ภาคผนวก ค

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

กจญ.รับที่ 1386 /25 64 วันที่ 23 / 12 / 64 เวลา 10.30

1/3

CPRO รับวันที่ 24/12/64 NO. CPRO 237 /25 64

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๒๗๖๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่อ้างถึง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวิญญู สุขเกษม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-ค-๖๕๗๖
๒) นายประยุทธ สูงพ้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-ค-๖๕๕๘
๓) นางสาวชรีรัตน์ รุ่งเผื่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-ค-๙๗๐๘
๔) นางสาวกมลทิพย์ แก้วรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-ค-๙๗๐๙

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางจันทิพย์ โชติช่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-จ-๖๕๕๙
๒) นางสาวศรจิตติ์ ชัยวิเศษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-จ-๖๕๖๐
๓) นางสาวนภวรรณ ราษีทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-จ-๖๕๖๑
๔) นายวรวุฒิ สิทธิคำทับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-จ-๖๕๖๒
๕) นายวิริยะชัย สอาดรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-จ-๗๘๔๙
๖) นางกัณญารัตน์ ทิพย์พินิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-จ-๙๗๑๐

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ผช.พยม, ผช.ปรามศรี.
เพื่อทราบ/พิจารณา
ส: ผช.รัฐนว
24/12/64

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เฉิด)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

เรียน รองอธิบดี
เพื่อโปรดพิจารณา

23 ต.ค.67

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน ว-๒๒๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๗๐๙ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 24 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
9	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
12	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
13	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
15	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
16	pH	Electrometric Method
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
18	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
19	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
20	Temperature	Field Method
21	Total Dissolved Solids	Dried at 180 ^{o}C
22	Total kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 ^{o}C
24	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

(นายทวี อำพาพันธ์)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๑๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๖ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๗๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย

๑) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๕๓๖
๒) นายพีระ เดชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๔๐
๓) นายยุทธนา ธาณาธะระนิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๔๕๔๙
๔) นางสาวนลินี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๕๙๐๒
๕) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๕๙๐๓
๖) นางสาวอุทุมพร แท่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๒๒๑
๗) นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๖๔๕
๘) นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๖๔๙
๙) นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๗๐๐
๑๐) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๑๑๖
๑๑) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๒๘๕
๑๒) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๒๘๖
๑๓) นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๒๘๗
๑๔) นายฮีซัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๐
๑๕) นายเกษม สีมาพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๑
๑๖) นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๒
๑๗) นางสาวปรียานุช ทองวิเชียร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๓
๑๘) นางสาวศรัจจันทร์ แววสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๔
๑๙) นายเสถียร จิตตยานันต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๕
๒๐) นางสาวเบญจพร ทองนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๖
๒๑) นางสาววศินี สิงห์สุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๗
๒๒) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๘
๒๓) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๙
๒๔) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๑๐
๒๕) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๑๒
๒๖) นางสาวขวัญนภา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๑๔
๒๗) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๓๙๓
๒๘) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๔
๒๙) นายภาคินัย คงกำเหนิด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๕
๓๐) นางสาวอินทิรา อยู่พงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๖
๓๑) นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๗
๓๒) นางสาวศิรินทร์ทิพย์ อารีภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๘
๓๓) นายกิตติ ศรีทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๙

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย

๑) นายพุฒิคุณ ชัยน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๔๕๗๐
๒) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๕๑๓๕
๓) นางสาวโสภิดา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๗
๔) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๘
๕) นางสาวพิมพ์นัดดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๙
๖) นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๓
๗) นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๕
๘) นางสาวอรวรรณ คงเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๖
๙) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๗
๑๐) นายยศธน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๓๓
๑๑) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๓๔
๑๒) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๓๗
๑๓) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๓
๑๔) นางสาวสมใจ ศรีสถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๕
๑๕) นายวิษณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๖
๑๖) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๗
๑๗) นายชัย บัวสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๘
๑๘) นายศรัณญ์ เชื้อสนิท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๕๐
๑๙) นางสาวสุธินี อ่อนประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๕
๒๐) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๖
๒๑) นางสาวพนิดา เกิดจั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๗
๒๒) นางสาวอุมาพร เนตรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
๒๓) นายพุทธจักร์ มีบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๒
๒๔) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๓
๒๕) นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๔
๒๖) นายอริยะ วงษ์เนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๖
๒๗) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๗
๒๘) ว่าที่ร้อยตรีบรรจง แสงศรีจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๘
๒๙) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๐
๓๐) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๑
๓๑) นายนฤนาท โตภู่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๒
๓๒) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๔
๓๓) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๕

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและส่งเสริมอุตสาหกรรม

๓๔) นางสาววัชรีพร...

๓๔) นางสาววัชรีพร บาริศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๖
๓๕) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๗
๓๖) นางสาวอุบล เศิกศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๘
๓๗) นางสาวสุกาญดา ภายไธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๙
๓๘) นางสาวปรางค์ทิพย์ ใสจูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๐
๓๙) นางสาวถลัชนันท์ เจริญกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๒
๔๐) นางสาวพิมพยงค์ ว่องไว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๓๙๖
๔๑) นายพงษ์ศิริ ขุนหิรัญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๓๙๗
๔๒) นายบรรณวิชญ์ แพงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๓๙๙
๔๓) นายเวทิศ จัติกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๐
๔๔) นายภาณุวัฒน์ พินธุโท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๑
๔๕) นางสาวบัวลม คีนดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๒
๔๖) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๓
๔๗) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๔
๔๘) นายจักรภพ พรหมทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๕
๔๙) นายเนติพงษ์ บัวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๖
๕๐) นายวรรธนะ แย้มสอิ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๗
๕๑) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๘
๕๒) นางสาวมาริษา บรรจุแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๙
๕๓) นางสาวสลาลีวัณย์ มูลวงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๐
๕๔) นางสาวโกมลรัฐ คุ้มไข่น้ำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๑
๕๕) นางสาวณัฐพร สุขทั่วญาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๓
๕๖) นางสาววรัญญา ชนะพาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๔
๕๗) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๕
๕๘) นางสาวเนรัชชา คำม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๖
๕๙) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๗
๖๐) นางสาวพรรณราย พรรณศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๘
๖๑) นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๙
๖๒) นางสาววราภรณ์ ภูวัด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๒๐
๖๓) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๒๑
๖๔) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๒๒
๖๕) นายสุทธิพงศ์ แสงเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๐
๖๖) นายปริญญา โพธิ์ขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๑
๖๗) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๒

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและส่งเสริมอุตสาหกรรม

๖๘) นางสาวกนิษฐนาฏ...

๖๘) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๓
๖๙) นางสาวธัญชนก ยะมงคล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๔
๗๐) นางสาวสุภาพร ลานขามป้อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๕
๗๑) นางสาวภัทราวดี ทับชุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๖
๗๒) นางสาวจิตสุภา สติคราม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๗
๗๓) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๘
๗๔) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๙
๗๕) นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๐
๗๖) นางสาววัชรศิรินทร์ ชูตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๑
๗๗) นางสาวกชกร เวศม์ปฏิพัทธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๒
๗๘) นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๓
๗๙) นางสาวชนนิกานต์ หอมรื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๔

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและเตือนภัยมลพิษ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 59 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
3	Aldicarb Sulfoxde	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
9	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

17 Chromium...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method[4]
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Colorimetric Method[4]
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

35 3-Hydroxy...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4] 2) Soxhlet Extraction Method[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
48	pH	Electrometric Method[4]
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
52	Sulfide	1) Iodometric method[4] 2) Methylene blue method[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

56 Total...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
58	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
59	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

<u>น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Benzoic acid...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

31 Chloroform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
47	3,3′-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

48 1,1-Dichloro...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

66 Ethylbenzene...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]

2) Digestion...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method [4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method [4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

97 Penta...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
98	pH	Electrometric method[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
109	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[12,21]
110	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21]
111	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

(นางริกาญจน์ อัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

117 2,4,6-Trichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

(นางริกาญจน์ อัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) [5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

2) Isokinetic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 3) Instrumental Analyzer Method[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สิ่งปฏิกูล...

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 36 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [10,27]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method [1,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method [8,17]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [25]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 DDD...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method [1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [10,27]

22 Mercury...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,18] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[19]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extration, Gas Chromatographic Method[10,22]
28	pH	Electrometric Method[31,32]

29 Selenium...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
31	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[25]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
34	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
35	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]

36 Zinc...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]

<u>ดิน จำนวน 125 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method [10,26]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]

13 Benzoic...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]

32 2-Chlorophenol...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,6010]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation Method[7,8,14,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,17]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[25]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]

49 1,2-Dichloro...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]

68 Fluorene...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
74	α-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
75	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
76	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[19]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method [11,21]

85 Methoxychlor...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]

100 Pyrene...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,20]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
108	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[13,21]
109	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21]
110	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]

120 Vinyl chloride...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9. United States...

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C,** 1996.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A,** 2014.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C,** 2003.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System **Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** 2007.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A,** 1992.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A,** 1992.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A,** 1994.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B,** 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A,** 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D,** 2003.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22. United States...

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A,** 1996.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B,** 2007.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A,** 1996.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C,** 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A,** 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014,** 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๑๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง ๑) คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔
๒) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๗๕๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ส่งหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๗๕๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และได้ตรวจสอบพบความคลาดเคลื่อนจึงขอยกเลิกหนังสือฉบับดังกล่าว โดยให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ใช้หนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ฉบับนี้แทน ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาววศินี สิงห์สุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ศ-๘๐๐๗

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๕
๒) นางสาวอรวรรณ คงเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๖
๓) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๕
๔) นายจักรภพ พรหมทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๕
๕) นายเนติพงษ์ บัวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๖
๖) นางสาวณัฐพร สุขทั่วญาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๓
๗) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๗

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ศ-๙๓๔๐
๒) นางสาวอรวรรณ คงเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ศ-๙๓๔๑
๓) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ศ-๙๓๔๒

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

๑) นางสาวอารีญา หนูเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๔๓
๒) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๔๔
๓) นายสราวุธ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๔๕

๔) นายวัชรินทร์...

๔) นายวัชรินทร์ ฐิตะฐาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๔๗
๕) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๔๘
๖) นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๑
๗) นางสาววรรณิศา กิจจิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๒
๘) นางสาวบุณยาพร รัตนสูตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๓
๙) นางสาวนันธิยา พานอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๔
๑๐) นางสาวสุภาภรณ์ ดุนสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๕
๑๑) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๒ ๓๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวอุทุมพร แท่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๒๒๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

๑) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๓
๒) นางสาวสมใจ ศรีสถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๕
๓) นางสาวสุธินี อ่อนประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๕
๔) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๖
๕) นางสาวพนิดา เกิดจั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๗
๖) นางสาวอุมาพร เนตรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
๗) นางสาวอุบล เศิกศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๘
๘) นางสาววรัญญา ชนะพาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๔
๙) นางสาวพรรณราย พรรณศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๘
๑๐) นางสาวอารีญา หนูเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๔๓
๑๑) นายวัชรินทร์ ฐิตะฐาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๔๗

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาวสมใจ ศรีสถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๙๖๗๑
๒) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๙๖๗๒
๓) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๙๖๗๓
๔) นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๙๖๗๔

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวยุภรัตน์ สาแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๖๗๕
๒) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๖๗๖
๓) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๖๗๗
๔) นางสาวภัคคินี แสงงา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๖๗๘
๕) นางสาวธนิษฐา รักวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๖๗๙
๖) นางสาวจินดามณี สุวรรณชาตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๖๘๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๒๘๕
๒) นางสาวศรัจจันทร์ แววสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๔
๓) นายเสถียร จิตตยานันต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๕
๔) นางสาวเบญจพร ทองนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๖
๕) นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๙๓๔๐
๖) นางสาวอรวรรณ คงเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๙๓๔๑
๗) นางสาวสมใจ ศรีสถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๙๖๗๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๗ ราย

๑) นายพุฒิคุณ ชัยน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๔๕๗๐
๒) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๕๑๓๕
๓) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๘
๔) นายชัย บัวสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๘
๕) นายศรัณญ์ เชื้อสนิท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๕๐
๖) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๗
๗) นายเวทิศ จัติกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๐
๘) นายภาณุวัฒน์ พินธุโท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๑
๙) นายวรรธนะ แย้มสอิ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๐๗
๑๐) นางสาวโกมลรัฐ คุ้มไข่น้ำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๑
๑๑) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๕
๑๒) นางสาวเนรัชชา คำม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๖

๑๓) นายสุทธิพงศ์...

๑๓) นายสุทธิพงศ์ แสงเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๐
๑๔) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๓
๑๕) นางสาวธัญชนก ยะมงคล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๔
๑๖) นางสาวภัคคินี แสงงา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๖๗๘
๑๗) นางสาวจินดามณี สุวรรณชาตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๖๘๐

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายพุฒิคุณ ชัยน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๑
๒) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๒

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาวณัชกมล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวเนตรนรินทร์ วงศ์กาฬสินธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวศุภลักษณ์ เสงี่ยมวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวอรทัย ศรีจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๓๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๙๖๗๓

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

๑) นางสาวโสภิดา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๗
๒) นางสาวพิมพ์นัดดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๙
๓) นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๓
๔) นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๔
๕) นางสาววัชรีพร บาริศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๖
๖) นางสาวถลัชนันท์ เจริญกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๒
๗) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๘
๘) นางสาวชนนิกานต์ หอมรื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๔

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นางสาวโสภิดา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๓
๒) นางสาวพิมพ์นัดดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๔
๓) นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๕
๔) นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๖
๕) นางสาววัชรีพร บาริศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๗
๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๘
๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมรื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๙

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๕

๕. ให้เปลี่ยนชื่อสกุลผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวปรียานุช ทองวิเชียร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๓ เป็น นางปรียานุช ทัศจรรย์

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๙๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาววัชรีพร บาริศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๗
๒) นางสาวอินทิรา อยู่พงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๖
๓) นางสาวศิรินทร์ทิพย์ อารีภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๘

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

๑) นางสาวอรทัย ศรีจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๔
๒) ว่าที่ร้อยตรีบรรจง แสงศรีจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๘
๓) นางสาวปรางค์ทิพย์ ใสจูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๐
๔) นายพงษ์ศิริ ขุนหิรัญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๓๙๗
๕) นางสาวสลาลีวัณย์ มูลวงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๐
๖) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๙
๗) นางสาววัชรศิรินทร์ ชูตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๑
๘) นางสาวบุณยาพร รัตนสูตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๓

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวนันทพร คำพะโคตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวพรนภา วังมลหม่อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๗
๓) นางสาววรรษมน พรมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เตชะศรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๑๒๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายภาคินัย คงกำเหนิด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๕
๒) นายกิตติ ศรีทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๙

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นายพุทธจักร์ มีบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๒
๒) นางสาวสุกาญดา ภายไธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๙
๓) นางสาวพิมพยงค์ ว่องไว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๓๙๖
๔) นายบรรณวิชญ์ แพงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๓๙๙
๕) นางสาวสุภาพร ลานขามป้อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๕
๖) นางสาวภัทราวดี ทับชุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๖
๗) นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๐
๘) นางสาวกชกร เวศม์ปฏิพัทธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๒
๙) นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๓
๑๐) นายพงษ์เทพ สิทธิเลาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๑
๑๑) นางสาววรรณิศา กิจจิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๙๓๕๒
๑๒) นางสาวพรนภา วังมลหม่อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๗

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ง

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	ความเร็วและทิศทางลม
ลำดับที่ 3	สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
ลำดับที่ 4	คุณภาพอากาศจากปล่อง
ลำดับที่ 5	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำผิวดิน
ลำดับที่ 7	ตะกอนดิน
ลำดับที่ 8	คุณภาพน้ำใต้ดิน
ลำดับที่ 9	คุณภาพน้ำทะเล
ลำดับที่ 10	คุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ลำดับที่ 11	คุณภาพน้ำฝน

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Sulfur Dioxide (SO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00683 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : UV-Fluorescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	AC	0.006	0.004	0.005	0.002	0.016	0.002
01:00-02:00	0.004	AC	0.004	0.005	0.002	0.010	0.002
02:00-03:00	0.005	0.005	AC	0.005	0.002	0.016	0.002
03:00-04:00	0.005	0.008	0.005	AC	0.002	0.015	0.002
04:00-05:00	0.005	0.019	0.007	0.008	0.004	0.008	0.002
05:00-06:00	0.008	0.015	0.013	0.006	0.012	0.003	0.002
06:00-07:00	0.011	0.024	0.010	0.004	0.008	0.003	0.003
07:00-08:00	0.011	0.023	0.009	0.006	0.012	0.002	0.003
08:00-09:00	0.012	0.009	0.010	0.004	0.005	0.003	0.004
09:00-10:00	0.006	0.006	0.011	0.003	0.005	0.004	0.009
10:00-11:00	0.007	0.013	0.009	0.004	0.006	0.011	0.007
11:00-12:00	0.006	0.024	0.010	0.004	0.004	0.006	0.009
12:00-13:00	0.006	0.019	0.010	0.004	0.005	0.005	0.007
13:00-14:00	0.005	0.024	0.007	0.004	0.005	0.004	0.009
14:00-15:00	0.004	0.011	0.013	AC	AC	0.003	0.009
15:00-16:00	0.005	0.008	0.007	0.003	0.009	AC	0.005
16:00-17:00	0.004	0.009	0.005	0.003	0.004	0.006	AC
17:00-18:00	0.003	0.005	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003
18:00-19:00	0.003	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004
19:00-20:00	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003
20:00-21:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.008	0.002	0.003
21:00-22:00	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
22:00-23:00	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
23:00-24:00	0.005	0.004	0.004	0.002	0.010	0.002	0.002
MAX 1 hr	**0.012**	**0.024**	**0.013**	**0.008**	**0.012**	**0.016**	**0.009**
Average 24 hr	**0.006**	**0.011**	**0.007**	**0.004**	**0.005**	**0.006**	**0.004**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm [1]						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm [2]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintananve

Analysis by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Nitrogen Dioxide (NO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00681 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : Chemiluminescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	AC	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00-02:00	0.001	AC	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00-03:00	0.001	0.001	AC	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00-04:00	0.001	0.001	0.001	AC	0.001	0.001	0.001
04:00-05:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00-06:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00-07:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00-08:00	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
08:00-09:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
09:00-10:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
10:00-11:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
11:00-12:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12:00-13:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
13:00-14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
14:00-15:00	0.001	0.001	0.002	AC	AC	0.001	0.001
15:00-16:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	AC	0.001
16:00-17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	AC
17:00-18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
18:00-19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
19:00-20:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20:00-21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
21:00-22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
22:00-23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23:00-24:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
MAX 1 hr	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.001**	**0.001**	**0.001**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm [1]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintanance

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Sol Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR305(1)-AR305(7)/04/23 Report No. 2305/056

154/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี เดือนเมษายน 2566							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.049	0.046	0.078	0.016	0.057	0.047	0.044	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2304-00682
Sampling By : QIEM
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Receive date : 19-25/04/2023
Analytical date : 25/04/2023

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	
PM_{10} ($\mu g/m^3$) [24]	Beta Ray	41.80	56.91	57.36	56.02	33.30	24.37	22.27	< 120

หมายเหตุ [24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง
= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Sulfur Dioxide (SO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00725 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : UV-Fluorescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00-02:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00-03:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00-04:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00-05:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00-06:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00-07:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
07:00-08:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00-09:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00-10:00	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
10:00-11:00	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
11:00-12:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
12:00-13:00	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
13:00-14:00	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
14:00-15:00	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
15:00-16:00	AC	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
16:00-17:00	0.002	AC	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
17:00-18:00	0.002	0.002	AC	0.001	0.001	0.001	0.001
18:00-19:00	0.002	0.002	0.001	AC	0.001	0.001	0.001
19:00-20:00	0.002	0.001	0.001	0.001	AC	0.001	0.001
20:00-21:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	AC	0.001
21:00-22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	AC
22:00-23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23:00-24:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
MAX 1 hr	**0.002**	**0.005**	**0.002**	**0.002**	**0.001**	**0.002**	**0.002**
Average 24 hr	**0.002**	**0.002**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm [1]						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm [2]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintananve

Analysis by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Nitrogen Dioxide (NO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00723 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : Chemiluminescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.006	0.010
01:00-02:00	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.009
02:00-03:00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.008
03:00-04:00	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.011
04:00-05:00	0.005	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010
05:00-06:00	0.006	0.004	0.009	0.004	0.005	0.006	0.009
06:00-07:00	0.007	0.006	0.009	0.004	0.006	0.005	0.008
07:00-08:00	0.008	0.005	0.007	0.005	0.005	0.004	0.009
08:00-09:00	0.006	0.005	0.009	0.004	0.005	0.004	0.006
09:00-10:00	0.004	0.014	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006
10:00-11:00	0.004	0.006	0.011	0.004	0.005	0.006	0.008
11:00-12:00	0.005	0.007	0.009	0.004	0.005	0.011	0.010
12:00-13:00	0.005	0.008	0.007	0.004	0.004	0.007	0.011
13:00-14:00	0.004	0.008	0.008	0.004	0.004	0.007	0.007
14:00-15:00	0.004	0.008	0.008	0.005	0.005	0.004	0.007
15:00-16:00	AC	0.018	0.009	0.005	0.005	0.004	0.010
16:00-17:00	0.004	AC	0.008	0.006	0.006	0.004	0.005
17:00-18:00	0.005	0.009	AC	0.007	0.006	0.005	0.005
18:00-19:00	0.005	0.006	0.011	AC	0.005	0.006	0.006
19:00-20:00	0.006	0.005	0.011	0.009	AC	0.008	0.008
20:00-21:00	0.006	0.004	0.009	0.008	0.006	AC	0.009
21:00-22:00	0.005	0.005	0.008	0.006	0.007	0.012	AC
22:00-23:00	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.011	0.004
23:00-24:00	0.002	0.003	0.006	0.005	0.006	0.011	0.004
MAX 1 hr	**0.0078**	**0.0177**	**0.0113**	**0.0094**	**0.0067**	**0.0115**	**0.011**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm [1]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintanance

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR303(1)-AR303(7)/04/23 Report No. 2305/056

154/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านแลง เดือนเมษายน 2566							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.062	0.056	0.074	0.046	0.034	0.037	0.043	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2304-00724
Sampling By : QIEM
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง
Receive date : 19-25/04/2023
Analytical date : 25/04/2023

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง							ค่ามาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	
PM_{10} ($\mu g/m^3$)[24]	Beta Ray	44	58	64	66	45	33	28	< 120

หมายเหตุ [24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง
= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RY092/04/66
154/3/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 19-26 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้พาร์ค เดือนเมษายน 2566							ค่ามาตรฐาน
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
10:00-11:00	0.0050	0.0022	0.0038	0.0046	0.0059	0.0052	0.0049	-
11:00-12:00	0.0043	0.0024	0.0041	0.0051	*0.0061*	0.0058	0.0053	-
12:00-13:00	0.0054	0.0037	0.0048	0.0056	0.0052	0.0054	0.0048	-
13:00-14:00	0.0049	0.0048	0.0052	0.0052	0.0057	0.0057	0.0051	-
14:00-15:00	0.0042	*0.0065*	0.0059	0.0044	0.0053	*0.0059*	0.0059	-
15:00-16:00	0.0048	0.0051	*0.0062*	0.0039	0.0051	0.0056	*0.0063*	-
16:00-17:00	0.0052	0.0058	0.0057	0.0043	0.0048	0.0048	0.0060	-
17:00-18:00	0.0055	0.0048	0.0048	0.0046	0.0043	0.0050	0.0057	-
18:00-19:00	*0.0061*	0.0038	0.0041	0.0052	0.0052	0.0052	0.0055	-
19:00-20:00	0.0048	0.0057	0.0036	0.0058	0.0046	0.0048	0.0048	-
20:00-21:00	0.0032	0.0054	0.0033	0.0051	0.0050	0.0044	0.0046	-
21:00-22:00	0.0020	0.0048	0.0031	0.0048	0.0056	0.0038	0.0051	-
22:00-23:00	0.0025	0.0032	0.0028	0.0049	0.0048	0.0049	0.0043	-
23:00-00:00	0.0027	0.0046	0.0026	0.0036	0.0045	0.0036	0.0038	-
00:00-01:00	0.0031	0.0040	0.0025	0.0045	0.0037	0.0044	0.0041	-
01:00-02:00	0.0048	0.0038	0.0036	0.0047	0.0039	0.0046	0.0044	-
02:00-03:00	0.0046	0.0047	0.0041	0.0031	0.0042	0.0052	0.0036	-
03:00-04:00	0.0047	0.0051	0.0043	0.0039	0.0044	0.0051	0.0042	-
04:00-05:00	0.0038	0.0045	0.0048	0.0046	0.0040	0.0049	0.0048	-
05:00-06:00	0.0044	0.0053	0.0051	0.0051	0.0048	0.0053	0.0051	-
06:00-07:00	0.0057	0.0058	0.0055	0.0054	0.0052	0.0056	0.0056	-
07:00-08:00	0.0051	0.0046	0.0048	0.0049	0.0054	0.0054	0.0057	-
08:00-09:00	0.0048	0.0051	0.0041	0.0061	0.0057	0.0058	0.0061	-
09:00-10:00	0.0045	0.0047	0.0043	*0.0063*	0.0056	0.0051	0.0059	-
Max 1 hr [ppm]	0.0061	0.0065	0.0062	0.0063	0.0061	0.0059	0.0063	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0044	0.0046	0.0043	0.0048	0.0050	0.0051	0.0051	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R02 Brand : API Model : 100E Serial No. : 3431							-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 66

Thanyaphat Lonsattha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RY092/04/66
154/3/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 19-26 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้พาร์ค เดือนเมษายน 2566							ค่ามาตรฐาน
	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
10:00-11:00	0.0212	0.0159	0.0196	0.0192	0.0181	0.0217	0.0180	-
11:00-12:00	0.0245	0.0174	0.0230	0.0214	0.0201	0.0194	0.0177	-
12:00-13:00	0.0187	0.0182	0.0164	0.0234	0.0235	0.0186	0.0184	-
13:00-14:00	0.0173	0.0191	0.0154	0.0277	0.0268	*0.0295*	0.0192	-
14:00-15:00	0.0233	0.0231	0.0185	0.0247	*0.0311*	0.0240	0.0241	-
15:00-16:00	0.0258	0.0275	*0.0306*	*0.0333*	0.0240	0.0247	0.0274	-
16:00-17:00	0.0227	*0.0321*	0.0269	0.0284	0.0215	0.0200	0.0248	-
17:00-18:00	0.0228	0.0254	0.0286	0.0260	0.0200	0.0198	0.0206	-
18:00-19:00	*0.0274*	0.0217	0.0251	0.0183	0.0189	0.0247	0.0195	-
19:00-20:00	0.0261	0.0244	0.0264	0.0243	0.0211	0.0253	0.0172	-
20:00-21:00	0.0254	0.0254	0.0277	0.0178	0.0189	0.0265	0.0186	-
21:00-22:00	0.0247	0.0262	0.0226	0.0166	0.0171	0.0223	0.0178	-
22:00-23:00	0.0232	0.0181	0.0186	0.0178	0.0184	0.0187	0.0167	-
23:00-00:00	0.0245	0.0181	0.0194	0.0165	0.0177	0.0172	0.0169	-
00:00-01:00	0.0198	0.0201	0.0201	0.0185	0.0165	0.0194	0.0171	-
01:00-02:00	0.0132	0.0177	0.0179	0.0154	0.0181	0.0188	0.0183	-
02:00-03:00	0.0144	0.0154	0.0167	0.0148	0.0178	0.0204	0.0174	-
03:00-04:00	0.0077	0.0148	0.0174	0.0162	0.0152	0.0209	0.0165	-
04:00-05:00	0.0118	0.0133	0.0111	0.0136	0.0145	0.0175	0.0177	-
05:00-06:00	0.0133	0.0147	0.0134	0.0159	0.0136	0.0168	0.0184	-
06:00-07:00	0.0106	0.0106	0.0146	0.0168	0.0130	0.0182	0.0197	-
07:00-08:00	0.0122	0.0114	0.0175	0.0172	0.0157	0.0197	0.0200	-
08:00-09:00	0.0213	0.0135	0.0182	0.0184	0.0165	0.0168	0.0276	-
09:00-10:00	0.0112	0.0229	0.0178	0.0192	0.0187	0.0188	*0.0302*	-
Max 1 hr [ppm]	0.0274	0.0321	0.0306	0.0333	0.0311	0.0295	0.0302	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0193	0.0195	0.0201	0.0201	0.0190	0.0208	0.0200	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-R03 Brand : API Model : 200E Serial No. : 4410							-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 66

Thanyaphat Lonsattha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR302(1)-AR302(7)/04/23 Report No. 2305/056

154/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค เดือนเมษายน 2566							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.097	0.079	0.108	0.024	0.055	0.052	0.104	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.046	0.035	0.050	0.011	0.024	0.022	0.048	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Sulfur Dioxide (SO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00740 **Receive date :** 19-25/04/2023
Method : UV-Fluorescence **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.002	0.009	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
01:00-02:00	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00-03:00	0.002	0.010	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03:00-04:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
04:00-05:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00-06:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00-07:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00-08:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08:00-09:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09:00-10:00	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10:00-11:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
11:00-12:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
12:00-13:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
13:00-14:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
14:00-15:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
15:00-16:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
16:00-17:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
17:00-18:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
18:00-19:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
19:00-20:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20:00-21:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00-22:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
22:00-23:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
23:00-24:00	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
MAX 1 hr	**0.007**	**0.010**	**0.002**	**0.003**	**0.002**	**0.002**	**0.002**
Average 24 hr	**0.002**	**0.003**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.002**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm [1]						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm [2]						

หมายเหตุ
- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- AC = Auto calibration
- PM = Preventive Maintananve

Analysis by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไอออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Nitrogen Dioxide (NO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00738 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : Chemiluminescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.005	0.010	0.007	0.006	0.002	0.001	0.014
01:00-02:00	0.004	0.009	0.005	0.007	0.003	0.000	0.013
02:00-03:00	0.004	0.002	0.006	0.006	0.002	0.002	0.014
03:00-04:00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.017
04:00-05:00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.004	0.018
05:00-06:00	0.005	0.003	0.009	0.003	0.004	0.005	0.021
06:00-07:00	0.010	0.008	0.024	0.007	0.009	0.007	0.018
07:00-08:00	0.010	0.009	0.016	0.006	0.004	0.006	0.016
08:00-09:00	0.012	0.008	0.011	0.006	0.005	0.007	0.013
09:00-10:00	0.008	0.019	0.009	0.009	0.003	0.010	0.013
10:00-11:00	0.013	0.015	0.009	0.007	0.003	0.008	0.009
11:00-12:00	0.004	0.007	0.011	0.009	0.005	0.006	0.009
12:00-13:00	0.005	0.005	0.009	0.009	0.004	0.004	0.012
13:00-14:00	0.005	0.005	0.009	0.009	0.004	0.003	0.004
14:00-15:00	0.006	0.004	0.007	0.012	0.010	0.003	0.004
15:00-16:00	0.004	0.004	0.008	0.015	0.003	0.002	0.004
16:00-17:00	0.005	0.006	0.012	0.020	0.003	0.002	0.008
17:00-18:00	0.007	0.009	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007
18:00-19:00	0.010	0.013	0.008	0.006	0.007	0.010	0.006
19:00-20:00	0.006	0.005	0.009	0.005	0.009	0.009	0.006
20:00-21:00	0.005	0.006	0.008	0.005	0.007	0.011	0.008
21:00-22:00	0.003	0.004	0.007	0.004	0.006	0.013	0.005
22:00-23:00	0.008	0.006	0.003	0.004	0.004	0.021	0.004
23:00-24:00	0.011	0.003	0.005	0.002	0.002	0.016	0.003
MAX 1 hr	**0.013**	**0.019**	**0.024**	**0.02**	**0.01**	**0.021**	**0.021**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm [1]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintanance

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR306(1)-AR306(7)/04/23 Report No. 2305/056

154/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทธินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก เดือนเมษายน 2566							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.068	0.069	0.065	0.027	0.036	0.037	0.043	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุญยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2304-00739 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก							ค่ามาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	
PM_{10} ($\mu g/m^3$) [24]	Beta Ray	46	69	59	93	55	30	45	< 120

หมายเหตุ [24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง
= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Sulfur Dioxide (SO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00706 **Receive date :** 19-25/04/2023
Method : UV-Fluorescence **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.028	0.001
01:00-02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.032	0.001
02:00-03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.035	0.001
03:00-04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.037	0.001
04:00-05:00	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.035	0.001
05:00-06:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001
06:00-07:00	0.003	0.007	0.001	0.001	0.015	0.002	0.001
07:00-08:00	0.008	0.019	0.029	0.001	0.035	0.001	0.002
08:00-09:00	0.019	0.018	0.026	0.001	0.011	0.001	0.002
09:00-10:00	0.004	0.004	0.027	0.001	0.002	0.004	0.017
10:00-11:00	0.001	0.016	0.009	0.001	0.007	0.018	0.004
11:00-12:00	0.001	0.071	0.007	0.001	0.004	0.013	0.036
12:00-13:00	0.004	0.070	0.013	0.001	0.003	0.006	0.008
13:00-14:00	0.002	AC	0.006	0.001	0.007	0.025	0.023
14:00-15:00	0.002	0.022	0.016	0.001	0.006	0.009	0.012
15:00-16:00	0.001	0.033	0.006	0.001	0.010	0.007	0.029
16:00-17:00	0.001	0.005	0.002	0.001	0.004	0.005	0.017
17:00-18:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003
18:00-19:00	0.001	0.002	0.007	0.002	0.001	0.001	0.002
19:00-20:00	0.002	0.003	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001
20:00-21:00	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
21:00-22:00	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
22:00-23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
23:00-24:00	0.001	0.001	0.004	0.001	0.010	0.001	0.001
MAX 1 hr	**0.019**	**0.071**	**0.029**	**0.003**	**0.035**	**0.037**	**0.036**
Average 24 hr	**0.003**	**0.013**	**0.007**	**0.001**	**0.005**	**0.011**	**0.007**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm [1]						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm [2]						

หมายเหตุ
- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- AC = Auto calibration
- PM = Preventive Maintananve

Analysis by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Nitrogen Dioxide (NO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00704 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : Chemiluminescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.007	0.010
01:00-02:00	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	0.010	0.008
02:00-03:00	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.011	0.006
03:00-04:00	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.010	0.007
04:00-05:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.013	0.008
05:00-06:00	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.007	0.008
06:00-07:00	0.011	0.008	0.005	0.001	0.008	0.009	0.008
07:00-08:00	0.012	0.008	0.012	0.001	0.008	0.008	0.010
08:00-09:00	0.011	0.004	0.011	0.001	0.003	0.010	0.010
09:00-10:00	0.003	0.005	0.013	0.001	0.001	0.008	0.014
10:00-11:00	0.003	0.009	0.005	0.001	0.005	0.010	0.003
11:00-12:00	0.003	0.019	0.005	0.002	0.002	0.006	0.017
12:00-13:00	0.006	0.018	0.007	0.001	0.002	0.003	0.005
13:00-14:00	0.002	AC	0.005	0.002	0.004	0.009	0.012
14:00-15:00	0.002	0.010	0.008	0.001	0.003	0.005	0.008
15:00-16:00	0.001	0.013	0.005	0.001	0.003	0.008	0.014
16:00-17:00	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.011	0.012
17:00-18:00	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.012	0.007
18:00-19:00	0.003	0.002	0.006	0.004	0.001	0.014	0.016
19:00-20:00	0.005	0.003	0.007	0.003	0.001	0.014	0.015
20:00-21:00	0.006	0.004	0.006	0.004	0.001	0.015	0.006
21:00-22:00	0.003	0.004	0.004	0.002	0.000	0.011	0.003
22:00-23:00	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.011	0.002
23:00-24:00	0.001	0.001	0.005	0.001	0.007	0.010	0.005
MAX 1 hr	**0.0123**	**0.0191**	**0.0132**	**0.0039**	**0.0083**	**0.0149**	**0.0168**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm [1]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintanance

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR304(1)-AR304(7)/04/23 Report No. 2305/056

154/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-26 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ เดือนเมษายน 2566							ค่ามาตรฐาน
			19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.070	0.048	0.053	0.022	0.048	0.049	0.034	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 5 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2304-00705 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	
PM_{10} ($\mu g/m^3$) [24]	Beta Ray	39	58	59	60	39	33	29	< 120

หมายเหตุ [24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง
= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Sulfur Dioxide (SO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00717 **Receive date :** 19-25/04/2023
Method : UV-Fluorescence **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00-02:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00-03:00	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00-04:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00-05:00	AC	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00-06:00	0.002	AC	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00-07:00	0.002	0.002	AC	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00-08:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
08:00-09:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00-10:00	0.002	0.005	AC	0.001	0.001	0.001	0.001
10:00-11:00	0.002	0.003	AC	0.001	0.001	0.001	0.002
11:00-12:00	0.002	0.002	0.002	AC	0.001	0.001	0.002
12:00-13:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003
13:00-14:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	AC	0.001
14:00-15:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	AC
15:00-16:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
16:00-17:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001
17:00-18:00	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
18:00-19:00	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
19:00-20:00	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20:00-21:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
21:00-22:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
22:00-23:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
23:00-24:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
MAX 1 hr	**0.003**	**0.005**	**0.003**	**0.001**	**0.001**	**0.002**	**0.003**
Average 24 hr	**0.002**	**0.002**	**0.002**	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.001**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm [1]						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm [2]						

หมายเหตุ
- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- AC = Auto calibration
- PM = Preventive Maintananve

Analysis by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

10904300F-101 Rev.0

บริษัท ไอออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Nitrogen Dioxide (NO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00715 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : Chemiluminescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.004
01:00-02:00	0.002	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.004
02:00-03:00	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.004
03:00-04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.006
04:00-05:00	AC	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.006
05:00-06:00	0.001	AC	0.002	0.000	0.000	0.001	0.006
06:00-07:00	0.002	0.002	AC	0.000	0.001	0.002	0.005
07:00-08:00	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.004
08:00-09:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002
09:00-10:00	0.001	0.005	AC	0.001	0.000	0.001	0.003
10:00-11:00	0.001	0.003	AC	0.002	0.000	0.001	0.002
11:00-12:00	0.001	0.002	0.004	AC	0.000	0.000	0.001
12:00-13:00	0.001	0.001	0.004	0.001	0.000	0.000	0.002
13:00-14:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	AC	0.000
14:00-15:00	0.001	0.001	0.003	0.001	0.000	0.000	AC
15:00-16:00	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
16:00-17:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
17:00-18:00	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000
18:00-19:00	0.001	0.003	0.001	0.000	0.001	0.003	0.001
19:00-20:00	0.001	0.004	0.000	0.001	0.001	0.003	0.001
20:00-21:00	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004	0.002
21:00-22:00	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002
22:00-23:00	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.005	0.001
23:00-24:00	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000
MAX 1 hr	**0.0024**	**0.0054**	**0.004**	**0.0022**	**0.0011**	**0.0045**	**0.0062**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm [1]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintanance

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Lot ID: 2342743
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625466-2

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Sample Description Air Quality
Location บ้านพักพนักงานไออาร์พีซี [Housing] (GPS 47P 0749914, 1403410)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Contained in one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342743-8	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.037	756	34
2342743-9	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.052	756	33
2342743-10	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.039	756	33
2342743-11	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.045	756	32
2342743-12	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.037	756	32
2342743-13	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.048	756	32
2342743-14	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.031	756	33
Guideline		0.33	-	-

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

10904300F-402 Rev.0

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2304-00716
Receive date : 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM
Analytical date : 25/04/2023
Sampling Point : บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	
PM_{10} ($\mu g/m^3$) [24]	Beta Ray	22	32	37	35	24	16	15	< 120

หมายเหตุ [24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง
= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

ALS

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342739
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2643306-1

Sample Description Air Quality
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ HDPE (GPS 47P 0750836, 1400544)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342739-1 Apr 19, 2023	2342739-2 Apr 20, 2023	2342739-3 Apr 21, 2023	2342739-4 Apr 22, 2023	2342739-5 Apr 23, 2023	2342739-6 Apr 24, 2023	2342739-7 Apr 25, 2023
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 AM - 03:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Average	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
1hr - Maximum	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342736
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2643295-1

Sample Description Air Quality
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ HDPE (GPS 47P 0750836, 1400544)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342736-1 Apr 19, 2023	2342736-2 Apr 20, 2023	2342736-3 Apr 21, 2023	2342736-4 Apr 22, 2023	2342736-5 Apr 23, 2023	2342736-6 Apr 24, 2023	2342736-7 Apr 25, 2023
10:00 AM - 11:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
12:00 PM - 01:00 PM	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
01:00 PM - 02:00 PM	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
02:00 PM - 03:00 PM	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
03:00 PM - 04:00 PM	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
04:00 PM - 05:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
07:00 PM - 08:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
08:00 PM - 09:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
09:00 PM - 10:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
10:00 PM - 11:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
11:00 PM - 12:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
12:00 AM - 01:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001
01:00 AM - 02:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001
02:00 AM - 03:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001
03:00 AM - 04:00 AM	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.001
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.004	0.001	<0.001	0.002	0.006	0.007
05:00 AM - 06:00 AM	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.001
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002
07:00 AM - 08:00 AM	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
08:00 AM - 09:00 AM	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.006
09:00 AM - 10:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
Average	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
1hr - Maximum	0.003	0.006	0.002	0.001	0.002	0.008	0.007
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342741
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625464-1

Sample Description Air Quality
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ HDPE (GPS 47P 0750836, 1400544)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342741-1	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.068	0.014	756	34
2342741-2	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.074	0.017	756	33
2342741-3	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.058	0.014	756	33
2342741-4	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.057	0.014	756	32
2342741-5	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.043	0.008	756	32
2342741-6	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.064	0.011	756	32
2342741-7	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.035	0.012	756	33
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Metter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by ThanitaK.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Sulfur Dioxide (SO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00689 **Receive date :** 19-25/04/2023
Method : UV-Fluorescence **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : สำนักงานชลประทาน

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	สำนักงานชลประทาน						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.003	0.036	0.007	0.006	0.003	0.002	0.002
01:00-02:00	0.006	0.020	0.006	0.009	0.002	0.002	0.002
02:00-03:00	0.011	0.058	0.004	0.007	0.002	0.002	0.002
03:00-04:00	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
04:00-05:00	0.003	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00-06:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00-07:00	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00-08:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
08:00-09:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
09:00-10:00	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
10:00-11:00	0.003	0.003	0.002	AC	0.002	0.002	0.002
11:00-12:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
12:00-13:00	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
13:00-14:00	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
14:00-15:00	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
15:00-16:00	0.009	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
16:00-17:00	0.007	0.008	0.007	0.003	0.003	0.003	0.002
17:00-18:00	0.003	0.016	0.009	0.002	0.004	0.003	0.002
18:00-19:00	0.002	0.017	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002
19:00-20:00	0.002	0.009	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003
20:00-21:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005
21:00-22:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
22:00-23:00	0.027	0.009	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
23:00-24:00	0.033	0.008	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
MAX 1 hr	**0.033**	**0.058**	**0.009**	**0.009**	**0.006**	**0.003**	**0.005**
Average 24 hr	**0.006**	**0.010**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.002**	**0.002**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm [1]						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm [2]						

หมายเหตุ
- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintananve

Analysis by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Nitrogen Dioxide (NO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00687 **Receive date :** 19-25/04/2023
Method : Chemiluminescence **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : สำนักงานชลประทาน

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	สำนักงานชลประทาน						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.010	0.016	0.012	0.016	0.010	0.004	0.015
01:00-02:00	0.008	0.021	0.012	0.015	0.004	0.003	0.013
02:00-03:00	0.010	0.009	0.006	0.013	0.004	0.004	0.011
03:00-04:00	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.005	0.013
04:00-05:00	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.014
05:00-06:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.015
06:00-07:00	0.014	0.011	0.018	0.010	0.009	0.011	0.015
07:00-08:00	0.015	0.013	0.019	0.012	0.007	0.009	0.015
08:00-09:00	0.014	0.014	0.019	0.016	0.007	0.008	0.013
09:00-10:00	0.012	0.018	0.016	0.013	0.009	0.019	0.021
10:00-11:00	0.014	0.018	0.017	AC	0.008	0.018	0.021
11:00-12:00	0.013	0.017	0.016	0.012	0.008	0.019	0.019
12:00-13:00	0.010	0.014	0.013	0.012	0.007	0.010	0.012
13:00-14:00	0.012	0.013	0.017	0.011	0.009	0.011	0.012
14:00-15:00	0.013	0.016	0.019	0.011	0.009	0.011	0.011
15:00-16:00	0.013	0.014	0.017	0.016	0.010	0.010	0.014
16:00-17:00	0.020	0.018	0.029	0.014	0.012	0.011	0.017
17:00-18:00	0.016	0.028	0.031	0.017	0.014	0.008	0.014
18:00-19:00	0.018	0.026	0.020	0.017	0.015	0.011	0.008
19:00-20:00	0.014	0.019	0.017	0.018	0.016	0.013	0.013
20:00-21:00	0.012	0.012	0.014	0.011	0.008	0.017	0.021
21:00-22:00	0.017	0.011	0.011	0.008	0.009	0.018	0.014
22:00-23:00	0.018	0.017	0.011	0.006	0.007	0.025	0.013
23:00-24:00	0.019	0.012	0.009	0.013	0.004	0.018	0.009
MAX 1 hr	**0.02**	**0.028**	**0.031**	**0.018**	**0.016**	**0.025**	**0.021**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm [1]						

หมายเหตุ
- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintanance

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342743
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625466-1

Sample Description Air Quality
Location สำนักงานชลประทานระยอง (GPS 47P 0750360, 1401081)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Contained in one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342743-1	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.129	756	34
2342743-2	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.115	756	33
2342743-3	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.075	756	33
2342743-4	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.071	756	32
2342743-5	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.031	756	32
2342743-6	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.055	756	32
2342743-7	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.028	756	33
Guideline		0.33	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2304-00688
Sampling By : QIEM
Sampling Point : สำนักงานชลประทาน
Receive date : 19-25/04/2023
Analytical date : 25/04/2023

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง สำนักงานชลประทาน							ค่ามาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	
PM_{10} ($\mu g/m^3$) [24]	Beta Ray	78.67	107.88	99.66	100.97	72.20	47.07	47.98	< 120

หมายเหตุ [24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง
= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Sulfur Dioxide (SO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00693 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : UV-Fluorescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.004	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00-02:00	0.004	0.025	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:00-03:00	0.004	0.012	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
03:00-04:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
04:00-05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
05:00-06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
07:00-08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00-09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
09:00-10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
10:00-11:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00-12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00-13:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
13:00-14:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
14:00-15:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
15:00-16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
16:00-17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
17:00-18:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
18:00-19:00	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
19:00-20:00	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
20:00-21:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
21:00-22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
22:00-23:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
23:00-24:00	0.016	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
MAX 1 hr	**0.016**	**0.025**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.005**
Average 24 hr	**0.005**	**0.006**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm [1]						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm [2]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintananve

Analysis by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Nitrogen Dioxide (NO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00691 **Receive date :** 19-25/04/2023

Method : Chemiluminescence **Analytical date :** 25/04/2023

Sampling Point : ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.008
01:00-02:00	0.001	0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.007
02:00-03:00	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.005
03:00-04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004
04:00-05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004
05:00-06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
06:00-07:00	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.004
07:00-08:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.006	0.005
08:00-09:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.007	0.006
09:00-10:00	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.004
10:00-11:00	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
11:00-12:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004
12:00-13:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003
13:00-14:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
14:00-15:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
15:00-16:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002
16:00-17:00	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.001
17:00-18:00	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.006	0.002
18:00-19:00	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.007	0.006
19:00-20:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.009	0.006
20:00-21:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.009	0.006
21:00-22:00	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.010	0.005
22:00-23:00	0.002	0.003	0.005	0.003	0.001	0.009	0.005
23:00-24:00	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.009	0.003
MAX 1 hr	**0.005**	**0.005**	**0.005**	**0.003**	**0.002**	**0.01**	**0.008**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm [1]						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintanance

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342743
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625466-3

Sample Description Air Quality
Location บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจอก (GPS 47P 0750155, 1402198)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Contained in one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342743-15	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.090	756	34
2342743-16	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.072	756	33
2342743-17	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.047	756	33
2342743-18	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.075	756	32
2342743-19	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.085	756	32
2342743-20	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.055	756	32
2342743-21	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.033	756	33
Guideline		0.33	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2304-00692
Sampling By : QIEM
Sampling Point : ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก
Receive date : 19-25/04/2023
Analytical date : 25/04/2023

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก							ค่ามาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	
PM_{10} ($\mu g/m^3$)[24]	Beta Ray	27.87	58.20	58.87	67.21	47.56	31.43	32.79	< 120

หมายเหตุ [24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง
= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342739
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2643309-1

Sample Description Air Quality
Location บ้านพักทหาร พัน ร.7 (GPS 47P 0752356, 1398787)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342739-15 Apr 19, 2023	2342739-16 Apr 20, 2023	2342739-17 Apr 21, 2023	2342739-18 Apr 22, 2023	2342739-19 Apr 23, 2023	2342739-20 Apr 24, 2023	2342739-21 Apr 25, 2023
12:00 PM - 01:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
01:00 PM - 02:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 PM - 03:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 PM - 04:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 PM - 05:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
07:00 PM - 08:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 PM - 09:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
09:00 PM - 10:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 PM - 11:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 PM - 12:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12:00 AM - 01:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
01:00 AM - 02:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 AM - 03:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 AM - 04:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 AM - 05:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 AM - 06:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 AM - 07:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
07:00 AM - 08:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 AM - 09:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
09:00 AM - 10:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 AM - 11:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 AM - 12:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Average	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1hr - Maximum	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342736
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2643299-1

Sample Description Air Quality
Location บ้านพักทหาร พัน ร.7 (GPS 47P 0752356, 1398787)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342736-15 Apr 19, 2023	2342736-16 Apr 20, 2023	2342736-17 Apr 21, 2023	2342736-18 Apr 22, 2023	2342736-19 Apr 23, 2023	2342736-20 Apr 24, 2023	2342736-21 Apr 25, 2023
12:00 PM - 01:00 PM	0.001	0.011	0.010	0.005	0.006	0.005	0.010
01:00 PM - 02:00 PM	0.005	0.011	0.008	0.007	0.004	0.008	0.010
02:00 PM - 03:00 PM	0.005	0.010	0.008	0.006	0.005	0.008	0.006
03:00 PM - 04:00 PM	0.006	0.008	0.008	0.008	0.004	0.003	0.007
04:00 PM - 05:00 PM	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.011
05:00 PM - 06:00 PM	0.005	0.006	0.008	0.008	0.005	0.007	0.005
06:00 PM - 07:00 PM	0.007	0.006	0.011	0.010	0.007	0.004	0.005
07:00 PM - 08:00 PM	0.007	0.006	0.014	0.015	0.006	0.015	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.007	0.006	0.016	0.010	0.006	0.007	0.008
09:00 PM - 10:00 PM	0.008	0.006	0.011	0.009	0.007	0.018	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.015	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.004	0.007	0.009	0.004	0.013	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.009	0.002
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.006	0.002
02:00 AM - 03:00 AM	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.009	0.002
03:00 AM - 04:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.008
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.008
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.002	0.004	0.004	0.001	0.009	0.005
06:00 AM - 07:00 AM	0.005	0.002	0.005	0.004	0.008	0.009	0.005
07:00 AM - 08:00 AM	0.006	0.006	0.005	0.006	0.010	0.008	0.008
08:00 AM - 09:00 AM	0.006	0.006	0.005	0.004	<0.001	0.010	0.009
09:00 AM - 10:00 AM	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	0.010	0.012
10:00 AM - 11:00 AM	0.015	0.008	0.005	0.005	0.006	0.011	0.014
11:00 AM - 12:00 PM	0.013	0.008	0.005	0.006	0.007	0.013	0.008
Average	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	0.009	0.007
1hr - Maximum	0.015	0.011	0.016	0.015	0.010	0.018	0.014
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342741
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625464-3

Sample Description Air Quality
Location บ้านพักทหาร พัน ร.7 (GPS 47P 0752356, 1398787)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342741-15	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.042	0.036	756	34
2342741-16	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.057	0.036	756	33
2342741-17	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.040	0.030	756	33
2342741-18	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.052	0.033	756	32
2342741-19	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.032	0.017	756	32
2342741-20	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.028	0.017	756	32
2342741-21	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.017	0.011	756	33
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Metter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342739
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2643308-1

Sample Description Air Quality
Location บ้านตะพง ม.1 (โขดมะม่วง) (GPS 47P 0754329, 1401737)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342739-8 Apr 19, 2023	2342739-9 Apr 20, 2023	2342739-10 Apr 21, 2023	2342739-11 Apr 22, 2023	2342739-12 Apr 23, 2023	2342739-13 Apr 24, 2023	2342739-14 Apr 25, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.007	0.056	<0.001	0.056	0.010	0.016
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.011	0.018	<0.001	0.033	0.003	0.006
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.002	0.004	0.001	0.012	<0.001	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.008	0.001	0.001
06:00 PM - 07:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.009	<0.001	0.002
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.047	0.001	0.001
09:00 PM - 10:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.034	0.002	<0.001
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.031	0.002	<0.001
11:00 PM - 12:00 AM	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.027	0.001	<0.001
12:00 AM - 01:00 AM	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.046	0.001	<0.001
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.002	0.005	0.007	0.015	<0.001	<0.001
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.003	0.001	0.023	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.008	<0.001	0.029	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 AM - 05:00 AM	0.010	0.014	<0.001	0.027	<0.001	0.001	<0.001
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.011	<0.001	0.012	0.001	0.020	0.001
06:00 AM - 07:00 AM	0.005	0.007	<0.001	0.038	0.018	0.020	<0.001
07:00 AM - 08:00 AM	0.016	0.008	<0.001	0.022	0.044	0.034	<0.001
08:00 AM - 09:00 AM	0.013	0.009	<0.001	0.023	0.023	0.041	<0.001
09:00 AM - 10:00 AM	0.008	0.012	<0.001	0.036	0.032	0.066	<0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.005	0.024	0.002	0.030	0.008	0.070	<0.001
Average	0.005	0.005	0.004	0.011	0.019	0.012	0.002
1hr - Maximum	0.016	0.024	0.056	0.038	0.056	0.070	0.016
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342736
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2643298-1

Sample Description Air Quality
Location บ้านตะพง ม.1 (โขดมะม่วง) (GPS 47P 0754329, 1401737)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342736-8 Apr 19, 2023	2342736-9 Apr 20, 2023	2342736-10 Apr 21, 2023	2342736-11 Apr 22, 2023	2342736-12 Apr 23, 2023	2342736-13 Apr 24, 2023	2342736-14 Apr 25, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.031	0.014	0.064	<0.001	0.070	0.007	0.017
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.032	0.017	<0.001	0.066	0.010	0.009
01:00 PM - 02:00 PM	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.008	0.014	0.002
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	0.005
03:00 PM - 04:00 PM	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.014	0.006
04:00 PM - 05:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	0.019	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.021	0.013	0.001
06:00 PM - 07:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
07:00 PM - 08:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	0.009	0.001
08:00 PM - 09:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.074	0.013	<0.001
09:00 PM - 10:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.061	0.011	<0.001
10:00 PM - 11:00 PM	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.047	0.007	0.002
11:00 PM - 12:00 AM	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.042	0.006	0.002
12:00 AM - 01:00 AM	0.033	0.004	0.003	0.002	0.061	0.006	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.036	0.009	0.024	0.052	0.037	0.016	0.005
02:00 AM - 03:00 AM	0.028	0.015	0.006	0.042	0.017	0.038	0.008
03:00 AM - 04:00 AM	0.006	0.022	0.007	0.063	0.023	0.030	0.012
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.078	0.001	0.053	0.020	0.016	0.006
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.055	0.002	0.025	0.018	0.026	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.042	0.003	0.067	0.025	0.016	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.016	0.033	0.002	0.034	0.069	0.026	0.009
08:00 AM - 09:00 AM	0.027	0.029	<0.001	0.036	0.030	0.042	0.019
09:00 AM - 10:00 AM	0.013	0.047	<0.001	0.058	0.041	0.062	0.009
10:00 AM - 11:00 AM	0.005	0.066	0.001	0.043	0.014	0.089	0.015
Average	0.009	0.019	0.006	0.020	0.033	0.021	0.006
1hr - Maximum	0.036	0.078	0.064	0.067	0.074	0.089	0.019
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342741
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625464-2

Sample Description Air Quality
Location บ้านตะพง ม.1 (โขดมะม่วง) (GPS 47P 0754329, 1401737)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342741-8	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.053	0.044	756	34
2342741-9	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.050	0.045	756	33
2342741-10	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.048	0.044	756	33
2342741-11	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.050	0.044	756	32
2342741-12	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.033	0.026	756	32
2342741-13	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.052	0.028	756	32
2342741-14	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.022	0.017	756	33
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Metter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by ThanitaK.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342739
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2643310-1

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนวัดเขาพระบาท (GPS 47P 0760874, 1405548)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342739-22 Apr 19, 2023	2342739-23 Apr 20, 2023	2342739-24 Apr 21, 2023	2342739-25 Apr 22, 2023	2342739-26 Apr 23, 2023	2342739-27 Apr 24, 2023	2342739-28 Apr 25, 2023
01:00 PM - 02:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 PM - 03:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 PM - 04:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 PM - 05:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
07:00 PM - 08:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 PM - 09:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
09:00 PM - 10:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 PM - 11:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 PM - 12:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12:00 AM - 01:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
01:00 AM - 02:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 AM - 03:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 AM - 04:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 AM - 05:00 AM	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 AM - 06:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 AM - 07:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
07:00 AM - 08:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
08:00 AM - 09:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
09:00 AM - 10:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 AM - 11:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 AM - 12:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12:00 PM - 01:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Average	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1hr - Maximum	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342736
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2643305-1

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนวัดเขาพระบาท (GPS 47P 0760874, 1405548)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342736-22 Apr 19, 2023	2342736-23 Apr 20, 2023	2342736-24 Apr 21, 2023	2342736-25 Apr 22, 2023	2342736-26 Apr 23, 2023	2342736-27 Apr 24, 2023	2342736-28 Apr 25, 2023
01:00 PM - 02:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 PM - 03:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 PM - 04:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 PM - 05:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
07:00 PM - 08:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 PM - 09:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
09:00 PM - 10:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 PM - 11:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 PM - 12:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12:00 AM - 01:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
01:00 AM - 02:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 AM - 03:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 AM - 04:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 AM - 05:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 AM - 06:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 AM - 07:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
07:00 AM - 08:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 AM - 09:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
09:00 AM - 10:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 AM - 11:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 AM - 12:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12:00 PM - 01:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
Average	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1hr - Maximum	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342741
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625464-4

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนวัดเขาพระบาท (GPS 47P 0760874, 1405548)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342741-22	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.064	0.058	756	34
2342741-23	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.028	0.021	756	33
2342741-24	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.035	0.024	756	33
2342741-25	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.045	0.041	756	32
2342741-26	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.039	0.031	756	32
2342741-27	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.041	0.031	756	32
2342741-28	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.021	0.015	756	33
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Metter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342739
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2625459-1

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง (GPS 47P 0761827, 1398822)
Parameter Sulfur Dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342739-29 Apr 19, 2023	2342739-30 Apr 20, 2023	2342739-31 Apr 21, 2023	2342739-32 Apr 22, 2023	2342739-33 Apr 23, 2023	2342739-34 Apr 24, 2023	2342739-35 Apr 25, 2023
02:00 PM - 03:00 PM	0.001	0.005	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 PM - 04:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 PM - 05:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
07:00 PM - 08:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 PM - 09:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
09:00 PM - 10:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002
10:00 PM - 11:00 PM	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001
11:00 PM - 12:00 AM	<0.001	<0.001	0.001	0.006	<0.001	0.004	<0.001
12:00 AM - 01:00 AM	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
01:00 AM - 02:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 AM - 03:00 AM	<0.001	0.010	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 AM - 04:00 AM	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 AM - 05:00 AM	<0.001	0.007	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 AM - 06:00 AM	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 AM - 07:00 AM	<0.001	0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
07:00 AM - 08:00 AM	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 AM - 09:00 AM	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
09:00 AM - 10:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 AM - 11:00 AM	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
11:00 AM - 12:00 PM	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
01:00 PM - 02:00 PM	0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Average	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
1hr - Maximum	0.002	0.010	0.002	0.006	0.001	0.004	0.002
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).
Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342736
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 06, 2023
Report Number: 2625456-1

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง (GPS 47P 0761827, 1398822)
Parameter Nitrogen dioxide (ppm)
Measurement Date Apr 19, 2023 - Apr 26, 2023
Measurement by Satcha Phetsawaeng

Time	2342736-29 Apr 19, 2023	2342736-30 Apr 20, 2023	2342736-31 Apr 21, 2023	2342736-32 Apr 22, 2023	2342736-33 Apr 23, 2023	2342736-34 Apr 24, 2023	2342736-35 Apr 25, 2023
02:00 PM - 03:00 PM	<0.001	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001
05:00 PM - 06:00 PM	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	<0.001	<0.001	0.004	0.002	<0.001	<0.001
07:00 PM - 08:00 PM	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002
09:00 PM - 10:00 PM	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.004	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.005	0.003
11:00 PM - 12:00 AM	<0.001	<0.001	0.004	0.001	<0.001	0.006	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	0.006	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.006	0.001
02:00 AM - 03:00 AM	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.006	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	0.001
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.002
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.002
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.002
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003
10:00 AM - 11:00 AM	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.005	0.005
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.006	0.003
01:00 PM - 02:00 PM	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003
Average	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002
1hr - Maximum	0.008	0.005	0.004	0.004	0.002	0.006	0.005
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).
Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342741
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625464-5

Sample Description Air Quality
Location โรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง (GPS 47P 0761827, 1398822)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342741-29	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.059	0.018	756	34
2342741-30	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.043	0.034	756	33
2342741-31	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.043	0.031	756	33
2342741-32	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.044	0.034	756	32
2342741-33	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.026	0.021	756	32
2342741-34	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.035	0.020	756	32
2342741-35	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.049	0.025	756	33
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Metter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by ThanitaK.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Sulfur Dioxide (SO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00721 **Receive date :** 19-25/04/2023
Method : UV-Fluorescence **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.บ้านก้นหนอง

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	รพ.สต.บ้านก้นหนอง						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	AC	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
01:00-02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
02:00-03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
03:00-04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
04:00-05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
05:00-06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
06:00-07:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
07:00-08:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
08:00-09:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004
09:00-10:00	0.001	0.010	0.004	0.001	0.001	0.002	0.005
10:00-11:00	0.001	0.005	0.004	0.001	0.001	0.002	0.007
11:00-12:00	AC	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.008
12:00-13:00	0.001	AC	0.003	0.002	0.001	0.001	0.004
13:00-14:00	0.001	0.003	AC	0.002	0.001	0.002	0.003
14:00-15:00	0.001	0.003	0.003	AC	0.001	0.004	0.002
15:00-16:00	0.001	0.002	0.002	0.001	AC	0.003	0.002
16:00-17:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	AC	0.002
17:00-18:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	AC
18:00-19:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
19:00-20:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
20:00-21:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
21:00-22:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
22:00-23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
23:00-24:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
MAX 1 hr	**0.002**	**0.010**	**0.004**	**0.002**	**0.002**	**0.004**	**0.008**
Average 24 hr	**0.001**	**0.002**	**0.002**	**0.001**	**0.001**	**0.002**	**0.003**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.30 ppm [1]						
ค่ามาตรฐาน 24 hr	< 0.12 ppm [2]						

หมายเหตุ
- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
- ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintananve

Analysis by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Nitrogen Dioxide (NO_2) Report

Report No : QIEM-2304-00719 **Receive date :** 19-25/04/2023
Method : Chemiluminescence **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.บ้านก้นหนอง

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	รพ.สต.บ้านก้นหนอง						
วันที่/เวลา	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023
00:00-01:00	AC	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.008
01:00-02:00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.007
02:00-03:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007
03:00-04:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.008
04:00-05:00	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.008
05:00-06:00	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.008
06:00-07:00	0.005	0.002	0.005	0.003	0.003	0.005	0.007
07:00-08:00	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.007
08:00-09:00	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005
09:00-10:00	0.002	0.008	0.005	0.002	0.002	0.003	0.005
10:00-11:00	0.002	0.006	0.004	0.002	0.002	0.004	0.006
11:00-12:00	AC	0.007	0.003	0.002	0.001	0.002	0.007
12:00-13:00	0.002	AC	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004
13:00-14:00	0.002	0.003	AC	0.002	0.002	0.002	0.003
14:00-15:00	0.002	0.003	0.003	AC	0.002	0.004	0.002
15:00-16:00	0.002	0.002	0.002	0.002	AC	0.004	0.002
16:00-17:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	AC	0.003
17:00-18:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	AC
18:00-19:00	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.004
19:00-20:00	0.003	0.003	0.005	0.006	0.003	0.008	0.005
20:00-21:00	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.009	0.005
21:00-22:00	0.003	0.002	0.005	0.003	0.004	0.008	0.003
22:00-23:00	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.010	0.003
23:00-24:00	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.009	0.004
MAX 1 hr	**0.0051**	**0.0082**	**0.0052**	**0.0055**	**0.0044**	**0.0095**	**0.0082**
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm [1]						

หมายเหตุ
- ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1] = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintanance

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong
Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342743
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number: 2625466-4

Sample Description Air Quality
Location รพ.สต. กันหนอง (GPS 47P 0754289, 1403575)
Date Analysis Commenced May 03, 2023
Condition of Sample Contained in one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2342743-22	Apr 19 - Apr 20, 2023	0.052	756	34
2342743-23	Apr 20 - Apr 21, 2023	0.032	756	33
2342743-24	Apr 21 - Apr 22, 2023	0.040	756	33
2342743-25	Apr 22 - Apr 23, 2023	0.039	756	32
2342743-26	Apr 23 - Apr 24, 2023	0.044	756	32
2342743-27	Apr 24 - Apr 25, 2023	0.050	756	32
2342743-28	Apr 25 - Apr 26, 2023	0.040	756	33
Guideline		0.33	-	-

Reference Method
Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by Thanita K.
Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2304-00720
Sampling By : QIEM
Sampling Point : รพ.สต.บ้านกันหนอง
Receive date : 19-25/04/2023
Analytical date : 25/04/2023

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง รพ.สต.บ้านกันหนอง							ค่ามาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr.
		19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023	25/04/2023	
PM_{10} ($\mu g/m^3$) [24]	Beta Ray	37	51	55	55	41	28	25	< 120

หมายเหตุ [24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง
= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

ลำดับที่ 2

ความเร็วและทิศทางลม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2304-00684 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี													
วันที่	19/04/2023		20/04/2023		21/04/2023		22/04/2023		23/04/2023		24/04/2023		25/04/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	0.9	SSE	1.8	S	1.2	S	1.4	S	0.4	E	2.1	S	0.4	WNW
01:00-02:00	1.7	S	1.8	S	0.9	SSE	1.6	S	1.1	SSE	1.7	SSW	0.3	NNW
02:00-03:00	1.6	S	1.9	S	1.2	S	1.6	S	0.6	ESE	1.6	SSW	0.9	WNW
03:00-04:00	1.5	S	2.7	S	1.6	S	1.4	S	0.7	SSE	0.8	S	0.6	NNW
04:00-05:00	2.3	S	2.9	S	1.7	S	2.1	S	2.5	S	0.4	WSW	0.6	NNW
05:00-06:00	2.1	S	2.6	S	1.4	S	2.6	S	2.3	S	0.7	NNW	0.3	NNW
06:00-07:00	2.4	SSW	2.3	SSW	1.0	SSW	2.3	S	2.7	SSW	0.6	WNW	0.6	WNW
07:00-08:00	2.1	SSW	2.6	SSW	0.9	WSW	2.2	S	2.8	SSW	1.1	NNW	0.7	WNW
08:00-09:00	2.3	S	2.6	SSW	1.3	SSW	1.7	S	2.7	S	1.1	WNW	0.3	W
09:00-10:00	2.8	S	2.8	WSW	1.2	SSW	1.7	S	3.0	S	0.8	WSW	1.4	SSW
10:00-11:00	3.2	S	2.8	SSW	2.2	S	2.0	S	3.3	S	2.1	S	2.0	S
11:00-12:00	3.4	S	3.4	SSW	3.0	S	2.2	S	2.8	S	2.9	S	3.0	SSW
12:00-13:00	3.0	S	3.7	SSW	3.0	S	2.2	S	2.9	S	3.1	S	3.4	S
13:00-14:00	3.1	S	3.9	SSW	3.0	S	2.1	SSE	3.3	S	3.9	SSW	3.3	S
14:00-15:00	2.8	S	4.0	SSW	3.2	S	2.3	S	3.2	S	3.7	SSW	3.5	S
15:00-16:00	2.7	S	3.6	S	2.6	S	2.3	S	3.1	S	0.1	ENE	3.9	SSW
16:00-17:00	2.3	S	2.9	S	2.4	S	1.6	SSE	2.4	S	1.0	NNE	3.6	SSW
17:00-18:00	1.4	SSE	2.0	S	1.6	S	1.2	SSE	1.9	S	1.4	NNW	1.6	W
18:00-19:00	1.0	SSE	1.8	S	0.6	ESE	0.9	SSE	1.6	S	0.7	NNE	1.4	N
19:00-20:00	0.9	ESE	1.3	SSE	0.8	ESE	0.9	SSE	1.4	S	0.3	NNW	0.1	ENE
20:00-21:00	1.0	ESE	0.9	SSE	0.8	ESE	0.9	SSE	2.0	S	0.2	ENE	0.7	E
21:00-22:00	1.1	SSE	1.0	SSE	0.8	ESE	0.6	ENE	1.6	S	0.5	E	0.8	ESE
22:00-23:00	1.6	S	1.2	S	0.4	ESE	0.6	E	2.1	S	0.5	E	0.4	E
23:00-24:00	1.7	S	1.6	S	0.5	ESE	0.6	E	2.5	SSW	0.3	ENE	0.9	E

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

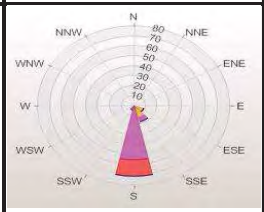
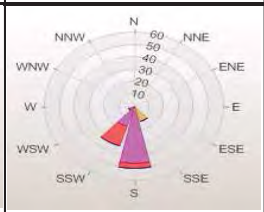
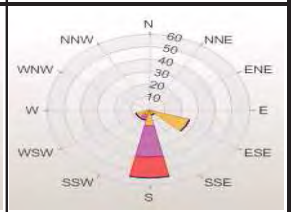
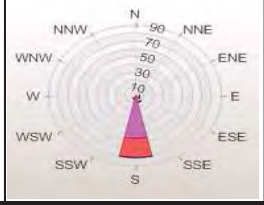
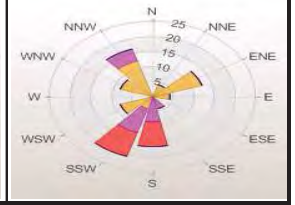
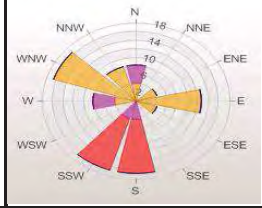
Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Rose Report

Report No : QIEM-2304-00006 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี-รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี		
วันที่	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	25/04/2023	19-25/04/2023	
ผังลม (Win Rose)			
Wind Speed Colour	= 0.50-1.50	= 1.50-3.00	= 3.00-4.50 = 4.50-6.00 = >6.00 m/s = เมตร/วินาที

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss.Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2304-00726 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

สถานีตรวจ	โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง													
วันที่	19/04/2023		20/04/2023		21/04/2023		22/04/2023		23/04/2023		24/04/2023		25/04/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	0.9	ESE	2.1	SSE	1.2	ESE	0.7	E	1.1	SSE	1.8	SSE	1.0	N
01:00-02:00	1.8	SSE	2.2	SSE	1.0	ESE	1.4	ESE	1.0	E	1.5	S	1.2	N
02:00-03:00	1.6	ESE	2.1	SSE	0.9	NNE	1.8	SSE	0.8	N	1.1	E	0.9	W
03:00-04:00	1.1	ESE	2.6	SSE	0.7	N	1.5	ESE	0.6	NNW	1.3	NNE	1.1	NNW
04:00-05:00	1.5	ESE	2.9	SSE	0.8	E	1.4	ENE	1.2	E	0.9	NNW	0.9	N
05:00-06:00	1.8	SSE	2.4	SSE	1.2	ENE	2.0	ESE	1.2	SSE	1.2	N	0.8	N
06:00-07:00	1.1	ENE	2.0	S	0.8	ENE	2.2	ESE	1.0	SSE	1.0	NNW	0.8	WNW
07:00-08:00	1.4	SSE	2.4	S	0.8	SSE	2.4	ESE	2.6	S	1.6	NNW	0.9	NNW
08:00-09:00	2.9	S	3.0	S	1.5	SSW	2.8	SSE	3.4	SSE	2.2	WNW	1.3	NNW
09:00-10:00	3.6	SSE	2.8	S	1.3	W	2.7	ESE	3.2	SSE	1.9	NNW	1.8	WNW
10:00-11:00	3.8	SSE	2.1	WSW	1.8	SSW	2.7	SSE	3.3	SSE	1.6	ESE	1.7	WNW
11:00-12:00	3.7	SSE	3.6	S	2.7	SSE	3.4	SSE	3.5	SSE	3.0	S	2.7	S
12:00-13:00	3.6	SSE	4.3	SSW	3.4	SSE	3.3	ESE	3.3	SSE	3.3	S	4.1	SSE
13:00-14:00	3.7	SSE	4.9	SSW	3.6	SSE	3.4	ESE	3.8	SSE	3.6	S	3.8	SSE
14:00-15:00	3.8	SSE	4.4	S	3.8	SSE	3.7	SSE	3.9	SSE	4.0	S	4.0	SSE
15:00-16:00	3.5	SSE	4.0	S	3.4	SSE	3.3	SSE	3.9	SSE	4.8	E	4.0	S
16:00-17:00	3.6	SSE	3.4	SSE	3.2	SSE	2.9	SSE	3.5	SSE	2.5	N	3.9	S
17:00-18:00	2.9	ESE	3.2	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	3.2	SSE	1.8	NNW	3.6	W
18:00-19:00	2.0	ESE	2.3	SSE	1.7	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.7	NNE	2.6	N
19:00-20:00	1.3	ESE	2.2	SSE	1.3	ESE	1.3	ESE	1.8	SSE	0.9	N	1.6	NNE
20:00-21:00	1.0	ESE	1.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	1.9	ESE	1.4	NNE	1.6	ESE
21:00-22:00	1.4	SSE	1.3	SSE	1.1	ESE	1.0	E	1.2	E	1.4	ENE	1.1	ESE
22:00-23:00	1.9	SSE	0.6	ESE	0.8	ESE	0.9	ESE	1.7	ESE	1.2	E	1.0	ESE
23:00-24:00	2.1	SSE	1.3	SSE	0.7	E	0.9	ESE	2.1	SSE	1.1	NNW	1.5	ENE

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

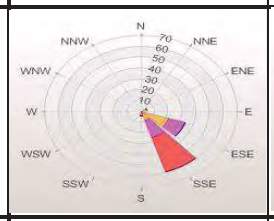
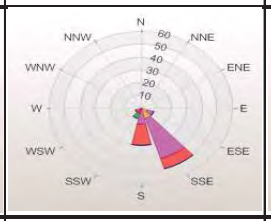
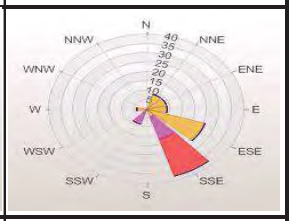
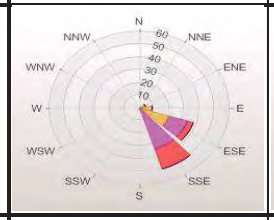
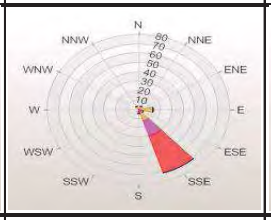
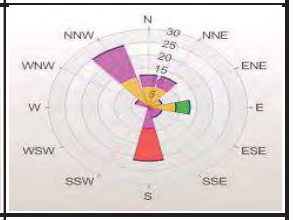
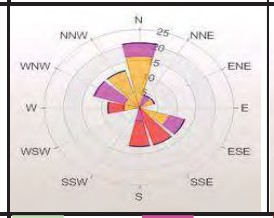
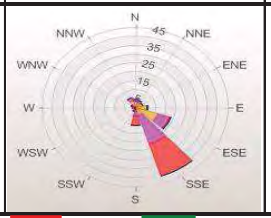
Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Rose Report

Report No : QIEM-2304-00008 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

สถานีตรวจ	โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง		
วันที่	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	25/04/2023	19-25/04/2023	
ผังลม (Win Rose)			
Wind Speed Colour	= 0.50-1.50	= 1.50-3.00	= 3.00-4.50 = 4.50-6.00 = >6.00 m/s = เมตร/วินาที

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss.Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY092/04/66
154/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 19-26 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้พาร์ค				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	1.786	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	1.190	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.762	2.976	-	-	-
SE (124°-146°)	7.738	4.167	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.119	7.143	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	13.097	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	13.097	-	-	-
SW (214°-236°)	5.357	3.571	-	-	-
WSW (236°-259°)	6.548	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	0.595	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	51.188	48.812	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongrin
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 66

Thayphat Ionsatha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY092/04/66
154/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 19-26 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้พาร์ค เดือนเมษายน 2566														
	19-20			20-21			21-22			22-23			23-24		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SSW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S	2.2	8.0	S
12:00-13:00	3.1	11.3	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	S
13:00-14:00	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SSE	2.2	8.0	S
14:00-15:00	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	S
15:00-16:00	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	ESE	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	S
16:00-17:00	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	ESE	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SSE	2.7	9.7	SSE
17:00-18:00	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SSE
18:00-19:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	S
19:00-20:00	3.1	11.3	SSW	2.2	8.0	SE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	S
20:00-21:00	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SE	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	S
21:00-22:00	3.1	11.3	S	2.2	8.0	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	3.1	11.3	SSE	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	S
23:00-00:00	2.7	9.7	S	3.1	11.3	SSW	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S
00:00-01:00	1.8	6.4	SSW	3.1	11.3	SSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	3.1	11.3	SSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
06:00-07:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	W
07:00-08:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW
08:00-09:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	S
09:00-10:00	2.7	9.7	SSW	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
10:00-11:00	2.7	9.7	SSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	S	0.9	3.2	WSW
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	30.1			29.5			29.4			30.0			30.2		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.06			756.11			757.24			757.62			758.04		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongrin
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 66

Thayphat Ionsatha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 05 / 66

RS/1062/23/APR

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY092/04/66
154/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 19-26 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณหมู่บ้านระยองซิตี้พาร์ค เดือนเมษายน 2566					
	24-25			25-26		
	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
12:00-13:00	1.3	4.8	WSW	2.2	8.0	SSW
13:00-14:00	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SW
14:00-15:00	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	S
15:00-16:00	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	SW	2.7	9.7	SW
17:00-18:00	1.8	6.4	WNW	2.2	8.0	SW
18:00-19:00	1.8	6.4	N	0.9	3.2	WSW
19:00-20:00	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	NNW
20:00-21:00	2.7	9.7	NNE	0.9	3.2	NNW
21:00-22:00	2.2	8.0	E	0.4	1.6	E
22:00-23:00	2.2	8.0	NNE	0.4	1.6	E
23:00-00:00	2.2	8.0	E	0.4	1.6	ESE
00:00-01:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SE
01:00-02:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	ESE
02:00-03:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	ESE
03:00-04:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ESE
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE
07:00-08:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	ESE
08:00-09:00	2.2	8.0	SSE	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	ESE
10:00-11:00	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	SE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	29.8			30.2		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	760.12			759.51		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
02/05/66

Thrypphet Lonsattha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02/05/66

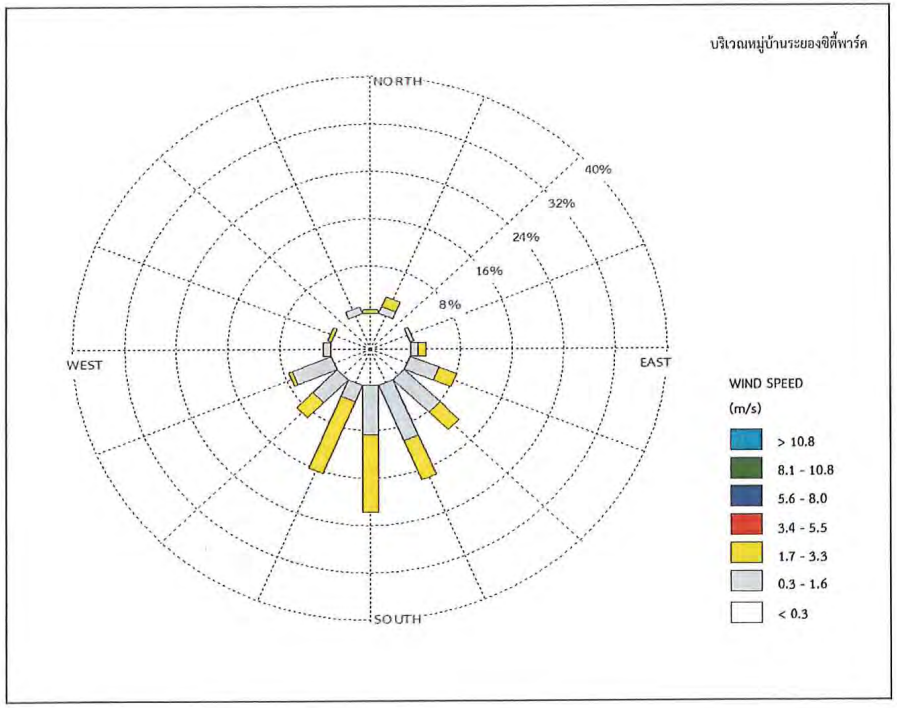
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY092/04/66
154/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 19-26 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
02/05/66

Thrypphet Lonsattha
(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02/05/66

RS/I062/23/APR

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2304-00741 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก

สถานีตรวจ	รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก													
วันที่	19/04/2023		20/04/2023		21/04/2023		22/04/2023		23/04/2023		24/04/2023		25/04/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	1.3	ESE	1.9	SSE	1.6	ESE	1.5	SSE	1.0	ESE	2.4	SSE	0.4	NNW
01:00-02:00	2.0	ESE	1.9	SSE	1.7	ESE	1.9	SSE	1.3	SSE	2.0	SSE	0.6	NNW
02:00-03:00	1.4	ESE	3.0	SSE	2.2	SSE	2.0	SSE	0.9	ESE	1.7	S	0.3	WSW
03:00-04:00	1.8	SSE	2.9	SSE	1.9	ESE	2.3	SSE	1.1	SSE	1.2	S	0.6	WNW
04:00-05:00	2.2	SSE	2.8	SSE	1.6	SSE	2.2	SSE	2.5	SSE	0.4	WSW	0.8	N
05:00-06:00	2.1	SSE	2.5	SSE	1.4	SSE	2.7	SSE	2.1	SSE	0.7	NNW	0.7	NNW
06:00-07:00	1.9	SSE	2.2	SSE	0.6	SSE	2.3	SSE	2.2	SSE	0.7	WNW	0.4	WSW
07:00-08:00	2.4	SSE	2.2	SSE	1.2	SSE	2.3	SSE	2.6	SSE	1.2	W	0.8	NNW
08:00-09:00	2.8	SSE	2.9	SSE	1.4	SSE	2.2	SSE	3.1	SSE	1.4	W	0.9	S
09:00-10:00	3.0	SSE	2.7	SSE	1.7	SSE	1.9	SSE	3.4	SSE	1.4	S	1.4	SSE
10:00-11:00	3.4	SSE	3.2	SSE	2.3	SSE	2.2	SSE	3.4	SSE	2.2	SSE	2.4	SSE
11:00-12:00	3.5	SSE	3.9	SSE	3.2	SSE	2.5	ESE	3.3	SSE	2.8	SSE	3.5	SSE
12:00-13:00	3.6	SSE	4.2	SSE	3.5	SSE	3.0	SSE	3.6	SSE	3.7	SSE	4.0	SSE
13:00-14:00	3.8	SSE	4.8	SSE	3.8	SSE	2.9	ESE	3.6	SSE	4.1	SSE	4.1	SSE
14:00-15:00	3.8	SSE	4.5	SSE	3.9	SSE	2.6	ESE	3.9	SSE	3.8	SSE	4.2	SSE
15:00-16:00	3.5	SSE	4.3	SSE	3.8	SSE	2.5	ESE	3.9	SSE	3.2	ESE	4.4	SSE
16:00-17:00	2.7	SSE	3.3	SSE	2.3	SSE	1.9	ESE	3.1	SSE	1.8	NNE	3.9	SSE
17:00-18:00	2.3	ESE	2.0	SSE	1.5	SSE	1.7	ESE	2.4	SSE	1.3	W	2.7	S
18:00-19:00	1.4	ESE	1.7	SSE	0.8	ESE	1.1	ESE	1.5	SSE	0.8	N	2.0	NNW
19:00-20:00	1.2	ESE	2.3	SSE	0.8	ESE	1.8	SSE	1.8	SSE	0.6	NNW	0.9	NNE
20:00-21:00	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	ESE	1.5	ESE	2.3	SSE	0.3	NNE	1.4	ESE
21:00-22:00	2.2	SSE	1.6	SSE	1.1	ESE	0.8	E	1.6	SSE	0.4	NNE	1.5	ESE
22:00-23:00	1.8	SSE	1.6	SSE	0.8	ESE	0.9	ESE	2.0	SSE	0.6	E	0.9	E
23:00-24:00	1.9	SSE	2.1	SSE	1.1	SSE	1.2	E	2.4	SSE	0.5	SSE	1.1	ENE

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

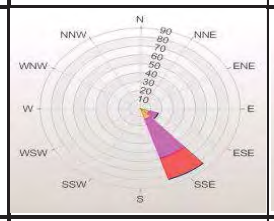
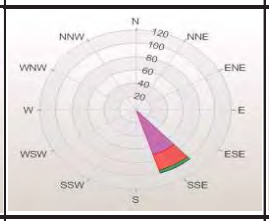
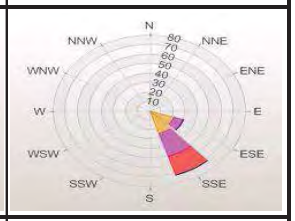
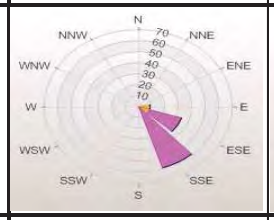
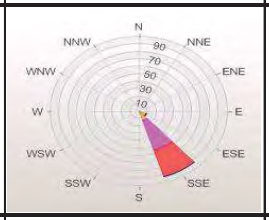
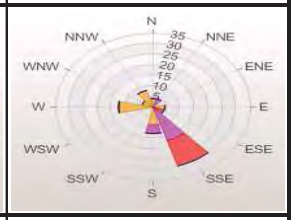
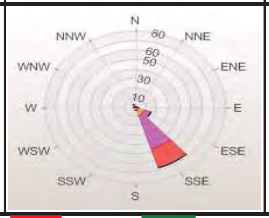
Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Rose Report

Report No : QIEM-2304-00007 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก

สถานีตรวจ	รพ.สต.ตำบลหนองจอก-บ้านหนองจอก-สถานีอนามัยหนองจอก		
วันที่	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	25/04/2023	19-25/04/2023	
ผังลม (Win Rose)			
Wind Speed Colour	= 0.50-1.50	= 1.50-3.00	= 3.00-4.50 = 4.50-6.00 = >6.00 m/s = เมตร/วินาที

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss.Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2304-00707
Receive date : 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM
Analytical date : 25/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ

สถานีตรวจ	โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ													
วันที่	19/04/2023		20/04/2023		21/04/2023		22/04/2023		23/04/2023		24/04/2023		25/04/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	2.2	SSE	2.8	SSE	2.7	SSE	2.8	SSE	1.2	ESE	3.1	SSE	1.0	N
01:00-02:00	3.3	SSE	3.0	SSE	2.4	SSE	3.1	SSE	2.0	ESE	2.7	SSE	1.7	N
02:00-03:00	3.0	SSE	2.9	SSE	2.8	SSE	2.8	SSE	1.0	ESE	2.2	SSE	1.9	NNW
03:00-04:00	3.2	SSE	3.4	SSE	3.1	SSE	2.9	SSE	2.3	SSE	2.7	SSE	2.0	N
04:00-05:00	3.4	SSE	3.1	SSE	3.0	SSE	3.4	SSE	3.5	SSE	2.0	SSE	1.9	NNW
05:00-06:00	3.1	SSE	3.1	SSE	2.9	SSE	3.5	SSE	3.0	SSE	1.3	N	1.3	N
06:00-07:00	3.0	SSE	2.8	SSE	2.3	SSE	3.3	SSE	2.6	SSE	1.5	NNE	1.5	N
07:00-08:00	2.8	SSE	2.1	SSE	1.9	SSE	3.0	SSE	2.7	SSE	2.1	N	1.3	NNE
08:00-09:00	3.1	SSE	2.3	WSW	2.0	SSE	2.3	SSE	3.1	SSE	2.1	N	1.2	E
09:00-10:00	3.4	SSE	2.8	WSW	1.8	S	2.4	SSE	3.0	SSE	1.9	ESE	1.9	SSE
10:00-11:00	3.2	SSE	2.3	SSW	2.6	SSE	2.5	SSE	3.2	SSE	2.5	SSE	2.2	SSE
11:00-12:00	3.3	S	3.3	S	2.9	SSE	2.8	SSE	2.8	SSE	3.0	SSE	2.9	SSE
12:00-13:00	3.0	SSE	3.5	SSE	3.0	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	3.2	SSE	3.5	SSE
13:00-14:00	2.8	SSE	2.7	S	2.9	SSE	2.5	SSE	2.7	SSE	2.3	S	2.9	SSE
14:00-15:00	2.5	SSE	2.9	S	2.6	SSE	2.3	SSE	2.8	SSE	2.1	SSW	3.1	SSE
15:00-16:00	2.3	SSE	2.4	S	2.7	SSE	2.1	SSE	2.6	SSE	1.4	ESE	2.3	S
16:00-17:00	2.3	SSE	2.7	SSE	2.3	SSE	2.0	SSE	2.3	SSE	0.9	ENE	1.9	S
17:00-18:00	1.6	ESE	2.2	SSE	2.1	SSE	1.8	SSE	2.4	SSE	1.9	N	2.4	WNW
18:00-19:00	0.7	ESE	2.6	SSE	1.0	ESE	1.4	SSE	2.0	SSE	1.0	NNE	2.0	N
19:00-20:00	1.0	ESE	2.1	SSE	1.4	ESE	1.9	SSE	2.1	SSE	1.7	NNE	1.5	ENE
20:00-21:00	1.6	ESE	1.6	ESE	1.4	ESE	1.7	ESE	2.7	SSE	1.5	NNE	1.1	ESE
21:00-22:00	2.5	SSE	2.1	SSE	1.3	ESE	0.7	E	2.7	SSE	1.1	E	1.0	ESE
22:00-23:00	3.2	SSE	2.5	SSE	0.9	E	1.1	ESE	3.5	SSE	0.9	E	0.9	E
23:00-24:00	2.5	SSE	3.0	SSE	2.1	SSE	1.0	ESE	3.1	SSE	0.9	ENE	0.9	E

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit)
Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk)
Senior environmental officer

Approved by : (Miss. Parichart Junlapan)
Manager

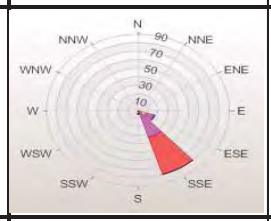
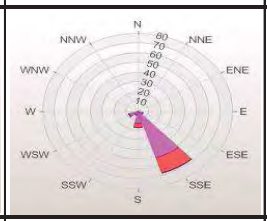
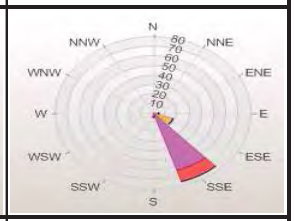
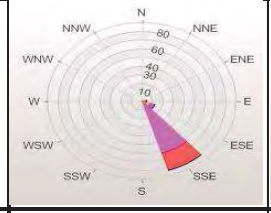
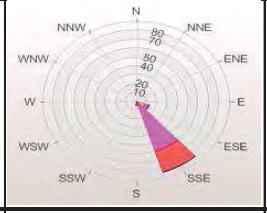
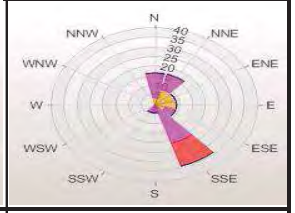
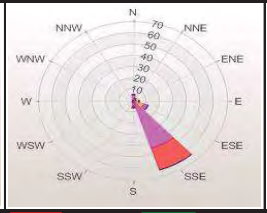
Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Rose Report

Report No : QIEM-2304-00004
Receive date : 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM
Analytical date : 25/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ

สถานีตรวจ	โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ		
วันที่	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	25/04/2023	19-25/04/2023	
ผังลม (Win Rose)			
Wind Speed Colour	= 0.50-1.50	= 1.50-3.00	= 3.00-4.50 = 4.50-6.00 = >6.00 m/s = เมตร/วินาที

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit)
Environment Officer

Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk)
Senior environmental officer

Approved by : (Miss.Parichart Junlapan)
Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2304-00718
Receive date : 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM
Analytical date : 25/04/2023
Sampling Point : บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี													
วันที่	19/04/2023		20/04/2023		21/04/2023		22/04/2023		23/04/2023		24/04/2023		25/04/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	1.5	S	2.1	SSW	1.6	SSW	1.7	S	1.8	S	2.0	WSW	0.5	N
01:00-02:00	1.6	SSW	2.1	S	1.4	SSW	2.0	SSW	2.1	S	1.7	WSW	0.7	N
02:00-03:00	1.6	SSW	1.9	SSW	1.6	SSW	2.0	SSW	1.7	S	1.5	WSW	0.5	NNW
03:00-04:00	1.4	SSW	2.3	SSW	1.7	SSW	1.6	SSW	1.1	S	1.0	W	0.5	N
04:00-05:00	1.7	SSW	2.2	SSW	1.5	SSW	1.8	SSW	1.9	SSW	0.4	NNW	0.7	N
05:00-06:00	1.8	SSW	2.1	SSW	1.3	WSW	2.1	SSW	1.8	WSW	0.8	N	0.6	N
06:00-07:00	1.6	WSW	1.7	SSW	1.0	WSW	2.0	SSW	1.9	WSW	0.6	N	0.5	NNW
07:00-08:00	1.9	WSW	2.0	WSW	1.1	WSW	1.7	SSW	2.0	WSW	0.8	N	0.7	NNE
08:00-09:00	2.2	SSW	2.4	WSW	1.5	SSW	1.8	SSW	2.2	WSW	1.0	N	1.2	NNW
09:00-10:00	2.5	SSW	2.3	W	1.6	SSW	2.3	S	2.6	SSW	1.6	WNW	1.2	WNW
10:00-11:00	2.6	SSW	2.2	WSW	1.9	WSW	2.4	S	2.8	SSW	1.8	WSW	2.2	WSW
11:00-12:00	2.7	SSW	2.7	SSW	2.5	SSW	2.8	S	2.7	SSW	2.2	SSW	2.8	WSW
12:00-13:00	3.1	SSW	3.1	SSW	2.6	SSW	2.5	S	2.7	SSW	3.1	SSW	2.9	SSW
13:00-14:00	3.2	SSW	3.5	WSW	2.7	SSW	2.8	S	2.7	SSW	3.0	WSW	3.2	SSW
14:00-15:00	2.9	SSW	3.2	SSW	3.0	SSW	2.7	S	2.8	SSW	3.0	WSW	3.2	SSW
15:00-16:00	2.6	SSW	2.9	SSW	2.7	WSW	2.5	S	2.7	SSW	3.3	SSE	3.3	SSW
16:00-17:00	2.3	SSW	2.5	SSW	2.1	SSW	2.0	S	2.4	SSW	1.9	ENE	3.0	WSW
17:00-18:00	2.4	S	2.3	S	2.0	S	1.7	S	2.2	SSW	1.0	N	2.0	WNW
18:00-19:00	2.1	S	2.0	S	1.7	S	1.6	S	2.0	S	1.3	ENE	1.4	N
19:00-20:00	2.3	S	2.0	S	1.8	S	1.6	S	1.9	SSW	0.7	NNE	1.1	ENE
20:00-21:00	1.9	S	1.9	S	1.8	S	1.9	S	1.8	SSW	1.1	ENE	1.7	S
21:00-22:00	1.6	SSW	1.8	S	2.1	S	2.0	S	1.5	SSW	1.2	ENE	2.1	S
22:00-23:00	2.0	SSW	1.5	SSW	1.5	S	1.9	S	1.6	SSW	1.1	ESE	1.9	S
23:00-24:00	2.0	SSW	1.7	SSW	1.5	S	2.1	S	2.2	WSW	0.9	WNW	1.7	E

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

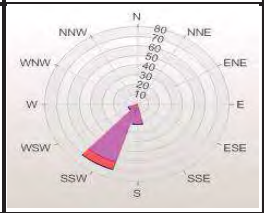
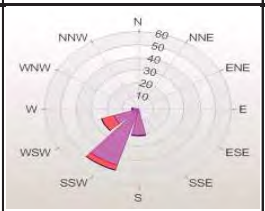
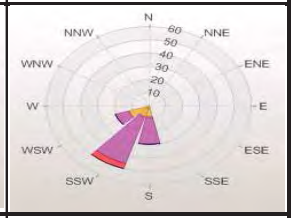
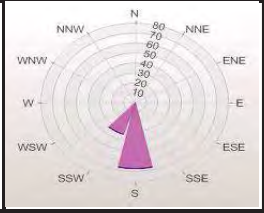
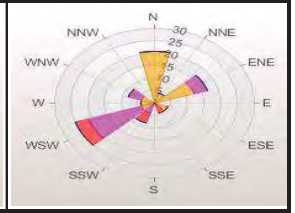
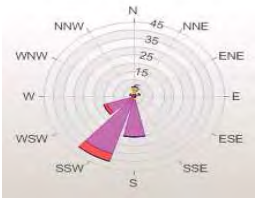
Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Rose Report

Report No : QIEM-2304-00009
Receive date : 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM
Analytical date : 25/04/2023
Sampling Point : บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี		
วันที่	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	25/04/2023	19-25/04/2023	
ผังลม (Win Rose)			
Wind Speed Colour	= 0.50-1.50	= 1.50-3.00	= 3.00-4.50 = 4.50-6.00 = >6.00 m/s = เมตร/วินาที

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss.Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Sample Number 2342740-1 to 7
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location ริมรั้วด้านทิศเหนือ HDPE (GPS 47P 0750836, 1400544)
Sampling Date Apr 19 - Apr 26, 2023
Sampling by Satcha Phetsawaeng

Time	Apr 19 - Apr 20, 2023			Apr 20 - Apr 21, 2023			Apr 21 - Apr 22, 2023			Apr 22 - Apr 23, 2023			Apr 23 - Apr 24, 2023			Apr 24 - Apr 25, 2023			Apr 25 - Apr 26, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	-	-	2.9	177.0	S	1.3	156.0	SSE	3.6	150.0	SSE	1.2	215.0	SW	2.5	121.0	ESE	1.2	178.0	S
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	215.0	SW	1.3	166.0	SSE	3.0	180.0	S	1.5	208.0	SSW	1.7	195.0	SSW	1.6	75.0	ENE	0.9	240.0	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	3.6	94.0	E	0.6	176.0	S	0.8	143.0	SE	1.4	196.0	SSW	1.2	182.0	S	1.7	346.0	NNW	2.8	297.0	WNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.7	128.0	SE	0.2	-	-	1.8	98.0	E	0.1	-	-	1.1	227.0	SW	0.8	82.0	E	0.6	304.0	NW
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	106.0	ESE	1.3	106.0	ESE	2.1	144.0	SE	0.7	141.0	SE	1.7	141.0	SE	1.6	359.0	N	1.2	113.0	ESE
03:00 PM - 04:00 PM	1.2	109.0	ESE	1.4	114.0	ESE	1.2	137.0	SE	1.1	112.0	ESE	1.2	122.0	ESE	1.2	73.0	ENE	0.6	80.0	E
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	146.0	SE	0.3	114.0	ESE	1.7	93.0	E	1.2	74.0	ENE	0.5	160.0	SSE	2.1	116.0	ESE	2.0	107.0	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	1.1	142.0	SE	0.7	108.0	ESE	0.9	100.0	E	1.5	97.0	E	1.4	144.0	SE	1.5	92.0	E	1.1	136.0	SE
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	168.0	SSE	0.9	153.0	SSE	2.1	140.0	SE	1.3	106.0	ESE	1.1	104.0	ESE	1.2	82.0	E	1.6	109.0	ESE
07:00 PM - 08:00 PM	2.0	161.0	SSE	1.3	153.0	SSE	0.9	200.0	SSW	2.0	115.0	ESE	1.2	130.0	SE	1.4	4.0	N	0.7	103.0	ESE
08:00 PM - 09:00 PM	1.1	141.0	SE	0.5	159.0	SSE	2.9	160.0	SSE	1.8	96.0	E	0.9	183.0	S	0.5	341.0	NNW	0.8	64.0	ENE
09:00 PM - 10:00 PM	0.8	166.0	SSE	1.2	153.0	SSE	1.9	172.0	S	0.7	108.0	ESE	1.4	220.0	SW	1.6	326.0	NW	0.4	5.0	N
10:00 PM - 11:00 PM	1.2	107.0	ESE	2.1	150.0	SSE	1.2	137.0	SE	1.2	126.0	SE	1.5	204.0	SSW	1.4	359.0	N	0.2	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	2.3	146.0	SE	1.9	120.0	ESE	0.7	230.0	SW	1.7	134.0	SE	0.6	239.0	WSW	0.8	306.0	NW	1.5	81.0	E
12:00 AM - 01:00 AM	1.4	155.0	SSE	1.3	193.0	SSW	2.1	164.0	SSE	2.2	148.0	SSE	0.3	359.0	N	1.6	331.0	NNW	1.6	107.0	ESE
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	223.0	SW	0.2	-	-	0.5	194.0	SSW	1.5	150.0	SSE	1.4	327.0	NNW	0.5	331.0	NNW	2.1	59.0	ENE
02:00 AM - 03:00 AM	1.0	228.0	SW	0.4	201.0	SSW	1.3	146.0	SE	1.3	245.0	WSW	0.8	275.0	W	1.6	11.0	N	1.4	56.0	NE
03:00 AM - 04:00 AM	1.2	256.0	WSW	1.2	153.0	SSE	1.0	152.0	SSE	1.9	124.0	SE	1.0	306.0	NW	0.3	145.0	SE	1.6	2.0	N
04:00 AM - 05:00 AM	1.7	210.0	SSW	0.3	124.0	SE	1.9	200.0	SSW	3.0	171.0	S	1.1	139.0	SE	1.2	179.0	S	1.6	90.0	E
05:00 AM - 06:00 AM	1.3	187.0	S	2.2	142.0	SE	1.6	104.0	ESE	1.8	170.0	S	1.1	132.0	SE	0.9	214.0	SW	1.1	101.0	E
06:00 AM - 07:00 AM	2.3	155.0	SSE	1.8	149.0	SSE	2.7	145.0	SE	0.8	121.0	ESE	1.6	198.0	SSW	1.6	139.0	SE	2.1	50.0	NE
07:00 AM - 08:00 AM	0.7	182.0	S	3.1	173.0	S	1.2	224.0	SW	3.7	148.0	SSE	1.1	140.0	SE	1.2	142.0	SE	1.2	45.0	NE
08:00 AM - 09:00 AM	3.0	233.0	SW	2.9	113.0	ESE	1.4	132.0	SE	2.9	168.0	SSE	3.9	263.0	W	2.8	201.0	SSW	0.5	54.0	NE
09:00 AM - 10:00 AM	1.5	193.0	SSW	2.3	170.0	S	1.6	103.0	ESE	3.5	234.0	SW	0.1	-	-	2.3	172.0	S	1.6	55.0	NE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Wind Rose

Date : Apr 19-20, 2023

Date : Apr 20-21, 2023

Date : Apr 21-22, 2023

Date : Apr 22-23, 2023

Date : Apr 23-24, 2023

Date : Apr 24-25, 2023

Date : Apr 25-26, 2023

Date : Apr 19-26, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	2.98
1.7-3.3	26.19
0.3-1.7	67.26
Calms	3.57

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2304-00690
Receive date : 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM
Analytical date : 25/04/2023
Sampling Point : สำนักงานชลประทาน

สถานีตรวจ	สำนักงานชลประทาน													
วันที่	19/04/2023		20/04/2023		21/04/2023		22/04/2023		23/04/2023		24/04/2023		25/04/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	2.5	SSE	2.1	SSW	1.8	S	2.1	S	2.9	SSE	2.0	WSW	0.5	ENE
01:00-02:00	2.0	SSW	2.4	S	1.3	S	2.3	S	3.4	SSE	1.9	W	0.6	E
02:00-03:00	1.6	SSW	2.7	WSW	1.8	WSW	2.2	S	2.9	SSE	1.7	WSW	0.5	WSW
03:00-04:00	1.9	WSW	2.9	WSW	2.0	WSW	1.6	SSW	2.4	S	1.6	W	0.6	SSE
04:00-05:00	2.1	WSW	2.9	WSW	1.9	WSW	2.1	WSW	2.4	WSW	1.1	W	0.6	E
05:00-06:00	2.2	WSW	2.4	WSW	1.7	WSW	2.3	WSW	2.3	WSW	0.6	E	0.5	ENE
06:00-07:00	2.0	WSW	2.0	WSW	1.3	W	2.2	WSW	2.2	WSW	0.5	SSW	0.4	SSW
07:00-08:00	2.2	WSW	2.0	W	1.2	W	1.7	WSW	2.6	WSW	0.7	E	0.5	ESE
08:00-09:00	2.6	WSW	2.3	W	1.4	WSW	2.6	SSE	3.0	WSW	0.9	ESE	1.0	SSE
09:00-10:00	2.9	WSW	2.6	WSW	2.0	WSW	2.7	SSE	2.9	WSW	1.5	WSW	2.0	WSW
10:00-11:00	2.8	WSW	2.7	WSW	2.4	WSW	AC		3.2	WSW	2.0	WSW	2.4	WSW
11:00-12:00	3.2	WSW	3.2	WSW	3.0	WSW	3.4	SSE	3.1	WSW	2.6	WSW	2.9	WSW
12:00-13:00	3.4	WSW	3.3	WSW	3.2	WSW	3.6	S	3.1	WSW	3.3	WSW	3.4	WSW
13:00-14:00	3.3	WSW	3.7	WSW	3.2	WSW	3.9	SSE	3.2	WSW	3.5	WSW	3.5	WSW
14:00-15:00	3.3	WSW	3.3	WSW	3.2	WSW	3.8	SSE	3.2	WSW	3.3	W	3.5	WSW
15:00-16:00	2.9	WSW	3.1	WSW	2.8	WSW	2.9	SSE	3.2	WSW	2.5	SSW	3.6	WSW
16:00-17:00	2.5	S	3.0	WSW	2.3	SSW	3.2	SSE	2.8	WSW	1.4	E	3.2	WSW
17:00-18:00	3.4	SSE	2.5	S	2.3	S	2.8	SSE	2.4	SSW	1.3	ESE	2.2	WSW
18:00-19:00	2.9	SSE	2.3	S	2.4	SSE	2.8	SSE	1.8	S	0.6	ENE	1.5	ESE
19:00-20:00	3.2	SSE	3.1	SSE	2.7	SSE	2.8	SSE	2.2	SSW	0.5	E	1.1	E
20:00-21:00	3.0	SSE	3.1	SSE	2.9	SSE	3.2	SSE	2.2	WSW	0.4	E	2.4	ESE
21:00-22:00	2.7	SSE	3.1	SSE	3.0	SSE	2.4	SSE	1.7	WSW	1.0	E	2.2	ESE
22:00-23:00	2.1	SSW	2.2	S	2.6	SSE	2.9	SSE	2.0	WSW	1.6	E	2.2	SSE
23:00-24:00	2.2	S	1.7	SSW	2.6	SSE	2.8	SSE	2.1	WSW	1.3	E	1.5	ESE

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

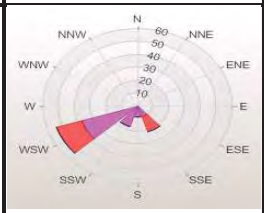
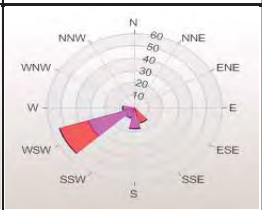
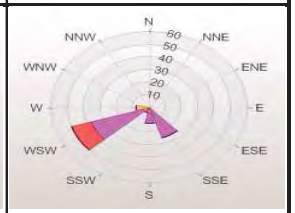
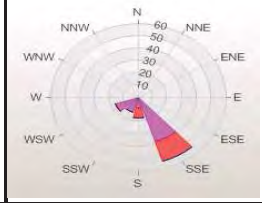
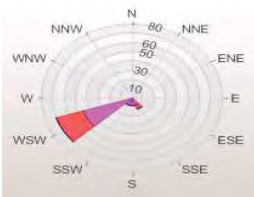
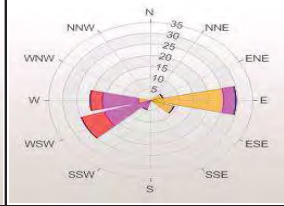
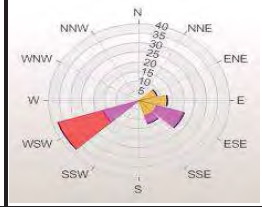
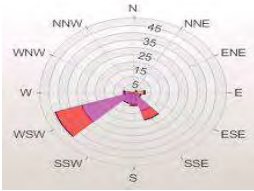
Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Rose Report

Report No : QIEM-2304-00005
Receive date : 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM
Analytical date : 25/04/2023
Sampling Point : สำนักงานชลประทาน

สถานีตรวจ	สำนักงานชลประทาน		
วันที่	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	25/04/2023	19-25/04/2023	
ผังลม (Win Rose)			
Wind Speed Colour	= 0.50-1.50	= 1.50-3.00	= 3.00-4.50 = 4.50-6.00 = >6.00 m/s = เมตร/วินาที

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss.Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2304-00694 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก

สถานีตรวจ	ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก													
วันที่	19/04/2023		20/04/2023		21/04/2023		22/04/2023		23/04/2023		24/04/2023		25/04/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	0.5	SSW	1.3	SSW	0.7	SSW	0.6	SSW	1.1	SSE	0.7	WSW	0.2	N
01:00-02:00	1.2	SSW	0.9	SSW	0.7	SSW	1.1	SSW	0.9	S	0.4	WSW	0.1	N
02:00-03:00	1.0	SSW	1.4	SSW	0.8	SSW	0.8	SSW	0.4	S	0.3	WSW	0.2	NNW
03:00-04:00	1.2	SSW	1.3	SSW	0.5	SSW	1.1	SSW	0.6	SSW	0.2	WSW	0.1	N
04:00-05:00	1.2	SSW	1.4	SSW	0.4	SSW	0.8	SSW	1.2	SSW	0.2	WNW	0.2	N
05:00-06:00	1.0	SSW	1.2	SSW	0.4	SSW	1.2	SSW	0.7	SSW	0.2	N	0.1	N
06:00-07:00	0.8	WSW	0.6	SSW	0.2	WSW	1.0	SSW	0.8	SSW	0.2	N	0.2	NNW
07:00-08:00	0.8	SSW	0.8	WSW	0.2	WSW	0.9	SSW	1.1	WSW	0.8	N	0.2	N
08:00-09:00	1.8	SSW	0.8	WSW	0.3	SSW	0.9	SSW	1.4	SSW	1.0	N	0.3	N
09:00-10:00	1.6	SSW	0.5	WSW	0.5	SSW	0.9	S	1.7	SSW	0.4	W	0.5	WSW
10:00-11:00	1.8	SSW	1.4	SSW	1.0	SSW	1.0	SSW	1.3	SSW	0.7	WSW	0.9	SSW
11:00-12:00	1.6	SSW	1.7	WSW	1.5	SSW	1.5	S	1.5	SSW	1.1	SSW	1.2	SSW
12:00-13:00	1.7	SSW	1.5	SSW	1.8	SSW	1.7	S	1.7	SSW	1.7	SSW	1.9	SSW
13:00-14:00	1.7	SSW	2.1	WSW	1.8	SSW	1.8	S	1.6	SSW	1.9	WSW	2.0	SSW
14:00-15:00	1.8	SSW	2.4	SSW	1.8	SSW	1.9	S	2.0	SSW	1.5	WSW	2.2	SSW
15:00-16:00	1.5	SSW	2.1	SSW	1.6	SSW	1.5	S	1.8	SSW	1.4	SSE	2.2	SSW
16:00-17:00	1.4	SSW	1.8	SSW	1.2	SSW	1.2	S	1.8	SSW	0.9	ENE	1.6	WSW
17:00-18:00	1.5	S	1.2	SSW	1.0	SSW	1.4	S	1.3	SSW	1.4	N	1.6	WNW
18:00-19:00	0.7	S	1.0	SSW	0.8	S	0.9	S	0.6	SSW	0.2	NNE	1.5	N
19:00-20:00	0.6	S	1.3	S	0.7	S	0.9	S	1.0	SSW	0.2	N	0.2	ENE
20:00-21:00	1.2	S	1.5	S	0.4	SSW	1.2	S	0.8	SSW	0.2	ENE	1.3	SSE
21:00-22:00	0.8	S	1.0	S	0.7	S	0.5	S	0.9	SSW	0.2	E	1.4	SSE
22:00-23:00	0.9	SSW	0.5	SSW	0.7	S	0.5	S	0.7	SSW	0.7	SSE	0.7	SSE
23:00-24:00	1.0	SSW	1.2	SSW	0.5	S	1.4	SSE	1.0	SSW	0.2	SSE	0.5	ESE

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

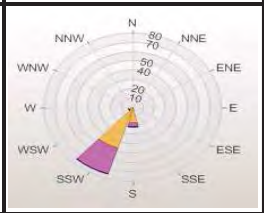
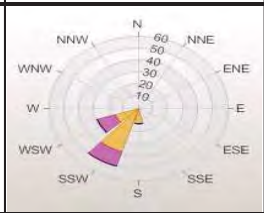
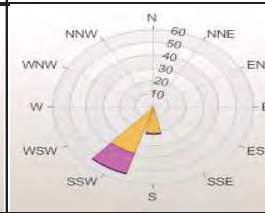
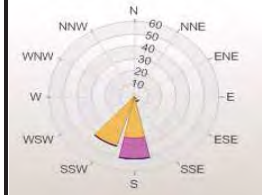
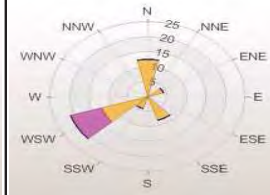
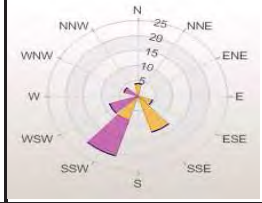
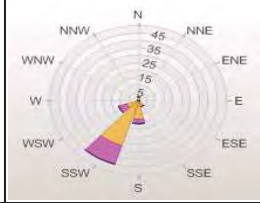
Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Rose Report

Report No : QIEM-2304-00010 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก

สถานีตรวจ	ร.ร.วงศ์สวัสดิ์ราษฎรังสรรค์-โรงเรียนหนองจอก		
วันที่	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	25/04/2023	19-25/04/2023	
ผังลม (Win Rose)			
Wind Speed Colour	= 0.50-1.50	= 1.50-3.00	= 3.00-4.50 = 4.50-6.00 = >6.00 m/s = เมตร/วินาที

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss.Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Sample Number 2342740-15 to 21
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location บ้านพักทหาร พัน ร.7 (GPS 47P 0752356, 1398787)
Sampling Date Apr 19 - Apr 26, 2023
Sampling by Satcha Phetsawaeng

Time	Apr 19 - Apr 20, 2023			Apr 20 - Apr 21, 2023			Apr 21 - Apr 22, 2023			Apr 22 - Apr 23, 2023			Apr 23 - Apr 24, 2023			Apr 24 - Apr 25, 2023			Apr 25 - Apr 26, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	155.0	SSE	1.0	111.0	ESE	0.1	-	-	0.9	125.0	SE	1.0	135.0	SE	1.3	121.0	ESE	1.1	124.0	SE
01:00 PM - 02:00 PM	0.5	135.0	SE	0.4	132.0	SE	1.0	87.0	E	0.7	86.0	E	1.4	121.0	ESE	1.6	57.0	ENE	0.8	129.0	SE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	102.0	ESE	0.3	146.0	SE	0.5	108.0	ESE	0.4	111.0	ESE	2.3	124.0	SE	0.3	10.0	N	0.3	90.0	E
03:00 PM - 04:00 PM	1.4	84.0	E	0.3	120.0	ESE	0.8	98.0	E	0.9	99.0	E	0.4	117.0	ESE	0.5	77.0	ENE	0.6	90.0	E
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	108.0	ESE	0.6	113.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	107.0	ESE	0.0	-	-	0.3	86.0	E
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	113.0	ESE	0.0	-	-	0.7	94.0	E	0.1	-	-	0.7	103.0	ESE	0.0	-	-	0.1	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	111.0	ESE	0.3	110.0	ESE	0.5	86.0	E	0.2	-	-	0.7	101.0	E	0.6	91.0	E	0.7	89.0	E
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	104.0	ESE	0.0	-	-	0.9	121.0	ESE	1.7	91.0	E	0.4	87.0	E
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	-	-	0.0	-	-	1.7	92.0	E	0.6	93.0	E	0.2	-	-	2.0	87.0	E	0.7	108.0	ESE
09:00 PM - 10:00 PM	0.2	-	-	0.3	104.0	ESE	2.0	106.0	ESE	0.6	83.0	E	0.0	-	-	1.8	91.0	E	0.6	89.0	E
10:00 PM - 11:00 PM	0.6	120.0	ESE	0.0	-	-	1.8	103.0	ESE	0.3	105.0	ESE	0.0	-	-	2.4	91.0	E	0.0	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.7	116.0	ESE	0.2	-	-	2.4	112.0	ESE	0.5	84.0	E	1.5	97.0	E	3.1	91.0	E	0.0	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.2	-	-	1.1	102.0	ESE	3.1	105.0	ESE	0.0	-	-	0.4	106.0	ESE	2.8	91.0	E	0.5	89.0	E
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	109.0	ESE	0.0	-	-	2.8	120.0	ESE	0.4	93.0	E	1.7	92.0	E	3.4	91.0	E	0.8	88.0	E
02:00 AM - 03:00 AM	0.3	121.0	ESE	0.0	-	-	3.4	132.0	SE	0.0	-	-	2.0	88.0	E	0.0	-	-	0.9	65.0	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	1.0	140.0	SE	0.0	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	1.8	89.0	E	0.0	-	-	0.3	89.0	E
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	104.0	ESE	0.3	100.0	E	2.4	83.0	E	0.0	-	-	0.4	88.0	E
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.7	120.0	ESE	3.1	55.0	NE	0.0	-	-	0.6	86.0	E
06:00 AM - 07:00 AM	1.0	67.0	ENE	0.1	-	-	1.0	112.0	ESE	1.0	130.0	SE	2.8	102.0	ESE	0.7	118.0	ESE	1.0	67.0	ENE
07:00 AM - 08:00 AM	0.8	114.0	ESE	1.2	118.0	ESE	1.0	92.0	E	1.1	120.0	ESE	3.4	92.0	E	0.9	113.0	ESE	0.0	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.4	103.0	ESE	0.8	114.0	ESE	1.3	122.0	ESE	1.0	153.0	SSE	0.8	123.0	ESE	1.2	118.0	ESE	0.0	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.1	-	-	2.3	108.0	ESE	1.2	133.0	SE	1.8	130.0	SE	0.9	125.0	SE	0.6	111.0	ESE	0.4	132.0	SE
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	129.0	SE	1.8	117.0	ESE	0.6	113.0	ESE	1.1	140.0	SE	1.4	139.0	SE	0.7	124.0	SE	0.3	146.0	SE
11:00 AM - 12:00 PM	0.3	66.0	ENE	0.5	131.0	SE	3.1	131.0	SE	1.3	129.0	SE	1.6	89.0	E	2.2	133.0	SE	0.3	120.0	ESE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Wind Rose

Date : Apr 19-20, 2023

Date : Apr 20-21, 2023

Date : Apr 21-22, 2023

Date : Apr 22-23, 2023

Date : Apr 23-24, 2023

Date : Apr 24-25, 2023

Date : Apr 25-26, 2023

Date : Apr 19-26, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.78
1.7-3.3	14.88
0.3-1.7	57.74
Calms	25.60

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Sample Number 2342740-8 to 14
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location บ้านตะพง ม.1 (โขดมะม่วง) (GPS 47P 0754329, 1401737)
Sampling Date Apr 19 - Apr 26, 2023
Sampling by Satcha Phetsawaeng

Time	Apr 19 - Apr 20, 2023			Apr 20 - Apr 21, 2023			Apr 21 - Apr 22, 2023			Apr 22 - Apr 23, 2023			Apr 23 - Apr 24, 2023			Apr 24 - Apr 25, 2023			Apr 25 - Apr 26, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
11:00 AM - 12:00 PM	2.1	18.0	NNE	1.5	10.0	N	1.2	209.0	SSW	1.2	30.0	NNE	0.9	200.0	SSW	1.7	205.0	SSW	0.0	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	167.0	SSE	1.3	47.0	NE	0.0	-	-	1.0	243.0	WSW	0.7	97.0	E	2.1	233.0	SW	1.6	92.0	E
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	153.0	SSE	0.8	5.0	N	1.3	218.0	SW	1.0	54.0	NE	1.7	131.0	SE	0.6	178.0	S	0.0	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.5	228.0	SW	0.8	222.0	SW	3.0	86.0	E	1.2	224.0	SW	1.1	84.0	E	1.0	205.0	SSW	0.5	239.0	WSW
03:00 PM - 04:00 PM	0.7	252.0	WSW	1.6	104.0	ESE	0.5	92.0	E	0.9	51.0	NE	0.5	204.0	SSW	1.9	143.0	SE	0.6	128.0	SE
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	181.0	S	0.7	147.0	SSE	1.2	11.0	N	1.7	155.0	SSE	1.2	193.0	SSW	1.2	8.0	N	1.0	90.0	E
05:00 PM - 06:00 PM	0.7	99.0	E	1.8	170.0	S	1.5	117.0	ESE	0.9	67.0	ENE	0.7	115.0	ESE	1.1	164.0	SSE	0.3	136.0	SE
06:00 PM - 07:00 PM	0.6	28.0	NNE	0.1	-	-	1.1	62.0	ENE	0.3	213.0	SSW	0.7	71.0	ENE	1.3	87.0	E	1.0	249.0	WSW
07:00 PM - 08:00 PM	1.8	220.0	SW	0.2	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	1.4	208.0	SSW	0.4	213.0	SSW	1.0	93.0	E
08:00 PM - 09:00 PM	0.5	59.0	ENE	0.3	198.0	SSW	1.0	241.0	WSW	1.1	111.0	ESE	0.8	223.0	SW	0.0	-	-	0.0	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.1	-	-	0.3	35.0	NE	0.0	-	-	1.2	135.0	SE	0.2	-	-	0.3	181.0	S	0.0	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.1	-	-	0.4	55.0	NE	0.9	200.0	SSW	1.5	197.0	SSW	3.5	25.0	NNE	0.4	249.0	WSW	2.2	236.0	SW
11:00 PM - 12:00 AM	1.1	85.0	E	0.3	138.0	SE	0.6	221.0	SW	0.5	244.0	WSW	1.6	20.0	NNE	0.0	-	-	0.9	104.0	ESE
12:00 AM - 01:00 AM	0.7	64.0	ENE	1.7	113.0	ESE	0.3	48.0	NE	1.6	31.0	NNE	1.7	41.0	NE	0.5	20.0	NNE	0.0	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.5	165.0	SSE	0.5	163.0	SSE	0.5	167.0	SSE	1.4	195.0	SSW	0.0	-	-	0.8	180.0	S	0.3	127.0	SE
02:00 AM - 03:00 AM	0.6	168.0	SSE	1.1	200.0	SSW	1.4	244.0	WSW	1.5	89.0	E	0.3	53.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.1	61.0	ENE	1.1	77.0	ENE	1.6	57.0	ENE	0.5	61.0	ENE	0.0	-	-	0.3	69.0	ENE	1.4	108.0	ESE
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	168.0	SSE	0.9	51.0	NE	1.5	19.0	NNE	0.0	-	-	0.4	226.0	SW	0.0	-	-	0.0	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.4	159.0	SSE	0.4	130.0	SE	1.8	75.0	ENE	0.3	100.0	E	0.6	229.0	SW	0.0	-	-	0.0	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.9	59.0	ENE	0.7	198.0	SSW	0.6	10.0	N	0.4	118.0	ESE	0.5	180.0	S	0.5	105.0	ESE	0.2	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.8	82.0	E	0.8	70.0	ENE	0.6	201.0	SSW	0.7	103.0	ESE	0.3	26.0	NNE	0.3	134.0	SE	0.3	187.0	S
08:00 AM - 09:00 AM	0.6	81.0	E	0.8	252.0	WSW	0.1	-	-	1.7	196.0	SSW	2.3	216.0	SW	0.0	-	-	1.2	72.0	ENE
09:00 AM - 10:00 AM	1.1	253.0	WSW	0.6	159.0	SSE	1.9	38.0	NE	0.9	203.0	SSW	0.6	43.0	NE	0.6	164.0	SSE	0.8	206.0	SSW
10:00 AM - 11:00 AM	0.2	-	-	1.0	155.0	SSE	0.3	107.0	ESE	1.6	108.0	ESE	0.4	162.0	SSE	0.0	-	-	0.6	81.0	E

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Wind Rose

Date : Apr 19-20, 2023

Date : Apr 20-21, 2023

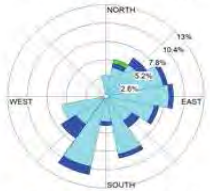
Date : Apr 21-22, 2023

Date : Apr 22-23, 2023

Date : Apr 23-24, 2023

Date : Apr 24-25, 2023

Date : Apr 25-26, 2023



Date : Apr 19-26, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.60
1.7-3.3	9.52
0.3-1.7	72.02
Calms	17.86

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Sample Number 2342740-22 to 28
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location โรงเรียนวัดเขาพระบาท (GPS 47P 0760874, 1405548)
Sampling Date Apr 19 - Apr 26, 2023
Sampling by Satcha Phetsawaeng

Time	Apr 19 - Apr 20, 2023			Apr 20 - Apr 21, 2023			Apr 21 - Apr 22, 2023			Apr 22 - Apr 23, 2023			Apr 23 - Apr 24, 2023			Apr 24 - Apr 25, 2023			Apr 25 - Apr 26, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
01:00 PM - 02:00 PM	1.4	202.0	SSW	2.1	215.8	SW	1.1	122.4	ESE	1.6	131.9	SE	1.4	208.2	SSW	0.8	131.5	SE	1.8	223.0	SW
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	221.0	SW	1.1	218.6	SW	2.1	102.9	ESE	2.5	137.0	SE	3.2	209.9	SSW	2.6	134.2	SE	2.5	215.0	SW
03:00 PM - 04:00 PM	1.7	198.0	SSW	0.6	155.5	SSE	2.5	107.5	ESE	1.8	141.4	SE	2.5	179.3	S	3.0	135.6	SE	1.8	190.0	S
04:00 PM - 05:00 PM	2.8	171.0	S	2.5	215.6	SW	2.0	115.3	ESE	2.2	92.0	E	3.0	145.0	SE	2.1	136.1	SE	1.9	281.0	W
05:00 PM - 06:00 PM	2.2	172.0	S	1.3	196.4	SSW	2.7	122.5	ESE	2.2	92.0	E	2.5	151.4	SSE	2.9	137.5	SE	1.2	148.0	SSE
06:00 PM - 07:00 PM	2.6	185.0	S	1.0	131.8	SE	3.1	136.0	SE	1.8	92.0	E	3.2	151.5	SSE	3.2	232.0	SW	1.0	172.0	S
07:00 PM - 08:00 PM	1.8	200.0	SSW	1.6	142.7	SE	2.2	195.9	SSW	2.5	92.0	E	2.2	116.7	ESE	2.5	232.2	SW	1.6	147.0	SSE
08:00 PM - 09:00 PM	2.9	201.0	SSW	1.5	154.4	SSE	2.8	241.7	WSW	1.6	92.0	E	2.1	116.7	ESE	2.2	166.3	SSE	0.8	194.0	SSW
09:00 PM - 10:00 PM	1.7	203.0	SSW	1.2	159.3	SSE	1.6	358.5	N	1.2	92.0	E	1.6	116.7	ESE	2.0	124.7	SE	1.7	176.0	S
10:00 PM - 11:00 PM	1.2	240.0	WSW	0.8	154.3	SSE	1.0	51.6	NE	1.2	92.0	E	1.5	116.7	ESE	2.0	127.3	SE	1.2	308.0	NW
11:00 PM - 12:00 AM	0.8	241.0	WSW	0.8	154.4	SSE	1.1	64.7	ENE	1.0	54.0	NE	1.1	116.7	ESE	1.8	128.7	SE	1.2	309.0	NW
12:00 AM - 01:00 AM	1.7	271.0	W	0.9	157.6	SSE	2.2	88.6	E	1.0	176.0	S	1.6	322.7	NW	2.6	180.0	S	1.0	310.0	NW
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	271.0	W	1.2	164.4	SSE	1.1	93.9	E	0.8	148.0	SSE	2.0	249.2	WSW	1.6	185.0	S	0.8	97.0	E
02:00 AM - 03:00 AM	1.8	201.0	SSW	0.6	311.5	NW	1.6	104.3	ESE	1.2	287.0	WNW	1.8	141.4	SE	1.0	200.0	SSW	0.8	98.0	E
03:00 AM - 04:00 AM	2.0	188.0	S	0.9	327.6	NNW	0.8	109.5	ESE	1.1	205.0	SSW	1.8	171.4	S	0.8	201.0	SSW	1.0	96.0	E
04:00 AM - 05:00 AM	1.2	219.0	SW	0.8	144.1	SE	0.8	128.3	SE	0.9	273.0	W	0.8	178.3	S	0.8	202.0	SSW	1.0	97.0	E
05:00 AM - 06:00 AM	1.0	219.0	SW	0.8	196.9	SSW	1.0	123.3	ESE	1.2	186.0	S	1.0	253.7	WSW	0.8	245.0	WSW	1.5	98.0	E
06:00 AM - 07:00 AM	0.8	335.0	NNW	1.0	143.0	SE	0.8	123.5	ESE	1.0	305.0	NW	0.8	233.3	SW	3.0	245.0	WSW	0.8	93.0	E
07:00 AM - 08:00 AM	0.8	290.0	WNW	1.4	123.8	SE	0.8	117.5	ESE	0.8	236.0	SW	1.0	217.3	SW	0.6	246.0	WSW	0.8	65.0	ENE
08:00 AM - 09:00 AM	1.0	291.0	WNW	1.2	125.1	SE	1.2	110.6	ESE	1.0	240.6	WSW	1.1	118.6	ESE	0.7	99.0	E	0.7	62.0	ENE
09:00 AM - 10:00 AM	1.5	223.0	SW	0.8	130.2	SE	0.9	108.7	ESE	1.2	234.4	SW	0.9	66.0	ENE	1.8	82.0	E	0.9	68.0	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	1.6	229.0	SW	1.5	142.3	SE	0.8	117.2	ESE	2.8	156.7	SSE	2.6	135.7	SE	1.5	149.0	SSE	1.0	243.0	WSW
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	343.0	NNW	2.0	139.4	SE	0.8	120.9	ESE	1.1	146.9	SSE	2.7	236.5	WSW	2.6	83.0	E	1.0	240.0	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	3.2	218.2	SW	2.6	151.6	SSE	2.1	126.0	SE	2.3	164.0	SSE	2.5	85.9	E	2.2	78.0	ENE	1.6	164.0	SSE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

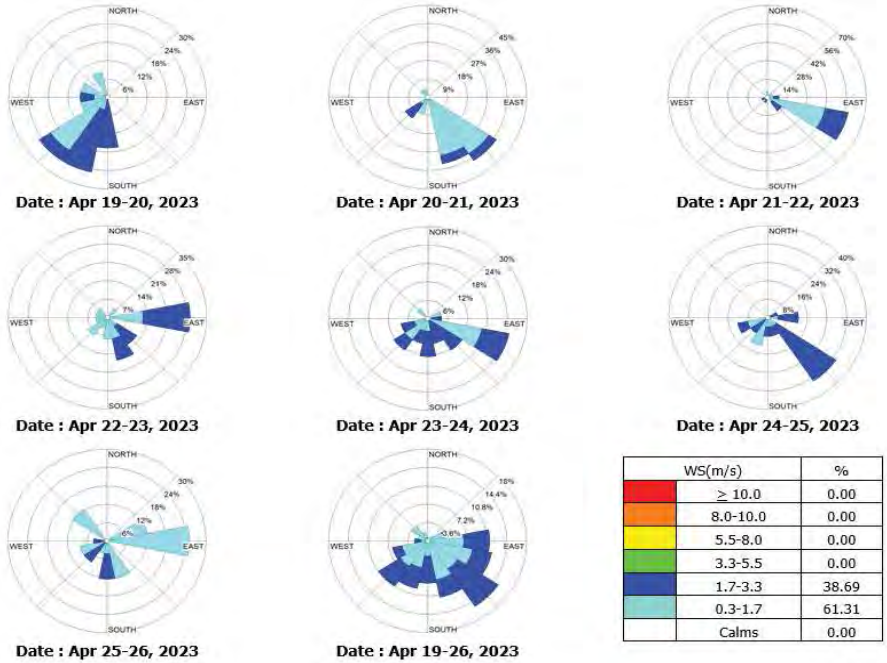
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Wind Rose



WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	38.69
0.3-1.7	61.31
Calms	0.00

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Sample Number 2342740-29 to 35
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location โรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง (GPS 47P 0761827, 1398822)
Sampling Date Apr 19 - Apr 26, 2023
Sampling by Satcha Phetsawaeng

Time	Apr 19 - Apr 20, 2023			Apr 20 - Apr 21, 2023			Apr 21 - Apr 22, 2023			Apr 22 - Apr 23, 2023			Apr 23 - Apr 24, 2023			Apr 24 - Apr 25, 2023			Apr 25 - Apr 26, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	50.0	NE	1.4	9.0	N	0.5	327.0	NNW	0.8	346.0	NNW	1.5	30.0	NNE	0.7	28.0	NNE	1.1	25.0	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	0.5	22.0	NNE	1.0	61.0	ENE	1.7	0.0	N	0.9	353.0	N	0.2	-	-	0.8	54.0	NE	0.9	43.0	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	24.0	NNE	1.0	50.0	NE	0.9	60.0	ENE	0.8	347.0	NNW	0.2	-	-	2.9	216.0	SW	0.9	35.0	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	321.0	NW	0.4	11.0	N	1.2	22.0	NNE	1.3	316.0	NW	1.3	3.0	N	0.0	-	-	0.6	51.0	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.7	32.0	NNE	0.5	3.0	N	0.1	-	-	1.0	345.0	NNW	0.7	21.0	NNE	2.1	80.0	E	0.6	46.0	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.6	343.0	NNW	0.3	328.0	NNW	0.1	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.7	56.0	NE	0.6	31.0	NNE
08:00 PM - 09:00 PM	1.0	341.0	NNW	0.4	342.0	NNW	0.2	-	-	0.6	54.0	NE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	290.0	WNW
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	338.0	NNW	0.7	325.0	NW	0.6	138.0	SE	0.7	148.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	280.0	W
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	162.0	SSE	0.6	171.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	1.1	313.0	NW
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	-	0.6	351.0	N	1.3	324.0	NW	0.3	174.0	S	0.0	-	-	0.5	307.0	NW	0.3	319.0	NW
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.3	321.0	NW	0.6	351.0	N	0.0	-	-	0.4	307.0	NW	0.5	334.0	NNW
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	343.0	NNW	0.4	355.0	N	0.0	-	-	0.7	336.0	NNW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	317.0	NW
02:00 AM - 03:00 AM	0.2	-	-	0.5	356.0	N	0.4	353.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.3	0.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	344.0	NNW	0.0	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	359.0	N	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	337.0	NNW
05:00 AM - 06:00 AM	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.7	317.0	NW
06:00 AM - 07:00 AM	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.4	307.0	NW	1.4	329.0	NNW
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	40.0	NE	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.5	333.0	NNW
08:00 AM - 09:00 AM	0.1	-	-	0.3	356.0	N	1.1	347.0	NNW	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.6	284.0	WNW
09:00 AM - 10:00 AM	1.0	63.0	ENE	0.6	52.0	NE	0.6	359.0	N	0.6	70.0	ENE	1.6	73.0	ENE	0.9	308.0	NW	1.1	329.0	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	0.3	55.0	NE	0.6	53.0	NE	0.7	344.0	NNW	0.7	359.0	N	0.6	69.0	ENE	1.0	41.0	NE	0.4	323.0	NW
11:00 AM - 12:00 PM	2.4	48.0	NE	0.8	17.0	NNE	0.4	13.0	NNE	0.5	64.0	ENE	0.8	66.0	ENE	2.0	4.0	N	0.0	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	43.0	NE	2.2	49.0	NE	0.3	344.0	NNW	1.1	30.0	NNE	0.3	59.0	ENE	0.5	5.0	N	1.1	171.0	S
01:00 PM - 02:00 PM	1.0	40.0	NE	0.3	14.0	NNE	1.2	33.0	NNE	0.1	-	-	0.8	49.0	NE	1.2	55.0	NE	1.1	174.0	S

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang,
Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID : 2342740
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 09, 2023
Report Number : 2625463-1

Wind Rose

Date : Apr 19-20, 2023

Date : Apr 20-21, 2023

Date : Apr 21-22, 2023

Date : Apr 22-23, 2023

Date : Apr 23-24, 2023

Date : Apr 24-25, 2023

Date : Apr 25-26, 2023

Date : Apr 19-26, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	0.00
1.7-3.3	4.76
0.3-1.7	58.93
Calms	36.31

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2304-00722 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.บ้านก้นหนอง

สถานีตรวจ	รพ.สต.บ้านก้นหนอง													
วันที่	19/04/2023		20/04/2023		21/04/2023		22/04/2023		23/04/2023		24/04/2023		25/04/2023	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	1.4	SSE	2.6	S	1.9	SSE	0.8	ESE	1.9	SSE	2.0	S	0.9	NNE
01:00-02:00	1.6	S	2.7	S	1.2	SSE	2.2	SSE	1.5	ESE	1.7	SSW	0.9	NNE
02:00-03:00	1.6	S	2.3	S	1.7	SSE	2.4	S	0.7	ENE	1.7	SSE	1.0	WNW
03:00-04:00	1.1	SSE	2.3	S	1.4	SSE	1.6	S	0.4	N	1.1	ENE	1.2	N
04:00-05:00	1.3	SSE	3.0	S	1.0	ESE	1.3	SSE	0.8	E	0.8	NNE	0.9	N
05:00-06:00	1.6	S	2.7	S	1.1	ENE	2.2	S	1.3	S	0.9	NNE	0.7	N
06:00-07:00	1.2	SSE	2.6	S	0.8	NNE	1.7	S	2.2	S	0.8	NNW	0.7	NNW
07:00-08:00	2.6	S	2.2	SSW	1.3	ESE	2.5	S	3.1	S	1.4	N	1.0	N
08:00-09:00	3.4	S	3.0	SSW	2.1	S	3.1	S	3.6	S	1.7	N	1.2	E
09:00-10:00	4.2	S	2.9	WSW	2.2	S	3.1	S	3.5	S	1.8	N	1.5	NNE
10:00-11:00	4.3	S	2.2	W	2.7	S	3.5	S	3.8	SSW	1.9	ESE	1.6	NNE
11:00-12:00	4.1	S	4.3	SSW	3.3	S	4.0	S	4.0	SSW	3.2	S	3.5	S
12:00-13:00	4.2	S	4.5	SSW	3.8	S	4.2	S	3.8	S	4.0	S	4.3	S
13:00-14:00	4.4	S	4.9	SSW	4.2	S	4.3	S	4.5	S	4.2	SSW	4.3	SSW
14:00-15:00	4.2	S	4.5	SSW	4.2	S	4.5	S	4.4	S	3.9	SSW	4.5	SSW
15:00-16:00	4.1	S	4.2	SSW	3.9	S	4.0	S	4.1	S	3.6	E	4.7	SSW
16:00-17:00	4.0	S	3.8	S	3.7	S	3.4	S	4.1	S	1.8	NNE	3.9	SSW
17:00-18:00	3.8	SSE	3.9	S	3.4	S	3.3	SSE	3.6	S	2.0	N	3.1	WNW
18:00-19:00	2.8	SSE	3.0	S	1.6	SSE	2.2	SSE	2.5	S	1.0	NNE	2.1	NNE
19:00-20:00	1.9	SSE	2.9	SSE	1.8	SSE	1.5	SSE	2.0	S	0.9	NNE	1.5	ENE
20:00-21:00	1.9	SSE	2.4	SSE	1.4	ESE	1.9	SSE	2.0	S	0.9	NNE	2.4	SSE
21:00-22:00	2.0	SSE	2.3	SSE	1.6	ESE	1.6	ESE	0.9	E	0.8	ENE	2.0	SSE
22:00-23:00	2.5	S	1.7	SSE	0.8	E	1.8	SSE	1.3	S	0.8	ESE	1.5	SSE
23:00-24:00	2.6	S	2.2	S	0.8	ESE	1.8	ESE	2.4	S	0.8	N	1.3	E

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

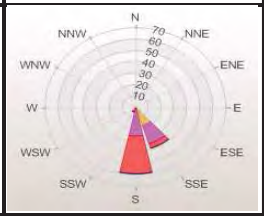
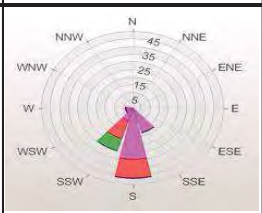
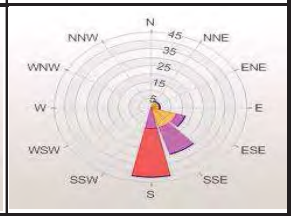
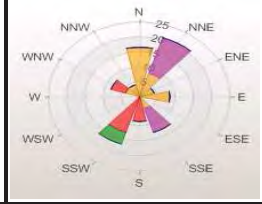
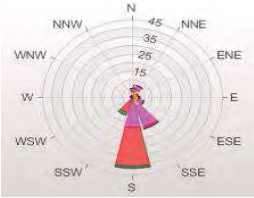
Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Win Rose Report

Report No : QIEM-2304-00011 **Receive date :** 19-25/04/2023
Sampling By : QIEM **Analytical date :** 25/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.บ้านก้นหนอง

สถานีตรวจ	รพ.สต.บ้านก้นหนอง		
วันที่	19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	22/04/2023	23/04/2023	24/04/2023
ผังลม (Win Rose)			
วันที่	25/04/2023	19-25/04/2023	
ผังลม (Win Rose)			
Wind Speed Colour	= 0.50-1.50	= 1.50-3.00	= 3.00-4.50 = 4.50-6.00 = >6.00 m/s = เมตร/วินาที

Analysis by : (Mrs.Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss.Parichart Junlapan) Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

ลำดับที่ 3

สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

10908200F-781

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-23008
Reported Date : 19/01/2023
Plant/Area : IP
Sampling date : 12-13/01/2023

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 13/01/2023
Analytical Date : 16/01/2023
Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result							Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	วท.เทคโนฯ IRPC	บ้านแลง	สวนสุขภาพ ม.4 ตะพง	รพ.สต.บ้านหนองจอก	พัน ร.7	สนง. ชลประทานระยอง	[A]
			12-13/01/2023	12-13/01/2023	12-13/01/2023	12-13/01/2023	12-13/01/2023	12-13/01/2023	12-13/01/2023	
	VOCs									
1	Vinyl chloride	μg/m^3	0.27	0.40	0.41	0.53	0.53	0.24	0.46	20
2	1,3-Butadiene	μg/m^3	0.29	3.44	3.19	4.04	2.95	1.47	2.17	5.3
3	Acetaldehyde	μg/m^3	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	<0.34	860
4	Bromomethane	μg/m^3	0.80	0.65	0.77	0.71	0.89	<0.38	0.72	190
5	Acrolein	μg/m^3	0.38	0.41	0.36	0.30	0.47	0.21	0.49	0.55
6	Dichloromethane	μg/m^3	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	210
7	Acrylonitrile	μg/m^3	0.92	0.79	<0.61	1.14	0.84	<0.61	0.82	10
8	Chloroform	μg/m^3	<0.89	<0.89	<0.89	1.01	1.05	<0.89	<0.89	57
9	Carbon Tetrachloride	μg/m^3	<1.64	<1.64	<1.64	<1.64	<1.64	<1.64	<1.64	150
10	Benzene	μg/m^3	1.51	2.29	2.72	3.03	2.53	1.04	2.49	7.6
11	1,2-Dichloroethane	μg/m^3	<0.87	<0.87	<0.87	0.93	0.95	<0.87	<0.87	48
12	Trichloroethylene	μg/m^3	0.78	0.73	<0.32	0.35	0.90	0.78	0.77	130
13	1,2-Dichloropropane	μg/m^3	0.58	0.52	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	0.58	82
14	1,4-Dioxane	μg/m^3	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	860
15	Tetrachloroethylene	μg/m^3	1.09	1.43	1.52	1.75	1.58	1.21	1.25	400
16	1,2-Dibromoethane	μg/m^3	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	0.91	<0.79	0.81	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	μg/m^3	0.97	0.95	0.92	1.08	1.18	1.00	1.05	83
18	1,4-Dichlorobenzene (p)	μg/m^3	0.58	0.40	0.42	0.46	0.52	0.40	0.57	1100
19	Benzyl chloride	μg/m^3	0.35	<0.33	<0.33	0.34	<0.33	0.34	0.35	12

- Reported analysis refers to submitted sample only.

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours
NA : Not Analysis

Tested by : (Mr.Pattana Kesarat)
..19../..01../2023..

Approved by : (Mr.Winyu Sukgasem)
..19../..01../2023..

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

10908200F-781

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-23030
Reported Date : 07/03/2023
Plant/Area : IP
Sampling date : 8-9/02/2023

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 09/02/2023
Analytical Date : 22/02/2023
Sampling By : Pattana / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result							Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	วท.เทคโนฯ IRPC	บ้านแลง	สวนสุขภาพ ม.4 ตะพง	รพ.สต.บ้านหนองจอก	พัน ร.7	สนง. ชลประทานระยอง	[A]
			8-9/02/2023	8-9/02/2023	8-9/02/2023	8-9/02/2023	8-9/02/2023	8-9/02/2023	8-9/02/2023	
	VOCs									
1	Vinyl chloride	μg/m^3	0.53	0.33	0.31	0.33	0.46	0.43	0.46	20
2	1,3-Butadiene	μg/m^3	0.57	2.89	0.63	0.95	1.96	0.91	2.84	5.3
3	Acetaldehyde	μg/m^3	3.65	5.83	6.33	4.79	8.42	<0.34	15.79	860
4	Bromomethane	μg/m^3	0.51	0.51	0.56	0.65	0.55	<0.38	<0.38	190
5	Acrolein	μg/m^3	<0.19	0.31	<0.19	0.23	0.33	<0.19	0.32	0.55
6	Dichloromethane	μg/m^3	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	210
7	Acrylonitrile	μg/m^3	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	10
8	Chloroform	μg/m^3	0.90	<0.89	0.96	1.09	<0.89	<0.89	<0.89	57
9	Carbon Tetrachloride	μg/m^3	<1.64	<1.64	1.66	1.85	<1.64	<1.64	<1.64	150
10	Benzene	μg/m^3	0.79	1.94	1.14	1.11	2.30	0.78	5.21	7.6
11	1,2-Dichloroethane	μg/m^3	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	0.90	<0.87	<0.87	48
12	Trichloroethylene	μg/m^3	0.66	<0.32	<0.32	0.42	0.66	<0.32	0.63	130
13	1,2-Dichloropropane	μg/m^3	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	82
14	1,4-Dioxane	μg/m^3	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	860
15	Tetrachloroethylene	μg/m^3	1.07	1.03	0.98	1.46	1.00	1.20	0.87	400
16	1,2-Dibromoethane	μg/m^3	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	μg/m^3	0.98	1.02	0.92	1.21	0.98	0.96	1.00	83
18	1,4-Dichlorobenzene (p)	μg/m^3	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	1100
19	Benzyl chloride	μg/m^3	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	12

- Reported analysis refers to submitted sample only.

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours
NA : Not Analysis

Tested by : (Mr.Pattana Kesarat)
..07../..03../2023..

Approved by : (Mr.Winyu Sukgasem)
..07../..03../2023..

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

10908200F-781

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-23044
Reported Date : 03/04/2023
Plant/Area : IP
Sampling date : 16-17/03/2023

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 17/03/2023
Analytical Date : 20/03/2023
Sampling By : Pattana / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result							Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	วท.เทคโนฯ IRPC	บ้านแลง	สวนสุขภาพ ม.4 ตะพง	รพ.สต.บ้านหนองจอก	พัน ร.7	สนง. ชลประทานระยอง	[A]
			16-17/03/2023	16-17/03/2023	16-17/03/2023	16-17/03/2023	16-17/03/2023	16-17/03/2023	16-17/03/2023	
	VOCs									
1	Vinyl chloride	$\mu g/m^3$	0.64	0.71	0.69	1.35	0.70	0.68	0.71	20
2	1,3-Butadiene	$\mu g/m^3$	0.65	1.96	1.09	1.99	1.22	1.02	2.17	5.3
3	Acetaldehyde	$\mu g/m^3$	4.89	5.82	5.56	18.46	4.53	4.98	5.74	860
4	Bromomethane	$\mu g/m^3$	0.46	0.87	0.76	1.70	0.97	0.90	0.90	190
5	Acrolein	$\mu g/m^3$	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	0.55
6	Dichloromethane	$\mu g/m^3$	<1.85	<1.85	<1.85	2.77	<1.85	<1.85	<1.85	210
7	Acrylonitrile	$\mu g/m^3$	<0.61	<0.61	<0.61	1.05	0.62	<0.61	1.26	10
8	Chloroform	$\mu g/m^3$	1.22	1.20	1.24	2.40	1.25	1.36	1.26	57
9	Carbon Tetrachloride	$\mu g/m^3$	1.82	1.91	2.01	3.66	2.06	1.99	1.91	150
10	Benzene	$\mu g/m^3$	1.53	1.55	1.30	2.27	1.49	1.01	4.43	7.6
11	1,2-Dichloroethane	$\mu g/m^3$	1.04	1.06	1.04	1.03	1.08	<0.87	1.22	48
12	Trichloroethylene	$\mu g/m^3$	1.14	1.04	0.96	2.01	0.99	<0.32	1.18	130
13	1,2-Dichloropropane	$\mu g/m^3$	0.62	0.61	0.65	1.57	0.62	0.53	<0.47	82
14	1,4-Dioxane	$\mu g/m^3$	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	860
15	Tetrachloroethylene	$\mu g/m^3$	1.32	1.34	1.43	2.50	1.42	0.76	1.69	400
16	1,2-Dibromoethane	$\mu g/m^3$	1.42	1.41	1.35	2.68	1.37	1.34	1.59	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	$\mu g/m^3$	1.33	1.36	1.38	2.69	1.41	1.51	1.53	83
18	1,4-Dichlorobenzene (p)	$\mu g/m^3$	0.95	0.90	0.89	1.65	0.94	0.94	1.01	1100
19	Benzyl chloride	$\mu g/m^3$	0.53	0.47	0.50	0.96	0.55	0.56	0.64	12

- Reported analysis refers to submitted sample only.

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours
NA : Not Analysis

Tested by : (Mr.Pattana Kesarat)
..03../..04../2023..

Approved by : (Mr.Winyu Sukgasem)
..03../..04../2023..

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

10908200F-781

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-23044
Reported Date : 09/05/2023
Plant/Area : IP
Sampling date : 19-20/04/2023

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 20/04/2023
Analytical Date : 21/04/2023
Sampling By : Pattana / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result							Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	วท.เทคโนฯ IRPC	บ้านแลง	สวนสุขภาพ ม.4 ตะพง	รพ.สต.บ้านหนองจอก	พัน ร.7	สนง. ชลประทานระยอง	[A]
			19-20/04/2023	19-20/04/2023	19-20/04/2023	19-20/04/2023	19-20/04/2023	19-20/04/2023	19-20/04/2023	
	VOCs									
1	Vinyl chloride	$\mu g/m^3$	0.71	0.79	0.24	0.76	0.32	0.47	0.84	20
2	1,3-Butadiene	$\mu g/m^3$	1.22	1.41	1.28	1.40	1.78	1.33	3.45	5.3
3	Acetaldehyde	$\mu g/m^3$	4.95	5.07	6.98	4.60	4.75	5.41	8.65	860
4	Bromomethane	$\mu g/m^3$	0.82	0.83	0.56	0.79	0.87	0.55	0.80	190
5	Acrolein	$\mu g/m^3$	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	0.55
6	Dichloromethane	$\mu g/m^3$	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	210
7	Acrylonitrile	$\mu g/m^3$	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	1.31	10
8	Chloroform	$\mu g/m^3$	1.25	1.33	1.37	1.29	1.23	1.34	<0.89	57
9	Carbon Tetrachloride	$\mu g/m^3$	1.83	2.00	2.21	<1.64	1.88	2.13	<1.64	150
10	Benzene	$\mu g/m^3$	1.64	1.54	1.76	1.38	2.57	1.23	4.55	7.6
11	1,2-Dichloroethane	$\mu g/m^3$	<0.87	1.06	<0.87	1.08	<0.87	1.03	1.45	48
12	Trichloroethylene	$\mu g/m^3$	1.28	1.08	1.06	0.58	1.23	1.23	0.65	130
13	1,2-Dichloropropane	$\mu g/m^3$	0.71	<0.47	0.62	0.55	<0.47	0.70	0.99	82
14	1,4-Dioxane	$\mu g/m^3$	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	860
15	Tetrachloroethylene	$\mu g/m^3$	1.47	0.77	1.47	1.42	1.62	1.32	1.52	400
16	1,2-Dibromoethane	$\mu g/m^3$	1.50	1.58	0.92	1.47	1.56	1.45	1.69	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	$\mu g/m^3$	1.20	1.34	1.35	1.42	1.34	1.40	1.53	83
18	1,4-Dichlorobenzene (p)	$\mu g/m^3$	1.05	1.08	0.99	1.00	1.02	0.95	1.26	1100
19	Benzyl chloride	$\mu g/m^3$	0.66	0.64	0.63	0.63	0.63	0.60	0.72	12

- Reported analysis refers to submitted sample only.

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours
NA : Not Analysis

Tested by : (Mr.Pattana Kesarat)
..09../..05../2023..

Approved by : (Mr.Winyu Sukgasem)
..09../..05../2023..

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

10908200F-781

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-23076
Reported Date : 25/05/2023
Plant/Area : IP
Sampling date : 16-17/05/2023

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 17/05/2023
Analytical Date : 17/05/2023
Sampling By : Pattana / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result							Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	วท.เทคโนฯ IRPC	บ้านแลง	สวนสุขภาพ ม.4 ตะพง	รพ.สต. บ้านหนองจอก	พัน ร.7	สนง. ชลประทานระยอง	[A]
			16-17/05/2023	16-17/05/2023	16-17/05/2023	16-17/05/2023	16-17/05/2023	16-17/05/2023	16-17/05/2023	
	VOCs									
1	Vinyl chloride	µg/m^3	0.48	<0.16	0.45	0.22	0.35	<0.16	0.40	20
2	1,3-Butadiene	µg/m^3	2.19	1.33	1.08	1.33	2.45	<0.24	1.03	5.3
3	Acetaldehyde	µg/m^3	7.81	3.44	6.60	10	11	12	8.10	860
4	Bromomethane	µg/m^3	0.38	<0.38	<0.38	0.44	<0.38	<0.38	0.59	190
5	Acrolein	µg/m^3	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	0.55
6	Dichloromethane	µg/m^3	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	<1.85	210
7	Acrylonitrile	µg/m^3	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	<0.61	10
8	Chloroform	µg/m^3	1.32	1.05	1.39	1.45	1.23	<0.89	<0.89	57
9	Carbon Tetrachloride	µg/m^3	1.75	<1.64	2.03	<1.64	1.64	<1.64	<1.64	150
10	Benzene	µg/m^3	4.16	4.52	2.05	1.40	4.37	<0.27	4.28	7.6
11	1,2-Dichloroethane	µg/m^3	0.93	0.88	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	<0.87	48
12	Trichloroethylene	µg/m^3	<0.32	<0.32	1.06	1.09	0.65	<0.32	0.76	130
13	1,2-Dichloropropane	µg/m^3	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47	0.62	82
14	1,4-Dioxane	µg/m^3	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	<1.71	860
15	Tetrachloroethylene	µg/m^3	1.25	<0.41	1.28	1.58	1.22	<0.41	1.04	400
16	1,2-Dibromoethane	µg/m^3	1.08	1.06	1.20	1.39	<0.79	<0.79	<0.79	370
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m^3	1.38	1.15	1.74	2.08	1.30	2.40	1.23	83
18	1,4-Dichlorobenzene (p)	µg/m^3	0.48	0.40	0.70	0.89	0.47	<0.36	0.49	1100
19	Benzyl chloride	µg/m^3	<0.33	<0.33	0.42	0.58	<0.33	0.39	0.36	12

- Reported analysis refers to submitted sample only.

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours
NA : Not Analysis

Tested by : (Mr.Pattana Kesarat)
..25../..05../2023..

Approved by : (Mr.Winyu Sukgasem)
..25../..05../2023..

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 233228
Date Received : Jan 13, 2023
Date Reported : Jan 19, 2023
Report Number : 2539260-1

Sample Number	233228-1
Sampled Date	Jan 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	โรงเรียน และวัดปลวกเกตุ (GPS 47P 0751445, 1400754)
Date Analysis Commenced	Jan 14, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	12/01/23 - 13/01/23	ppm	-	0.10	0.7	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 235861
Date Received : Feb 09, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2545079-1

Sample Number	235861-1
Sampled Date	Feb 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	โรงเรียน และวัดปลวกเกด (GPS 47P 0751445, 1400754)
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	08/02/23 - 09/02/23	ppm	-	0.10	0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2317349
Date Received : Mar 17, 2023
Date Reported : Mar 24, 2023
Report Number : 2569438-1

Sample Number	2317349-1
Sampled Date	Mar 16, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	โรงเรียน และวัดปลวกเกด (GPS 47P 0751445, 1400754)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	16/03/23 - 17/03/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342742
Date Received : Apr 20, 2023
Date Reported : Apr 28, 2023
Report Number : 2625465-1

Sample Number	2342742-1
Sampled Date	Apr 19, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	โรงเรียน และวัดปลวกเกดุ (GPS 47P 0751445, 1400754)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	19/04/23 - 20/04/23	ppm	-	0.10	0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Suchada T.
Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR255/05/23
421/3/66

Report No. 2305/517

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 17-29 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกดุ
Total VOC	(ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.6

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR231/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.2	-
VOCs (μg/m^3)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	28	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.0	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.4	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.8	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.0	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	11	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	22	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.72	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.0	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR231/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.82	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.8	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.78	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR231/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
VOCs (µg/m^3)				
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.26	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิตสุภา สติคราม
(นางสาวจิตสุภา สติคราม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

-------- End of Report --------

F1208-2/01-12-22/AIR2302

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 233228
Date Received : Jan 13, 2023
Date Reported : Jan 19, 2023
Report Number : 2539260-1

Sample Number	233228-3
Sampled Date	Jan 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (GPS 47P 0751581, 1401368)
Date Analysis Commenced	Jan 14, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	12/01/23 - 13/01/23	ppm	-	0.10	0.2	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 235861
Date Received : Feb 09, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2545079-1

Sample Number	235861-3
Sampled Date	Feb 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (GPS 47P 0751581, 1401368)
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	08/02/23 - 09/02/23	ppm	-	0.10	0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2317349
Date Received : Mar 17, 2023
Date Reported : Mar 24, 2023
Report Number : 2569438-1

Sample Number	2317349-3
Sampled Date	Mar 16, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (GPS 47P 0751581, 1401368)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	16/03/23 - 17/03/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342742
Date Received : Apr 20, 2023
Date Reported : Apr 28, 2023
Report Number : 2625465-1

Sample Number	2342742-3
Sampled Date	Apr 19, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (GPS 47P 0751581, 1401368)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	19/04/23 - 20/04/23	ppm	-	0.10	0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Suchada T.
Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR256/05/23
421/3/66

Report No. 2305/517

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 17-29 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
Total VOC	(ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.8

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR232/06/23 Report No. 2306/371

421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs (μg/m^3)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	47	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	19	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.0	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.5	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.3	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.4	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.82	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	13	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR232/06/23 Report No. 2306/371

421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.50	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.78	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR232/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	ค่ามาตรฐาน
VOCs (µg/m^3)				
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิตสุภา สติคราม
(นางสาวจิตสุภา สติคราม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

-------- End of Report --------

F1208-2/01-12-22/AIR2302

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 233228
Date Received : Jan 13, 2023
Date Reported : Jan 19, 2023
Report Number : 2539260-1

Sample Number	233228-5
Sampled Date	Jan 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	โรงเรียนวัดบ้านแลง (GPS 47P 0753441, 1405038)
Date Analysis Commenced	Jan 14, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	12/01/23 - 13/01/23	ppm	-	0.10	0.8	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 235861
Date Received : Feb 09, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2545079-1

Sample Number	235861-5
Sampled Date	Feb 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	โรงเรียนวัดบ้านแลง (GPS 47P 0753441, 1405038)
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	08/02/23 - 09/02/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2317349
Date Received : Mar 17, 2023
Date Reported : Mar 24, 2023
Report Number : 2569438-1

Sample Number	2317349-5
Sampled Date	Mar 16, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	โรงเรียนวัดบ้านแลง (GPS 47P 0753441, 1405038)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	16/03/23 - 17/03/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342742
Date Received : Apr 20, 2023
Date Reported : Apr 28, 2023
Report Number : 2625465-1

Sample Number	2342742-5
Sampled Date	Apr 19, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	โรงเรียนวัดบ้านแลง (GPS 47P 0753441, 1405038)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	19/04/23 - 20/04/23	ppm	-	0.10	0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Suchada T.
Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. AR258/05/23 Report No. 2305/517
421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-29 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.9

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR234/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1	-
VOCs (μg/m^3)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.3	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.9	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.4	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.62	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR234/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.43	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.19	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR234/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ค่ามาตรฐาน
VOCs (µg/m^3)				
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิตสุภา สติคราม
(นางสาวจิตสุภา สติคราม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1208-2/01-12-22/AIR2302

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 233228
Date Received : Jan 13, 2023
Date Reported : Jan 19, 2023
Report Number : 2539260-1

Sample Number	233228-7
Sampled Date	Jan 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สวนสุขภาพ บ้านตะพง ม.4 (GPS 47P 0752468, 1400259)
Date Analysis Commenced	Jan 14, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	12/01/23 - 13/01/23	ppm	-	0.10	5.2	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 235861
Date Received : Feb 09, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2545079-1

Sample Number	235861-7
Sampled Date	Feb 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สวนสุขภาพ บ้านตะพง ม.4 (GPS 47P 0752468, 1400259)
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	08/02/23 - 09/02/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2317349
Date Received : Mar 17, 2023
Date Reported : Mar 24, 2023
Report Number : 2569438-1

Sample Number	2317349-7
Sampled Date	Mar 16, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สวนสุขภาพ บ้านตะพง ม.4 (GPS 47P 0752468, 1400259)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	16/03/23 - 17/03/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342742
Date Received : Apr 20, 2023
Date Reported : Apr 28, 2023
Report Number : 2625465-1

Sample Number	2342742-7
Sampled Date	Apr 19, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สวนสุขภาพ บ้านตะพง ม.4 (GPS 47P 0752468, 1400259)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	19/04/23 - 20/04/23	ppm	-	0.10	0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Suchada T.
Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR261/05/23
421/3/66

Report No. 2305/517

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 17-29 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4
Total VOC	(ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.5

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR237/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.4	-
VOCs (μg/m^3)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.48	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	29	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.8	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	18	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	12	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR237/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	42	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.03	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR237/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสวนสุขภาพ ตะพง หมู่ 4	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิตสุภา สติสราม
(นางสาวจิตสุภา สติสราม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1208-2/01-12-22/AIR2302

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 233228
Date Received : Jan 13, 2023
Date Reported : Jan 19, 2023
Report Number : 2539260-1

Sample Number	233228-2
Sampled Date	Jan 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	รพ.สต.บ้านหนองจอก (GPS 47P 0751581, 1401368)
Date Analysis Commenced	Jan 14, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	12/01/23 - 13/01/23	ppm	-	0.10	1.0	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by
Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 235861
Date Received : Feb 09, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2545079-1

Sample Number	235861-2
Sampled Date	Feb 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	รพ.สต.บ้านหนองจอก (GPS 47P 0751581, 1401368)
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	08/02/23 - 09/02/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2317349
Date Received : Mar 17, 2023
Date Reported : Mar 24, 2023
Report Number : 2569438-1

Sample Number	2317349-2
Sampled Date	Mar 16, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	รพ.สต.บ้านหนองจอก (GPS 47P 0751581, 1401368)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	16/03/23 - 17/03/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342742
Date Received : Apr 20, 2023
Date Reported : Apr 28, 2023
Report Number : 2625465-1

Sample Number	2342742-2
Sampled Date	Apr 19, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	รพ.สต.บ้านหนองจอก (GPS 47P 0751581, 1401368)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	19/04/23 - 20/04/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Suchada T.
Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR257/05/23
421/3/66

Report No. 2305/517

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 17-29 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)
Total VOC	(ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.4

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR233/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs (μg/m^3)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.4	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.76	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.8	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	35	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	25	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	85	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	14	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR233/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.2	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.62	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.67	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.4	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.78	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR233/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs (µg/m^3)				
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิตสุภา สติสราม
(นางสาวจิตสุภา สติสราม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

-------- End of Report --------

F1208-2/01-12-22/AIR2302

ALS

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 233228
Date Received : Jan 13, 2023
Date Reported : Jan 19, 2023
Report Number : 2539260-1

Sample Number	233228-6
Sampled Date	Jan 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	บ้านพักทหาร พัน ร.7 (GPS 47P 0752186, 1398693)
Date Analysis Commenced	Jan 14, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	12/01/23 - 13/01/23	ppm	-	0.10	0.6	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 235861
Date Received : Feb 09, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2545079-1

Sample Number	235861-6
Sampled Date	Feb 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	บ้านพักทหาร พัน ร.7 (GPS 47P 0752186, 1398693)
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	08/02/23 - 09/02/23	ppm	-	0.10	0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2317349
Date Received : Mar 17, 2023
Date Reported : Mar 24, 2023
Report Number : 2569438-1

Sample Number	2317349-6
Sampled Date	Mar 16, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	บ้านพักทหาร พัน ร.7 (GPS 47P 0752186, 1398693)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	16/03/23 - 17/03/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342742
Date Received : Apr 20, 2023
Date Reported : Apr 28, 2023
Report Number : 2625465-1

Sample Number	2342742-6
Sampled Date	Apr 19, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	บ้านพักทหาร พัน ร.7 (GPS 47P 0752186, 1398693)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	19/04/23 - 20/04/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Suchada T.
Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR259/05/23
421/3/66

Report No. 2305/517

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 17-29 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท
Total VOC	(ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.4

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
01 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR235/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1	-
VOCs (μg/m^3)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	17	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.34	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.4	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.27	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	9.1	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.9	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	25	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR235/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.87	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.04	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.19	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.68	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR235/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าบ้านพักในค่ายมหาสุรสิงหนาท	ค่ามาตรฐาน
VOCs (µg/m^3)				
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จิตสุภา สติคราม
(นางสาวจิตสุภา สติคราม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1208-2/01-12-22/NR2302

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 233228
Date Received : Jan 13, 2023
Date Reported : Jan 19, 2023
Report Number : 2539260-1

Sample Number	233228-4
Sampled Date	Jan 12, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานชลประทานระยอง (GPS 47P 0750360, 1401081)
Date Analysis Commenced	Jan 14, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	12/01/23 - 13/01/23	ppm	-	0.10	3.4	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by
Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 235861
Date Received : Feb 09, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2545079-1

Sample Number	235861-4
Sampled Date	Feb 08, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานชลประทานระยอง (GPS 47P 0750360, 1401081)
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	08/02/23 - 09/02/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Siriwit Ruangsom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2317349
Date Received : Mar 17, 2023
Date Reported : Mar 24, 2023
Report Number : 2569438-1

Sample Number	2317349-4
Sampled Date	Mar 16, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานชลประทานระยอง (GPS 47P 0750360, 1401081)
Date Analysis Commenced	Mar 20, 2023
Condition of Sample	Drawn into one 10-L air sampling bag

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	16/03/23 - 17/03/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Anurak Tongkhajonsakda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2342742
Date Received : Apr 20, 2023
Date Reported : Apr 28, 2023
Report Number : 2625465-1

Sample Number	2342742-4
Sampled Date	Apr 19, 2023
Sample Description	Air Quality
Location	สำนักงานชลประทานระยอง (GPS 47P 0750360, 1401081)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Drawn into two 10-L air sampling bags

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Air Testing							
Total VOC	19/04/23 - 20/04/23	ppm	-	0.10	<0.1	Total VOC Analyzer	Bangkok

Sampled By : Satcha Phetsawaeng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by Suchada T.
Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR260/05/23
421/3/66

Report No. 2305/517

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 17-29 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง
Total VOC	(ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.5

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 5 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR236/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.2	-
VOCs (μg/m^3)				
1. Propene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
2. Dichlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	-
3. Chlorodifluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	-
4. 1,2-Dichlorotetrafluoroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
5. Chloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	-
6. Isobutene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	-
7. Vinyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 20
8. 1,3-Butadiene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
9. Acetaldehyde	Canister	U.S. EPA Method TO-15	46	ไม่เกิน 860
10. Methanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.3	-
11. Bromomethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	ไม่เกิน 190
12. Chloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.03	-
13. Trichlorofluoromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	-
14. Pentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	49	-
15. Ethanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	19	-
16. Isoprene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
17. Acrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 0.55
18. Propanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
19. 1,1-Dichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
20. CFC-113	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-
21. Acetone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	35	-
22. Methyl Iodide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
23. Carbondisulfide	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	ไม่เกิน 100[2]
24. 2-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	16	-
25. Acetonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
26. Dichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.72	ไม่เกิน 210
27. Cyclopentane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09	-
28. Acrylonitrile	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10
29. MTBE	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
30. Hexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	23	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR236/06/23
421/3/66

Report No. 2306/371

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
31. Methacrolein	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
32. 1,1-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.05	-
33. Vinyl Acetate	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.38	-
34. 1-Propanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
35. Butanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
36. Methyl Vinyl Ketone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
37. cis-1,2-Dichloroethene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.08	-
38. MEK	Canister	U.S. EPA Method TO-15	10	-
39. Chloroform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.58	ไม่เกิน 57
40. 1,1,1-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.11	-
41. Cyclohexane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.9	-
42. Carbon Tetrachloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.18	ไม่เกิน 150
43. Benzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.6	ไม่เกิน 7.6
44. 1,2-Dichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	ไม่เกิน 48
45. Trichloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	ไม่เกิน 130
46. 1-Butanol	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.32	-
47. 1,2-Dichloropropane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.19	ไม่เกิน 82
48. 2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
49. Pentanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.06	-
50. 3-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
51. 1,4-Dioxane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	ไม่เกิน 860
52. Bromodichloromethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
53. trans-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	-
54. 4-Methyl-2-Pentanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.12	-
55. Toluene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	15	-
56. cis-1,3-Dichloropropene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	-
57. 1,1,2-Trichloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.24	-
58. Tetrachloroethylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	ไม่เกิน 400
59. 3-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.33	-
60. 2-Hexanone	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.20	-
61. Hexanal	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.30	-
62. 1,2-Dibromoethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.51	ไม่เกิน 370
63. Chlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.23	-
64. Ethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.9	-
65. m,p-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.3	-
66. o-Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	-
67. Total Xylene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.4	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR236/06/23

Report No. 2306/371

421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง	ค่ามาตรฐาน
VOCs (μg/m^3)				
68. Styrene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	-
69. Bromoform	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.87	-
70. 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.64	ไม่เกิน 83
71. 1,3,5-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.49	-
72. 1,2,4-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.42	-
73. 1,3-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.39	-
74. 1,4-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.47	ไม่เกิน 1,100
75. 1,2,3-Trimethylbenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.27	-
76. Benzyl Chloride	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.25	ไม่เกิน 12
77. 1,2-Dichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.35	-
78. 1,2,4-Trichlorobenzene	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจิตสุภา สติคราม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ลำดับที่ 4

คุณภาพอากาศจากปล่อง

Ref. No. AR053/01/23 — Report No. 2301/231
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 12-25 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 27 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชัน ลอมม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:10
Height (m.)	–	–	50.0
Diameter (cm.)	–	–	144
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	754.47
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0
Stack Temperature (°C)	–	–	44.0
Moisture (%)	–	–	4.77
Velocity (m/s)	–	–	10.36
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	14.998
Oxygen (%)	–	–	19.1
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	<0.004
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.056
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.006
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	15
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	0.488

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตราการผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ธีนันท์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27.01.66

(นายวิทยา โพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27.01.66

Ref. No. AR053/01/23 — Report No. 2301/231_1
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 12-25 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 27 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชัน ลอมม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:10
Height (m.)	–	–	50.0
Diameter (cm.)	–	–	144
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	754.47
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0
Stack Temperature (°C)	–	–	44.0
Moisture (%)	–	–	4.77
Velocity (m/s)	–	–	10.36
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	14.998
Oxygen (%)	–	–	19.1
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.76
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.013
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	89
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	93
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	89
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	93
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	91
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	2.46

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตราการผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ธีนันท์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27.01.66

(นายวิทยา โพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27.01.66

Ref. No. AR054/01/23 — Report No. 2301/231
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 12-25 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 27 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชัน ลอมม (ว-011-ต-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:10	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.43	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	119	–
Moisture (%)	–	–	5.86	–
Velocity (m/s)	–	–	10.07	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	8.061	–
Oxygen (%)	–	–	19.1	–
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.4	60(1)/10(2)
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	0.008	0.3367(2)
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1	200(1)/25(2)
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	<0.015	0.6049(2)

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 10 kg/hr
- อัตราการผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน(2) = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ธีนันท์)
ว-011-ว-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27.01.66

(นายวิทยา โพนชัย)
ว-011-ต-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27.01.66

Ref. No. AR054/01/23 — Report No. 2301/231_1
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 12-25 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 27 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชัน ลอมม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:10	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.43	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	119	–
Moisture (%)	–	–	5.86	–
Velocity (m/s)	–	–	10.07	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	8.061	–
Oxygen (%)	–	–	19.1	–
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	20.52
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.003	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	9.5
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	<0.002	0.265

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 10 kg/hr
- อัตราการผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ธีนันท์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27.01.66

(นายวิทยา โพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27.01.66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR054/01/23 Report No. 2301/231_2
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลออม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:10	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.43	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	118	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	10.07	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	8.061	-
Oxygen (%)	-	-	19.1	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.203	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 10 kg/hr
- อัตราการผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)
ว-011-ฯ-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ว-011-ค-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR054/01/23 Report No. 2301/231_3
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:10	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.43	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	119	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	10.07	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	8.061	-
Oxygen (%)	-	-	19.1	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	15	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	15	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	15	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	15	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	15	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.218	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 10 kg/hr
- อัตราการผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR055/01/23 Report No. 2301/231
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลออม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:10	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.61	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	117	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	10.41	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	8.378	-
Oxygen (%)	-	-	16.8	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.4	60[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.009	0.3367[2]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1	200[1]/25[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	<0.016	0.6049[2]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 10 kg/hr
- อัตราการผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)
ว-011-ฯ-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ว-011-ค-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. AR055/01/23 Report No. 2301/231_1
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:10	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.61	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	117	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	10.41	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	8.378	-
Oxygen (%)	-	-	16.8	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	20.52
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.003	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	8.5
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	<0.002	0.266

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 10 kg/hr
- อัตราการผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

Ref. No. AR055/01/23 Report No. 2301/231_2
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลออม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:10	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.61	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	117	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	10.41	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	8.378	-
Oxygen (%)	-	-	16.8	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	27	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.259	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 10 kg/hr
- อัตรากำลังผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)
ว-011-ข-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ว-011-ค-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR055/01/23 Report No. 2301/231_3
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:10	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.61	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	117	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	10.41	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	8.378	-
Oxygen (%)	-	-	16.8	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	16	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	18	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	16	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	17	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	17	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.256	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 10 kg/hr
- อัตรากำลังผลิต 40 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน * ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR056/01/23 Report No. 2301/231
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:30
Height (m.)	-	-	15.0
Diameter (cm.)	-	-	120
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.57
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0
Stack Temperature (°C)	-	-	45.0
Moisture (%)	-	-	4.77
Velocity (m/s)	-	-	6.72
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	6.749
Oxygen (%)	-	-	20.7
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.4
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.007
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	<0.013
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.1
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	0.006
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	25
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	0.366

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตรากำลังผลิต 1,375 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR056/01/23 Report No. 2301/231_1
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:30
Height (m.)	-	-	15.0
Diameter (cm.)	-	-	120
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.57
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0
Stack Temperature (°C)	-	-	45.0
Moisture (%)	-	-	4.77
Velocity (m/s)	-	-	6.72
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	6.749
Oxygen (%)	-	-	20.7
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.68
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.005
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	99
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	93
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	90
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	90
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	93
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	1.13

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
- อัตรากำลังผลิต 1,375 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยน้อย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
24/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR057/01/23 Report No. 2301/231
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัน ถนอม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:30	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.65	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	121	-
Moisture (%)	-	-	9.02	-
Velocity (m/s)	-	-	5.82	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	12.091	-
Oxygen (%)	-	-	20.1	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	60[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.063	0.9016[2]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	9	200[1]/25[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.205	1.6201[2]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 0.3 ton/hr
- อัตราการผลิต 1.375 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ซ้อนผล)
ว-011-ฯ-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ว-011-ค-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR057/01/23 Report No. 2301/231_1
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัน ถนอม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:30	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.65	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	121	-
Moisture (%)	-	-	9.02	-
Velocity (m/s)	-	-	5.62	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	12.091	-
Oxygen (%)	-	-	20.1	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	7.66
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.005	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	3.55
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	<0.002	0.265

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 0.3 ton/hr
- อัตราการผลิต 1.375 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ซ้อนผล)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR057/01/23 Report No. 2301/231_2
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัน ถนอม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:30	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.85	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	121	-
Moisture (%)	-	-	9.02	-
Velocity (m/s)	-	-	5.63	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	12.091	-
Oxygen (%)	-	-	20.1	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	30	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.415	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 0.3 ton/hr
- อัตราการผลิต 1.375 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ซ้อนผล)
ว-011-ฯ-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ว-011-ค-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR057/01/23 Report No. 2301/231_3
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัน ถนอม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:30	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.65	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	121	-
Moisture (%)	-	-	9.02	-
Velocity (m/s)	-	-	5.62	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	12.091	-
Oxygen (%)	-	-	20.1	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	18	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	18	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	15	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	19	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	18	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.392	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 0.3 ton/hr
- อัตราการผลิต 1.375 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ซ้อนผล)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27/01/66

(นายวิทยา ไพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27/01/66

Ref. No. AR092/02/23
78/01/66

Report No. 2302/309

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30
Height (m.)	–	–	50.0
Diameter (cm.)	–	–	144
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	754.38
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0
Stack Temperature (°C)	–	–	48.0
Moisture (%)	–	–	4.77
Velocity (m/s)	–	–	13.85
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	19.810
Oxygen (%)	–	–	19.4
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	<0.005
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	7
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.261
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.6
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	0.052
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	2.5
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	0.107

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตราการผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ซิ้นเอี่ยม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22/02/66

(นายวิทยา ไทยชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/02/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR092/02/23
78/01/66

Report No. 2302/309_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30
Height (m.)	–	–	50.0
Diameter (cm.)	–	–	144
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	754.38
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0
Stack Temperature (°C)	–	–	48.0
Moisture (%)	–	–	4.77
Velocity (m/s)	–	–	13.85
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	19.810
Oxygen (%)	–	–	19.4
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.56
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.013
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	93
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	99
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	103
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	114
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	102
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	3.64

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตราการผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ซิ้นเอี่ยม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22/02/66

(นายวิทยา ไทยชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/02/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR093/02/23
78/01/66

Report No. 2302/309

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอมม (1-011-ต-3000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.69	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	122	–
Moisture (%)	–	–	5.86	–
Velocity (m/s)	–	–	14.30	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.357	–
Oxygen (%)	–	–	19.2	–
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	4	60[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	0.119	0.3367[2]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	23	200[1]/23[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.491	0.6049[2]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตราการผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ซิ้นเอี่ยม)
3-011-ข-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22/02/66

(นายวิทยา ไทยชัย)
3-011-ต-3903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/02/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR093/02/23
78/01/66

Report No. 2302/309_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.69	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	122	–
Moisture (%)	–	–	5.86	–
Velocity (m/s)	–	–	14.30	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.357	–
Oxygen (%)	–	–	19.2	–
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.1	20.52
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	0.004	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	8.6
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	<0.002	0.285

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตราการผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ซิ้นเอี่ยม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22/02/66

(นายวิทยา ไทยชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/02/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR093/02/23 Report No. 2302/309_2
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอมม (ว-011-ศ-6000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.69	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	122	–
Moisture (%)	–	–	5.86	–
Velocity (m/s)	–	–	14.30	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.357	–
Oxygen (%)	–	–	19.2	–
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	25	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.335	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตราการผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชื่นอ่อน)
ว-011-ช-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22, 02, 66

(นายวิทยา โพนสัน)
ว-011-ศ-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22, 02, 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR093/02/23 Report No. 2302/309_3
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.69	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	122	–
Moisture (%)	–	–	5.86	–
Velocity (m/s)	–	–	14.30	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.357	–
Oxygen (%)	–	–	19.2	–
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	23	–
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	24	–
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	–
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	–
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	23	–
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	0.470	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตราการผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชื่นอ่อน)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22, 02, 66

(นายวิทยา โพนสัน)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22, 02, 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR094/02/23 Report No. 2302/309
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอมม (ว-011-ศ-6000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.61	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	33.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	123	–
Moisture (%)	–	–	5.88	–
Velocity (m/s)	–	–	14.07	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.091	–
Oxygen (%)	–	–	19.0	–
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	60[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	<0.003	0.3367[2]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	3	200[1]/33[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.063	0.6049[2]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตราการผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชื่นอ่อน)
ว-011-ช-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22, 02, 66

(นายวิทยา โพนสัน)
ว-011-ศ-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22, 02, 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR094/02/23 Report No. 2302/309_1
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.61	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	33.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	123	–
Moisture (%)	–	–	5.88	–
Velocity (m/s)	–	–	14.07	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.091	–
Oxygen (%)	–	–	19.0	–
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	20.32
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.004	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	12	9.5
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	0.289	0.265

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตราการผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชื่นอ่อน)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22, 02, 66

(นายวิทยา โพนสัน)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22, 02, 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR094/02/23 Report No. 2302/309_2
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีสัน ถนอม (ว-011-ห-5000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.61	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	33.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	125	–
Moisture (%)	–	–	5.88	–
Velocity (m/s)	–	–	14.07	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.091	–
Oxygen (%)	–	–	19.0	–
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	27	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.343	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตรากำลังผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชื่นนอก)
ว-011-ฯ-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22.02.66

(นายวิทยา โพนชัย)
ว-011-ห-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22.02.66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR094/02/23 Report No. 2302/309_3
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีสัน ถนอม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:00-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.61	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	33.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	125	–
Moisture (%)	–	–	5.88	–
Velocity (m/s)	–	–	14.07	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.091	–
Oxygen (%)	–	–	19.0	–
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	25	–
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	26	–
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	26	–
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	23	–
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	25	–
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	0.499	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 19 kg/hr
- อัตรากำลังผลิต 57 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชื่นนอก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22.02.66

(นายวิทยา โพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22.02.66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR095/02/23 Report No. 2302/309
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีสัน ถนอม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	11:00-11:30
Height (m.)	–	–	15.0
Diameter (cm.)	–	–	120
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.56
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0
Stack Temperature (°C)	–	–	48.0
Moisture (%)	–	–	4.77
Velocity (m/s)	–	–	7.19
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	7.148
Oxygen (%)	–	–	20.6
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	<0.002
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.067
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.003
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	12
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	0.166

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 30 kg/day
- อัตรากำลังผลิต 28 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชื่นนอก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22.02.66

(นายวิทยา โพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22.02.66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR095/02/23 Report No. 2302/309_1
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีสัน ถนอม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	11:00-11:30
Height (m.)	–	–	15.0
Diameter (cm.)	–	–	120
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.56
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0
Stack Temperature (°C)	–	–	48.0
Moisture (%)	–	–	4.77
Velocity (m/s)	–	–	7.19
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	7.148
Oxygen (%)	–	–	20.6
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.59
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.005
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	122
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	123
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	123
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	120
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	122
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	1.07

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 30 kg/day
- อัตรากำลังผลิต 28 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชื่นนอก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22.02.66

(นายวิทยา โพนชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22.02.66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR098/02/23 Report No. 2302/309
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีชัน ลอมม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.69	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	124	-
Moisture (%)	-	-	9.02	-
Velocity (m/s)	-	-	6.06	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	12.933	-
Oxygen (%)	-	-	20.1	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	60[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.003	0.8016[2]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35	200[1]/25[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.608	1.8201[2]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 30 kg/day
- อัตราการผลิต 28 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยนิล)
ว-011-จ-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22/02/66

(นายวิทยา ไหมชัย)
ว-011-ค-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/02/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR096/02/23 Report No. 2302/309_1
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีชัน ลอมม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.69	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	124	-
Moisture (%)	-	-	9.02	-
Velocity (m/s)	-	-	6.06	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	12.933	-
Oxygen (%)	-	-	20.1	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.1	7.06
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	0.005	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	4.4	4.85
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	0.123	0.265

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 30 kg/day
- อัตราการผลิต 28 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยนิล)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22/02/66

(นายวิทยา ไหมชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/02/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR096/02/23 Report No. 2302/309_2
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีชัน ลอมม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.69	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	124	-
Moisture (%)	-	-	9.02	-
Velocity (m/s)	-	-	6.06	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	12.933	-
Oxygen (%)	-	-	20.1	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	24	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.355	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 30 kg/day
- อัตราการผลิต 28 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยนิล)
ว-011-จ-4570
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22/02/66

(นายวิทยา ไหมชัย)
ว-011-ค-5903
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/02/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR096/02/23 Report No. 2302/309_3
78/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีชัน ลอมม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack; Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.69	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	124	-
Moisture (%)	-	-	9.02	-
Velocity (m/s)	-	-	6.06	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	12.933	-
Oxygen (%)	-	-	20.1	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	24	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	25	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	26	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	24	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.559	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 30 kg/day
- อัตราการผลิต 28 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายพุฒิคุณ ชัยนิล)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22/02/66

(นายวิทยา ไหมชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/02/66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : info@spscm.com, www.spscm.com

Ref. No. AR177/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอนีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 16-28 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 30 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชีรัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30
Height (m.)	-	-	50.0
Diameter (cm.)	-	-	144
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	754.80
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0
Stack Temperature (°C)	-	-	50.0
Moisture (%)	-	-	4.78
Velocity (m/s)	-	-	14.26
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	20.276
Oxygen (%)	-	-	20.1
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.005
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	<0.036
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	2.3
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	0.284
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	18
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	0.831

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- อัตราการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ สิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/01-12-22/AIR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : info@spscm.com, www.spscm.com

Ref. No. AR177/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอนีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 16-28 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 30 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชีรัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30
Height (m.)	-	-	50.0
Diameter (cm.)	-	-	144
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	754.80
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0
Stack Temperature (°C)	-	-	50.0
Moisture (%)	-	-	4.78
Velocity (m/s)	-	-	14.26
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	20.276
Oxygen (%)	-	-	20.1
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.69
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.016
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	79
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	81
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	82
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	78
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	80
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	2.92

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- อัตราการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ สิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/01-12-22/AIR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : info@spscm.com, www.spscm.com

Ref. No. AR178/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอนีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 16-28 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 30 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชีรัน ลอแม (1-011-6-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.65	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	133	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	14.88	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.504	-
Oxygen (%)	-	-	19.8	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	60[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.080	0.3387[1]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	200[1]/25[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.043	0.6048[1]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- อัตราการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของเสียที่ปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ สิลาชัย)
1-011-6-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
1-011-6-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/01-12-22/AIR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : info@spscm.com, www.spscm.com

Ref. No. AR178/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอนีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 16-28 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 30 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชีรัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.65	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	133	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	14.88	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.504	-
Oxygen (%)	-	-	19.8	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	20.52
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.005	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	9.5
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	<0.002	0.365

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- อัตราการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ สิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/01-12-22/AIR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR178/03/23 Report No. 2303/370_2
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ตอนม (1-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	09:30-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.4	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.65	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	133	–
Moisture (%)	–	–	5.86	–
Velocity (m/s)	–	–	14.88	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.504	–
Oxygen (%)	–	–	19.6	–
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.290	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- อัตราการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
3-011-จ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
3-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

1/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR178/03/23 Report No. 2303/370_3
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ตอนม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	09:30-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.63	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	31.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	133	–
Moisture (%)	–	–	5.86	–
Velocity (m/s)	–	–	14.88	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.504	–
Oxygen (%)	–	–	19.6	–
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	19	–
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	18	–
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	18	–
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	20	–
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	19	–
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	0.393	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- อัตราการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

1/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR179/03/23 Report No. 2303/370
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ตอนม (1-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	09:30-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.62	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	33.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	129	–
Moisture (%)	–	–	5.88	–
Velocity (m/s)	–	–	14.33	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.185	–
Oxygen (%)	–	–	19.4	–
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	60(1)/10(2)
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	<0.002	0.3367(2)
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	3	200(1)/25(2)
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.063	0.6049(2)

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- อัตราการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน(2) = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
3-011-จ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
3-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

1/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR179/03/23 Report No. 2303/370_1
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ตอนม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	09:30-10:30	–
Height (m.)	–	–	50.0	–
Diameter (cm.)	–	–	119.5	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.62	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	33.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	129	–
Moisture (%)	–	–	5.88	–
Velocity (m/s)	–	–	14.33	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	11.185	–
Oxygen (%)	–	–	19.4	–
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.2	20.53
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	0.010	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	9.5
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	<0.002	0.265

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- อัตราการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR179/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอมม (ว-011-ค-0000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.62	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	129	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	14.33	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.185	-
Oxygen (%)	-	-	19.4	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	23	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.285	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- กำลังการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ข-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30/3/66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30/3/66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR179/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.62	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	129	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	14.33	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.185	-
Oxygen (%)	-	-	19.4	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	16	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	18	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	17	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	20	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	17	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.342	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 29 kg/day
- กำลังการผลิต 5.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30/3/66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30/3/66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR180/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:00
Height (m.)	-	-	15.0
Diameter (cm.)	-	-	120
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.64
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0
Stack Temperature (°C)	-	-	49.0
Moisture (%)	-	-	4.77
Velocity (m/s)	-	-	8.35
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	8.278
Oxygen (%)	-	-	20.8
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.002
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	<0.016
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.1
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	0.005
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	33
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	0.414

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2.6 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30/3/66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30/3/66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR180/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:00
Height (m.)	-	-	15.0
Diameter (cm.)	-	-	120
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.64
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0
Stack Temperature (°C)	-	-	49.0
Moisture (%)	-	-	4.77
Velocity (m/s)	-	-	8.35
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	8.278
Oxygen (%)	-	-	20.8
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.78
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.007
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	179
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	183
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	186
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	183
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	182
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	2.71

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2.6 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30/3/66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30/3/66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221

Ref. No. AR181/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีทัน ลอมม (ว-011-ต-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:00	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.77	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	128	-
Moisture (%)	-	-	7.99	-
Velocity (m/s)	-	-	6.23	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	13.305	-
Oxygen (%)	-	-	19.8	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Turbimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	60[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.003	0.0016[2]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	200[1]/25[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.050	1.6201[2]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2.8 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศราวัลย์ ศิลาชัย)
ว-011-ข-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ต-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221

Ref. No. AR181/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีทัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:00	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.77	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	128	-
Moisture (%)	-	-	7.99	-
Velocity (m/s)	-	-	6.23	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	13.305	-
Oxygen (%)	-	-	19.8	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	7.86
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.005	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	1.5	3.55
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	0.044	0.285

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2.8 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศราวัลย์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221

Ref. No. AR181/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีทัน ลอมม (ว-011-ต-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:00	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.77	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	128	-
Moisture (%)	-	-	7.99	-
Velocity (m/s)	-	-	6.23	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	13.305	-
Oxygen (%)	-	-	19.8	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	24	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.366	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2.6 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศราวัลย์ ศิลาชัย)
ว-011-ข-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ต-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phahonyothin 24, Phahonyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221

Ref. No. AR181/03/23
78/1/66

Report No. 2303/370_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีทัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-12:00	-
Height (m.)	-	-	25.0	-
Diameter (cm.)	-	-	200	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.77	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	128	-
Moisture (%)	-	-	7.99	-
Velocity (m/s)	-	-	6.23	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	13.305	-
Oxygen (%)	-	-	19.8	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	20	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	20	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	19	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	19	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	19	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.455	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2.6 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศราวัลย์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR238/06/23 Report No. 2306/372
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : จังหวัดระยอง 21000
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
นายธีชัน ลอมม (ว-011-ห-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SAN, HTM Burner 48A801 (SAN3)		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:40		-
Height	m.	-	-	9.0		-
Diameter	cm.	-	-	60.0		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.99		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-
Stack Temperature	°C	-	-	203		-
Moisture	%	-	-	6.31		-
Velocity	m/s	-	-	6.56		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	1.082		-
Oxygen	%	-	-	4.6	7.0	-
Excess air	%	-	-	25.37	50.0	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	1	60[1]/15[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.003	-	0.0390[2]
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	14	12	200[1]/100[2]
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.026	-	0.1871[2]
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.8	8.2	590[2]
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.012	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 52.6 kg/hr
- อัตราการผลิต 4.1 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวยุภรัตน์ สามล้ำ)
ว-011-จ-9675
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ห-8812
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR238/06/23 Report No. 2306/372_1
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : จังหวัดระยอง 21000
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
นายธีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SAN, HTM Burner 48A801 (SAN3)		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:40		-
Height	m.	-	-	9.0		-
Diameter	cm.	-	-	60.0		-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.99		-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-
Stack Temperature	°C	-	-	203		-
Moisture	%	-	-	6.31		-
Velocity	m/s	-	-	6.56		-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	1.082		-
Oxygen	%	-	-	4.6	7.0	-
Excess air	%	-	-	25.37	50.0	-
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	11	9.2	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.8	8.2	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	10	8.4	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	10	8.4	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	10	8.5	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.020	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 52.6 kg/hr
- อัตราการผลิต 4.1 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวยุภรัตน์ สามล้ำ)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR196/04/23 Report No. 2304/584
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30
Height (m.)	-	-	50.0
Diameter (cm.)	-	-	144
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	754.35
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0
Stack Temperature (°C)	-	-	47.0
Moisture (%)	-	-	4.78
Velocity (m/s)	-	-	15.92
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	22.876
Oxygen (%)	-	-	20.4
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.006
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.086
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.009
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	14
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	0.665

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตราการผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจุฑารัตน์ คิดซื่อ)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR196/04/23 Report No. 2304/584_1
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30
Height (m.)	-	-	50.0
Diameter (cm.)	-	-	144
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	754.20
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0
Stack Temperature (°C)	-	-	47.0
Moisture (%)	-	-	4.78
Velocity (m/s)	-	-	15.92
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	22.826
Oxygen (%)	-	-	20.4
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.88
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.022
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	72
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	82
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	70
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	80
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	76
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	3.12

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตราการผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจุฑารัตน์ คิดซื่อ)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Ref. No. AR197/04/23 Report No. 2304/384
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิธิชัน ลออม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.55	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	125	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	14.90	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.745	-
Oxygen (%)	-	-	20.4	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	60(1)/20(2)
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.003	0.3387(2)
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	200(1)/25(2)
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.098	0.6049(2)

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตรากำลังผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน(2) = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ข-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

------ End of Report ------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Ref. No. AR197/04/23 Report No. 2304/384_1
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิธิชัน ลออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.55	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	125	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	14.90	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.745	-
Oxygen (%)	-	-	20.4	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	20.02
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.005	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	9.5
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	<0.003	0.265

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตรากำลังผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

------ End of Report ------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Ref. No. AR197/04/23 Report No. 2304/384_2
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิธิชัน ลออม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.55	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	125	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	14.90	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.745	-
Oxygen (%)	-	-	20.4	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	11	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.148	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตรากำลังผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ข-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

------ End of Report ------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Ref. No. AR197/04/23 Report No. 2304/384_3
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิธิชัน ลออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet A	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.55	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	125	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	14.90	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.745	-
Oxygen (%)	-	-	20.4	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	21	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	20	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	21	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.448	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตรากำลังผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

------ End of Report ------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR198/04/23 — Report No. 2304/384
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีธัน ลลนม (ว-011-ต-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.44	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	126	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	15.07	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.842	-
Oxygen (%)	-	-	20.2	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	60[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.002	0.3367[2]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	7	200[1]/25[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.156	0.6049[2]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตราการผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-จ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8/5/66

(นางสาวสุกานดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8/5/66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR198/04/23 — Report No. 2304/384_1
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีธัน ลลนม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.44	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	126	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	15.07	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.842	-
Oxygen (%)	-	-	20.2	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	20.52
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.003	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	9.8
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	-	Calculate	<0.002	0.265

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตราการผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8/5/66

(นางสาวสุกานดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8/5/66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR198/04/23 — Report No. 2304/384_2
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีธัน ลลนม (ว-011-ต-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.44	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	126	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	15.07	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.842	-
Oxygen (%)	-	-	20.2	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	14	800
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.190	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตราการผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-จ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8/5/66

(นางสาวสุกานดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8/5/66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR198/04/23 — Report No. 2304/384_3
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีธัน ลลนม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO Stack Outlet B	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	09:30-10:30	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	119.5	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.44	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	126	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	15.07	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	11.842	-
Oxygen (%)	-	-	20.2	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	23	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	23	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	23	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	22	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.479	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 27 kg/hr
- อัตราการผลิต 10.3 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8/5/66

(นางสาวสุกานดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8/5/66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR199/04/23
78/1/66

Report No. 2304/384

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอเอร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสิริชัย ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:20
Height (m.)	–	–	15.0
Diameter (cm.)	–	–	120
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.89
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0
Stack Temperature (°C)	–	–	46.0
Moisture (%)	–	–	4.77
Velocity (m/s)	–	–	8.02
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	8.024
Oxygen (%)	–	–	20.8
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	<0.002
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	1
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.030
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.003
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	<0.002

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3.6 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำขายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ สิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

F1110-1-01-10-22/A08001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR199/04/23
78/1/66

Report No. 2304/384_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอเอร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสิริชัย ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Inlet
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:20
Height (m.)	–	–	15.0
Diameter (cm.)	–	–	120
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.89
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0
Stack Temperature (°C)	–	–	46.0
Moisture (%)	–	–	4.77
Velocity (m/s)	–	–	8.02
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	8.024
Oxygen (%)	–	–	20.8
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	0.58
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.003
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	91
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	99
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	112
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	107
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	103
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	1.49

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3.6 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำขายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ สิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

F1110-1-01-10-22/A08001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR200/04/23
78/1/66

Report No. 2304/384

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอเอร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสิริชัย ลอแม (3-011-ท-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:20	–
Height (m.)	–	–	25.0	–
Diameter (cm.)	–	–	200	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.84	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	122	–
Moisture (%)	–	–	6.94	–
Velocity (m/s)	–	–	6.06	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	13.300	–
Oxygen (%)	–	–	19.8	–
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	80[1]/10[2]
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	<0.003	0.9016[1]
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	300[1]/25[2]
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.100	1.8201[1]

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3.6 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามลพิษอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำขายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ สิลาชัย)
3-011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
3-011-ท-8010
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

F1110-1-01-10-22/A08001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR200/04/23
78/1/66

Report No. 2304/384_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอเอร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสิริชัย ลอแม (3-011-ท-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:20	–
Height (m.)	–	–	25.0	–
Diameter (cm.)	–	–	200	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.84	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	122	–
Moisture (%)	–	–	6.94	–
Velocity (m/s)	–	–	6.06	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	13.300	–
Oxygen (%)	–	–	19.8	–
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	7.06
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.003	1.124
Acrylonitrile (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	3.53
Emission Rate of Acrylonitrile (g/s)	–	Calculate	<0.003	0.281

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3.6 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลำขายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ สิลาชัย)
3-011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
3-011-ท-8010
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

F1110-1-01-10-22/A08001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221

Ref. No. AR200/04/23 Report No. 2304/384_2
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอมม (ว-011-ต-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:20	–
Height (m.)	–	–	25.0	–
Diameter (cm.)	–	–	200	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.84	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	122	–
Moisture (%)	–	–	6.94	–
Velocity (m/s)	–	–	6.08	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	13.300	–
Oxygen (%)	–	–	19.8	–
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	11	690
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.196	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3.8 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษราวัลย์ ศิลาชัย)
ว-011-จ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ต-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221

Ref. No. AR200/04/23 Report No. 2304/384_3
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง RTO2 Stack Outlet	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	10:30-11:20	–
Height (m.)	–	–	25.0	–
Diameter (cm.)	–	–	200	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.84	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	33.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	122	–
Moisture (%)	–	–	6.94	–
Velocity (m/s)	–	–	6.08	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	13.300	–
Oxygen (%)	–	–	19.8	–
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	17	–
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	17	–
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	16	–
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	19	–
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	18	–
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	0.425	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3.8 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษราวัลย์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221

Ref. No. AR201/04/23 Report No. 2304/384
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอมม (ว-011-ต-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SAN, HTM Burner 28A801 (SAN1)		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	11:30-12:20		–
Height (m.)	–	–	9.0		–
Diameter (cm.)	–	–	50.0		–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06		–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.90		–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	34.0		–
Stack Temperature (°C)	–	–	147		–
Moisture (%)	–	–	6.97		–
Velocity (m/s)	–	–	6.29		–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	0.811		–
Oxygen (%)	–	–	7.8	7.0	–
Excess Air (%)	–	–	53.53	50	–
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60(1)/15(2)
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	–	Calculate	<0.001	–	0.0257(2)
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	36	37	200(1)/100(2)
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	–	Calculate	0.055	–	0.1280(2)
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	35	38	690(1)
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	–	Calculate	0.023	–	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 55 kg/hr
- อัตราการผลิต 3.2 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน(1) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน(2) - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษราวัลย์ ศิลาชัย)
ว-011-จ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ต-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221

Ref. No. AR201/04/23 Report No. 2304/384_1
78/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอมม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SAN, HTM Burner 28A801 (SAN1)		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	11:30-12:20		–
Height (m.)	–	–	9.0		–
Diameter (cm.)	–	–	50.0		–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.06		–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	755.90		–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	34.0		–
Stack Temperature (°C)	–	–	147		–
Moisture (%)	–	–	6.97		–
Velocity (m/s)	–	–	6.29		–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	0.811		–
Oxygen (%)	–	–	7.8	7.0	–
Excess Air (%)	–	–	53.53	50.0	–
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	28	29	–
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	29	30	–
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	25	26	–
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	28	27	–
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	27	28	–
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	–	Calculate	0.039	–	–

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 65 kg/hr
- อัตราการผลิต 3.2 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน(1) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน(2) - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษราวัลย์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR202/04/23
78/1/66

Report No. 2304/384

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีธัน ดอนม (ว-011-ต-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SAN, HTM Burner 38A801 (SAN2)		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:10		-
Height (m.)	-	-	9.0		-
Diameter (cm.)	-	-	55.0		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.86		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	153		-
Moisture (%)	-	-	6.97		-
Velocity (m/s)	-	-	7.32		-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.128		-
Oxygen (%)	-	-	7.4	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	49.27	50.0	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	$60^{(2)}/15^{(2)}$
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	$0.0390^{(2)}$
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	78	78	$200^{(1)}/100^{(2)}$
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.100	-	$0.1871^{(2)}$
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	38	38	$690^{(1)}$
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.049	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 69 kg/hr
- อัตราการผลิต 4.2 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน(2) - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ต-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ต-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
9 / 5 / 66

- - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR202/04/23
78/1/66

Report No. 2304/384_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีธัน ดอนม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SAN, HTM Burner 38A801 (SAN2)		ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:10		-
Height (m.)	-	-	9.0		-
Diameter (cm.)	-	-	55.0		-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.86		-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0		-
Stack Temperature (°C)	-	-	153		-
Moisture (%)	-	-	6.97		-
Velocity (m/s)	-	-	7.32		-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.128		-
Oxygen (%)	-	-	7.4	7.0	-
Excess Air (%)	-	-	49.27	50.0	-
TOC (as Propane) (Bag 1) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	28	28	-
TOC (as Propane) (Bag 2) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	27	27	-
TOC (as Propane) (Bag 3) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	26	26	-
TOC (as Propane) (Bag 4) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	28	28	-
TOC (as Propane) (Average) (ppm)	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	27	27	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (g/s)	-	Calculate	0.055	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 69 kg/hr
- อัตราการผลิต 4.5 kg/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน(2) - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
9 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR184/03/23
152/3/66

Report No. 2303/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีธัน ดอนม (ว-011-ต-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-29 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
					(1)	(2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:12		-	-
Height (m.)	-	-	60.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	320		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.37		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.4		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	43.0		-	-
Moisture (%)	-	-	9.72		-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.55		-	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	37.256		-	-
Oxygen (%)	-	-	9.1	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	75.01	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	24	320	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.745	-	-	4.4067
Emission Rate of Total Suspended Particulate (ton/day)	-	Calculate	0.064	-	-	0.38
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	186	210	400	380
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	13.0	-	-	51.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (ton/day)	-	Calculate	1.13	-	-	4.41
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	12	14	700	180
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	1.17	-	-	33.61
Emission Rate of Sulfur Dioxide (ton/day)	-	Calculate	0.101	-	-	2.91
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	7.2	6.5	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.307	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (ton/day)	-	Calculate	0.026	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR184/03/23
152/3/66

Report No. 2303/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.0 ตัน/ชม.
- อัตราการผลิต 175 ตัน/ชม.
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน(2) = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ต-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ต-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 3 / 66

- - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR184/03/23 Report No. 2303/372_1
152/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 17-29 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 31 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชิน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:10		(1)	(2)
Height (m.)	-	-	60.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	220		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.37		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.8		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	44.0		-	-
Moisture (%)	-	-	8.43		-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.55		-	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	37.263		-	-
Oxygen (%)	-	-	8.0	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	73.56	50.0	-	-
PM_{10} (mg/m^3)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	11	11	-	-
Emission Rate of PM_{10} (g/s)	-	Calculate	0.410	-	-	-
Emission Rate of PM_{10} (ton/day)	-	Calculate	0.035	-	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.0 ton/hr
- อัตราการผลิต 175 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ติดชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 3 / 66

- - - - - End of Report - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR184/03/23 Report No. 2303/372_2
152/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 17-29 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 31 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชิน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (02)		ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:00-13:42		(1)	(2)
Height (m.)	-	-	60.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	220		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.24		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	42.0		-	-
Moisture (%)	-	-	9.85		-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.61		-	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	37.592		-	-
Oxygen (%)	-	-	9.0	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	73.56	50.0	-	-
$PM_{2.5}$ (mg/m^3)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.36	0.42	-	-
Emission Rate of $PM_{2.5}$ (g/s)	-	Calculate	0.014	-	-	-
Emission Rate of $PM_{2.5}$ (ton/day)	-	Calculate	0.001	-	-	-

หมายเหตุ:
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.0 ton/hr
- อัตราการผลิต 175 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ติดชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
31 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
31 / 3 / 66

- - - - - End of Report - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

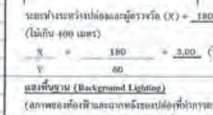
RY117/03/66
152/3/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ประเภทโรงงาน : ผลิตกระแสไฟฟ้า
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : จ 3-88-1/36 รย
ที่ตั้ง : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อปล่อง : PC Boiler Stack (02) พิกัดปล่อง 0751161E, 1400122N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 175 Ton/hr เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 220 cm.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 26 Ton/hr
ประเภทเชื้อเพลิง : ☐ ดีเซล ☐ น้ำมันเตา A ☑ ถ่านหิน ☐ เศษไม้ / ฟืน ☐ กะลาปาล์ม ☐ กะลามะพร้าว ☐ แกลบ ☐ อื่นๆ ___
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : ☑ ตลอด 24 ชั่วโมง ☐ แบ่งเป็นกะ วันละ ___ กะ โดยกลางวัน เริ่มเวลา ___ น. ถึงเวลา ___ น. กลางคืน เริ่มเวลา ___ น. ถึงเวลา ___ น.
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ☐ ไม่มี ☑ มี ระบบ ESP + Sea Water Scrubber
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 17 มีนาคม 2566 เวลา 10:30 น.-10:45 น.

นาที \ วินาที	15	30	45	60
0	0	0	5	0
1	0	5	0	5
2	5	5	0	0
3	5	5	0	0
4	0	5	10	5
5	0	0	10	0
6	0	0	0	5
7	0	5	5	0
8	0	0	0	5
9	0	0	0	5
10	0	5	0	5
11	0	0	0	5
12	0	0	5	0
13	0	0	5	0
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง		115		
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล		60		



ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 180 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)
X / Y = 180 / 60 = 3.00 (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
☑ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง
= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ / จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล = 115 / 60
= 1.92 %

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของผู้ตรวจวัด 0751288E, 1399982N

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1
สีชิน ลอแม
ว-011-ค-8000

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

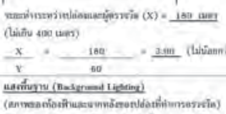
RY117/03/66
152/3/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ประเภทโรงงาน : ผลิตกระแสไฟฟ้า
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : จ 3-88-1/36 รย
ที่ตั้ง : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อปล่อง : PC Boiler Stack (02) พิกัดปล่อง 0751161E, 1400122N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 175 Ton/hr เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 220 cm.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 26 Ton/hr
ประเภทเชื้อเพลิง : ☐ ดีเซล ☐ น้ำมันเตา A ☑ ถ่านหิน ☐ เศษไม้ / ฟืน ☐ กะลาปาล์ม ☐ กะลามะพร้าว ☐ แกลบ ☐ อื่นๆ -
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : ☑ ตลอด 24 ชั่วโมง ☐ แบ่งเป็นกะ วันละ ___ กะ โดยกลางวัน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น. กลางคืน เริ่มเวลา - น. ถึงเวลา - น.
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ☐ ไม่มี ☑ มี ระบบ ESP + Sea Water Scrubber
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 17 มีนาคม 2566 เวลา 10:30 น.-10:45 น.

นาที \ วินาที	15	30	45	60
0	5	5	0	5
1	0	0	5	0
2	5	0	5	5
3	0	5	0	0
4	5	5	5	0
5	0	0	0	0
6	5	0	0	5
7	0	5	5	0
8	0	0	0	5
9	5	0	0	0
10	0	0	5	0
11	0	0	0	5
12	0	0	0	0
13	0	5	5	5
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง		110		
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล		60		



ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 180 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)
X / Y = 180 / 60 = 3.00 (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
☑ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง
= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ / จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล = 110 / 60
= 1.83 %

หมายเหตุ : ตำแหน่งพิกัดของผู้ตรวจวัด 0751288E, 1399982N

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2
อนุชย์ แสงหล่อม
ว-011-ค-8008

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

EY117/03/66
152/3/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ประเภทโรงงาน : ผลิตกระแสไฟฟ้า
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท โลอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : ช 3-88-1/36 58
ที่ตั้ง : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลสิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเฮล่าครีมของริงเกิลมานน์
วันที่ตรวจวัด : 17 มีนาคม 2566 ตรวจวัดโดย : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อปล่อง : PC Boiler Stack (02)

ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
สิทับ ลอแม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการทดสอบ ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 1.92 %	ลดุลย์ แสงกล้อม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการทดสอบ ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 1.83 %

ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน

= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2

= | 1.92 - 1.83 |

= 0.09 ☐ เกินกว่า 5 (ต้องตรวจวัดใหม่)
☑ ไม่เกิน 5 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้

ค่าความทึบแสงของแม่ปล่อง

= (ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 + ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 2) / 2 = (1.92 + 1.83) / 2

= 1.88 %

คำมาตรฐาน
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของแม่ปล่อง จากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเฮล่าครีมของริงเกิลมานน์)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณและน้ำหนักที่ปล่อยออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)

☐ เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง
☑ ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอาจขัดต่อกฎหมาย

(นายวรัชพร ตาลชัย)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
3-011-9-9356
22 / 03 / 66

(นายสมนึกนาค พลเมือง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
3-011-9-0009
22 / 03 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR277/04/23
159/3/66

Report No. 2305/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากพลาสติก (UPP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลสิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โลอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทับ ลอแม (3-011-9-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน 10 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reactor Feed Preheater Stack (52B001)		คำมาตรฐาน [1]	คำมาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:30-11:18			
Height	m	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	160		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.41		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	166		-	-
Moisture	%	-	-	11.37		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.42		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	10.126		-	-
Oxygen	%		-	8.8	7.0		
Excess air	%		-	65.41	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.0	9.2	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.081		-	0.0942
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	3	5	200	23.9
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.057		-	0.2117
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	3	60	38.2
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.080			0.4712
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NDIR Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.9	11	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.115			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR277/04/23
159/3/66

Report No. 2305/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 13,440 kg/day
อัตราการผลิต 3,840,000 kg/day
Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณมีค่าเท่ากับที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความชื้น
คำมาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2551 (ที่ 7% O_2)
คำมาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวัดครั้งนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอาจขัดต่อกฎหมาย

(นายศุภชัย ศิลาพัน)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นายกฤกนิ์ แสงกล้อม)
3-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(End Of Report)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/04/23
159/3/66

Report No. 2305/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากพลาสติก (UPP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลสิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โลอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทับ ลอแม (3-011-9-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน 10 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Regeneration System Flue Gas Stack (53A001)		คำมาตรฐาน [1]	คำมาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			14:30-15:18			
Height	m	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	130		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.55		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.67		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	179		-	-
Moisture	%	-	-	9.81		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.94		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	50.272		-	-
Oxygen	%		-	5.2	7.0		
Excess air	%		-	32.18	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	18	320	40
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	1.00			2.2386
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1	<1	400	5.7
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.095			0.6034
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	102	90	700	191
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	13.4			27.9848
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NDIR Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	25	20	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	1.32			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/04/23
159/3/66

Report No. 2303/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Coke 313,000 kg/day
- อัตราการผลิต 8,650,958 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานชั้นนี้ปีโรงเรียน พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานคนเมืองโดยกรมควบคุมการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ DA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏในเอกสารนี้ถือเฉพาะตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายกานต์ศุภาวัฒน์ ศิลาชัย)
วิ-011-ห-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นายสาธุการดี แสนวิสุทธิ์)
วิ-011-ห-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR279/04/23
159/3/66

Report No. 2303/017_a

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากเตาเผาเดิม (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเรื่องผู้ถูกตั้ง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศิริชัย ลอแม (วิ-011-ห-0009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-10 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Cold Feed Preheater Stack (538101)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:50-12:18		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	210.5		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	758.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.15		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.67		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	189		-	-
Moisture	%	-	-	9.18		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.73		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	10.018		-	-
Oxygen	%			4.1	7.0	-	-
Excess air	%			37.05	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.7	4.4	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.047		-	0.0942
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	10	9.4	200	23.6
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.188		-	0.2146
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	1.9	60	37.8
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.052			0.4778
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	69	46	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.562			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR279/04/23
159/3/66

Report No. 2303/017_a

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Flue Gas 30,000 kg/day
- อัตราการผลิต 3,688,000 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานชั้นนี้ปีโรงเรียน พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานคนเมืองโดยกรมควบคุมการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ DA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏในเอกสารนี้ถือเฉพาะตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายกานต์ศุภาวัฒน์ ศิลาชัย)
วิ-011-ห-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 05 / 66

(นายสาธุการดี แสนวิสุทธิ์)
วิ-011-ห-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 05 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/04/23
159/3/66

Report No. 2303/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากเตาเผาเดิม (UHV)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเรื่องผู้ถูกตั้ง : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศิริชัย ลอแม (วิ-011-ห-0009)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-10 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Steam Reformer Flue Gas Stack (512002)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:50-11:18			
Height	m.			60.0		-	-
Diameter	cm.			260		-	-
Barometric Pressure	mmHg			758.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.55		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C			35.83		-	-
Stack Temperature	°C			187		-	-
Moisture	%			9.49		-	-
Velocity	m/s			8.63		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			27.301		-	-
Oxygen	%			5.0	7.0	-	-
Excess air	%			29.02	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.8	3.3	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.109		-	0.7835
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1	<1	200	38.2
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	<0.051			2.8140
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	2	60	38.2
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.153			3.9179
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.8	5.1	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.181			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/04/23
19/3/66

Report No. 2305/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel gas + Waste gas 485,280 kg/day
- อัตราการผลิต 25,106 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สตรวจวัดคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

คำนวณฐาน[1] → ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานลงในน้ำทิ้งโดยเฉลี่ย พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

คำนวณฐาน[2] มาตรฐานตามเรื่องการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏในผลการตรวจวัดอย่างดีให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามติดต่อสอบถามผลการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมส่วนใดจะไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นสามารถมีเพียง

(นายศุภชัย ศิลาชัย)
3-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนสาโย)
3-011-4-3012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR281/04/23
19/3/66

Report No. 2305/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากพลกลั่น (UHV)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอแม่น้ำประแสร์ จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน-10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท โลตาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายศิริชัย ยอมม (3-011-4-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Hydrodesulfurization Reactor Heater Stack (S48001)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			14:00-14:48			
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.65		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	250		-	-
Moisture	%	-	-	11.56		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.49		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.024		-	-
Oxygen	%			8.1	7.0		
Excess air	%			56.91	50.0		-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.5	8.1	60	20.8
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.025			0.0237
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	4	200	37.5
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.023			0.0837
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	2	60	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.014			0.1863
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	5.0	5.4	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.017			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR281/04/23
19/3/66

Report No. 2305/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : 3,600 kg/day
- อัตราการผลิต 1,840 kg/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สตรวจวัดคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

คำนวณฐาน[1] → ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานลงในน้ำทิ้งโดยเฉลี่ย พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

คำนวณฐาน[2] มาตรฐานตามเรื่องการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏในผลการตรวจวัดอย่างดีให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามติดต่อสอบถามผลการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมส่วนใดจะไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นสามารถมีเพียง

(นายศุภชัย ศิลาชัย)
3-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนสาโย)
3-011-4-3012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/04/23
19/3/66

Report No. 2305/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากพลกลั่น (UHV)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอแม่น้ำประแสร์ จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน-10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท โลตาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายศิริชัย ยอมม (3-011-4-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	TGTU Stack (T32401)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			12:00-12:48			
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	120		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.29		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	240		-	-
Moisture	%	-	-	9.62		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.96		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	9.045		-	-
Oxygen	%			3.4	7.0		
Excess air	%			17.40	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.3	4.0	60	20.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.048		-	0.1332
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5	4	200	28.1
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.085		-	0.3321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	15	12	60	50.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.355			0.8066
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	189	150	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	1.96			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscm.com, www.spscm.com

Ref. No. AR262/05/23
17/5/66

Report No. 2305/017

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: 11,906 kg/day
- อัตราการผลิต 21,264 kg/day
- Flow Rate (Dscf) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเดิมที่มีน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยการประเมินสารพิษ ค่าเฉลี่ยระยะยาว ปีละ (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้ในกรณีอื่นๆ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุดารัตน์ ศิลาชีย์)
3-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นายศรายุทธ์ แสนวิสุทธ์)
3-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

End of report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscm.com, www.spscm.com

Ref. No. AR265/05/23
17/5/66

Report No. 2305/541

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: Refinery	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจริญเมือง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 18-30 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศุทธนา ธาณวธรรมิน (3-011-4-4549) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 1 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2, Heater A (41B001-A)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			12:10-12:46			
Height	m.	-	-	57.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	270		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.68		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	327		-	-
Moisture	%	-	-	11.01		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.06		-	-
Flow Rate (Dscf)	m^3/s	-	-	25.249		-	-
Oxygen	%	-	-	8.6	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	41.49	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.1	6.8	240	119
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.230		-	2.01
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	42	41	200	180
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.00		-	5.71
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1.2	1.2	950	420
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.075		-	18.55
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.0	3.9	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.116		-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 12)	0.0199	0.0193		
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	0.001		-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0092	0.0089		
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001		-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	60	
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	<0.035	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscm.com, www.spscm.com

Ref. No. AR265/05/23
17/5/66

Report No. 2305/541

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 6.698 Nm^3/hr + Fuel Oil 8.1 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 1,128 Nm^3/hr
- Flow Rate (Dscf) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเดิมที่มีน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยการประเมินสารพิษ ค่าเฉลี่ยระยะยาว ปีละ (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้ในกรณีอื่นๆ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุดารัตน์ ศิลาชีย์)
3-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
1 / 6 / 66

(นายศรายุทธ์ แสนวิสุทธ์)
3-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 6 / 66

End of report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscm.com, www.spscm.com

Ref. No. AR266/05/23
17/5/66

Report No. 2305/541

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: Refinery	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจริญเมือง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 18-30 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศุทธนา ธาณวธรรมิน (3-011-4-4549) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 1 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2, Heater B (41B001-B)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			15:30-16:12			
Height	m.	-	-	57.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	270		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.15		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	315		-	-
Moisture	%	-	-	10.53		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.50		-	-
Flow Rate (Dscf)	m^3/s	-	-	19.602		-	-
Oxygen	%	-	-	8.0	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	21.27	56.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.1	5.8	240	119
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.138		-	2.01
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	27	22	200	180
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.086		-	5.72
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1.2	1.0	950	420
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.061	-	-	18.55
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.8	3.9	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.107	-		
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 12)	0.0194	0.0126	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0010	0.0008	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001		-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	3	2	60	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.081	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4200-72, Fax.: (662) 313-4221, E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR266/05/23
171/4/66

Report No. 2305/541

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 4,640 Nm^3/hr + Fuel Oil 6.1 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 1,126 Nm^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานทั้งน้ำ ฉบับปีโลหเลือน พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขการรายงานการวิเคราะห์มลสารทางปล่องแห่งชาติ EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ใช้ยอมรับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในทางโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสมชาย ศิลาชัย)
ว-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
7 / 6 / 66

(นายสรายุทธ์ แสงศรีสุข)
ว-011-A-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4200-72, Fax.: (662) 313-4221, E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR267/05/23
171/4/66

Report No. 2305/541

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : Refinery
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ชื่อผู้ถูกตั้ง : บริษัท ไอออร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทธนา ถานาสระนิล (ว-011-A-4549) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-30 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SRU Incinerator Stack		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	140		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.13		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	309		-	-
Moisture	%	-	-	14.51		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.32		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	5.620		-	-
Oxygen	%	-	-	8.0	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	51.78	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	12	13	-	120
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.067	-	-	0.524
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	10	11	200	62
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.106	-	-	0.589
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	46	50	500	493
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.677	-	-	5.646
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	53	53	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.200	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 12)	0.0027	0.0029	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0025	0.0027	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	60	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	<0.019	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4200-72, Fax.: (662) 313-4221, E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR267/05/23
171/4/66

Report No. 2305/541

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 55 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 100 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานทั้งน้ำ ฉบับปีโลหเลือน พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขการรายงานการวิเคราะห์มลสารทางปล่องแห่งชาติ EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ใช้ยอมรับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในทางโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสมชาย ศิลาชัย)
ว-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
7 / 6 / 66

(นายสรายุทธ์ แสงศรีสุข)
ว-011-A-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7 / 6 / 66

End of Report

ALS

Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand 21000
P/O :
Project Name : Air Testing
Project Location :

Lot ID: 2328005
Date Received : Mar 16, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number: 2591729-1

Sample Number	2328005-1
Sampled Date	Mar 16, 2023
Sample Description	Emission from Stationary Source
Location	PTK, HCL Stack
Date Analysis Commenced	Mar 17, 2023
Condition of Sample	Extracted into one amber plastic bottle, refrigerated

Stack Description

Ambient Pressure	760	mmHg	Diameter	0.10	m	Oxygen	20.9	%
Ambient Temperature	34.0	°C	Shape	Circle		Carbon Dioxide	0.0	%
Type of Process	Process		Stack Temperature	-	°C	Gas Velocity	-	m/s
Type of Fuel	-		Moisture	5.27	%	Flow Rate (Actual O2)	-	Nm3/hr

Analyte	Sampled Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Testing Location
Air Testing								
Hydrogen Chloride	10:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.01	0.04	200	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 26	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry 2006 (B.E. 2549) Published in the Royal Government Gazette, Vol.123 Special Part 125 D, dated December 4, 2006 (B.E. 2549)
Sampled By : Supot Salamteh

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6115

Approved by Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCES www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sam@spscon.com , www.spscon.com

Ref. No. AR049/01/23 Report No. 2301/230
77/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:20-15:00	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.81	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	41.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	21.17	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.858	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27 / 1 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 1 / 66

- - - - - End of Report - - - - - -

F1510-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sam@spscon.com , www.spscon.com

Ref. No. AR050/01/23 Report No. 2301/230
77/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:40-15:10	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.79	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	39.0	-
Moisture (%)	-	-	3.86	-
Velocity (m/s)	-	-	23.80	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	2.097	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27 / 1 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 1 / 66

- - - - - End of Report - - - - - -

F1510-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sam@spscon.com , www.spscon.com

Ref. No. AR051/01/23 Report No. 2301/230
77/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:30	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.75	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	40.0	-
Moisture (%)	-	-	3.85	-
Velocity (m/s)	-	-	23.30	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	2.051	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27 / 1 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 1 / 66

- - - - - End of Report - - - - - -

F1510-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sam@spscon.com , www.spscon.com

Ref. No. AR052/01/23 Report No. 2301/230
77/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:20-15:50	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.62	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	40.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	21.53	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.895	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
27 / 1 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 1 / 66

- - - - - End of Report - - - - - -

F1510-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

Ref. No. AE060/02/23
77/01/66

Report No. 2302/258

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 258 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	14:00-14:30	–
Height (m.)	–	–	10.0	–
Diameter (cm.)	–	–	35.0	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.08	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	757.78	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	32.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	40.0	–
Moisture (%)	–	–	2.85	–
Velocity (m/s)	–	–	23.21	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	–	–	2.043	–
Oxygen (%)	–	–	20.9	–
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	–	Calculate	<0.0001	0.0001

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขทางอากาศสำหรับการก่อสร้างและดำเนินการตามประกาศ EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนุชรวีย์ ดีจรัก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 2 / 66

(นางสาวนุชรวี แสนชัยสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 2 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/01-12-23/AE2306

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

Ref. No. AE060/02/23
77/01/66

Report No. 2302/258

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 258 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-		14:30-15:00	-
Height (m.)		–	10.0	-
Diameter (cm.)	–	–	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)		–	756.08	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-		758.34	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	–	32.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	40.0	–
Moisture (%)	–	–	3.66	-
Velocity (m/s)		-	22.30	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)		–	2.048	–
Oxygen (%)	–		20.9	–
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0001

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขทางอากาศสำหรับการก่อสร้างและดำเนินการตามประกาศ EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนุชรวีย์ ดีจรัก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 2 / 66

(นางสาวนุชรวี แสนชัยสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 2 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/01-12-23/AE2307

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

Ref. No. AE060/02/23
77/01/66

Report No. 2302/258

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 258 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	15:00-15:30	
Height (m.)	–	–	10.0	–
Diameter (cm.)	–	–	35.0	–
Barometric Pressure (mmHg)	–	–	756.08	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	–	–	758.39	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	–	–	33.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	41.0	–
Moisture (%)	–	–	2.85	–
Velocity (m/s)	–	–	24.11	–
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)		–	2.118	–
Oxygen (%)	–	–	20.9	–
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	–	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขทางอากาศสำหรับการก่อสร้างและดำเนินการตามประกาศ EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนุชรวีย์ ดีจรัก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 2 / 66

(นางสาวนุชรวี แสนชัยสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 2 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/01-12-23/AE2305

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

Ref. No. AE060/02/23
77/01/66

Report No. 2302/258

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 258 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ออม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	–	–	15:10-15:40	–
Height (m.)	-	–	10.0	-
Diameter (cm.)	-	–	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	–	758.08	–
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	–	758.44	–
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	–	32.0	–
Stack Temperature (°C)	–	–	40.0	
Moisture (%)	-	-	3.05	-
Velocity (m/s)	-	-	23.26	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	–	2.026	–
Oxygen (%)	–	–	20.9	
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	–	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	–	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขทางอากาศสำหรับการก่อสร้างและดำเนินการตามประกาศ EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนุชรวีย์ ดีจรัก)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 2 / 66

(นางสาวนุชรวี แสนชัยสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 2 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/01-12-23/AE2309

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR173/03/23 Report No. 2303/371
TT/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:00-14:30	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.89	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	39.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	21.29	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.880	-
Oxygen (%)	-	-	20.8	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.10	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	0.0008	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (สำเนาถาม ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพระตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุตยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

---------- End of Report ----------

FF010-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR174/03/23 Report No. 2303/371
TT/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:00-14:30	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	758.04	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	40.0	-
Moisture (%)	-	-	2.85	-
Velocity (m/s)	-	-	22.58	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.997	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (สำเนาถาม ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพระตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุตยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

---------- End of Report ----------

FF010-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR175/03/23 Report No. 2303/371
TT/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:00	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	758.34	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	42.0	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	22.54	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.969	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.09	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	0.0006	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (สำเนาถาม ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพระตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุตยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

---------- End of Report ----------

FF010-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4170-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR176/03/23 Report No. 2303/371
TT/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-28 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:00	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	758.46	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	40.0	-
Moisture (%)	-	-	5.86	-
Velocity (m/s)	-	-	20.27	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	2.232	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (สำเนาถาม ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพระตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุตยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 3 / 66

---------- End of Report ----------

FF010-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4376-77, Fax.: (662) 513-4211, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR192/04/23
77/1/66

Report No. 2504/385

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริชัย สอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:00	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.56	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	40.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	19.71	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.734	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุ้ยเรียง ดีสะชิง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-12-22/AR6301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4376-77, Fax.: (662) 513-4211, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR193/04/23
77/1/66

Report No. 2504/385

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริชัย สอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:00	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	757.93	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	40.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	22.29	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.962	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุ้ยเรียง ดีสะชิง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-12-22/AR6301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4376-77, Fax.: (662) 513-4211, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR194/04/23
77/1/66

Report No. 2504/385

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริชัย สอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:30	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	758.34	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	41.0	-
Moisture (%)	-	-	3.85	-
Velocity (m/s)	-	-	22.59	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.978	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุ้ยเรียง ดีสะชิง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-12-22/AR6301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4376-77, Fax.: (662) 513-4211, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR195/04/23
77/1/66

Report No. 2504/385

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริชัย สอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:00-15:30	-
Height (m.)	-	-	10.0	-
Diameter (cm.)	-	-	35.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	758.36	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	32.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	40.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	24.34	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	2.144	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene (g/s)	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุ้ยเรียง ดีสะชิง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-12-22/AR6301

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1550
Received Date: 26/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 14/06/23
Analysis Date : 25-29/05/23
Job No. : S660479/May
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2305-AS1321 PS Hot Oil Heater Stack
1	Sampling Date	-	25/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.80
3	Stack Height	m	12
4	Temperature[1]	°C	229
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	9.3
6	Flow Rate[1]	m^3/s	4.7
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.6
8	Moisture Content[1]	%	4.62
9	O_2 Rate[1], dry basis	%	12.8
10	CO_2 Rate[1], dry basis	%	4.5
11	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result 2305-AS1321 PS Hot Oil Heater Stack			Standard (With Combustion) (A)	(B)		Analysis Date
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.0[2]	0.0104 (g/s)	6.8[3]	320	20	0.041 (g/s)	26-29/05/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	42.60[2]	0.2114 (g/s)	73.10[3]	200	170	0.652 (g/s)	25/05/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00[2]	0.0069 (g/s)	1.72[3]	60	30	0.160 (g/s)	25/05/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	38[2]	0.1148 (g/s)	65[3]	690	-	-	25/05/23
Opacity[4]	%	Ringelmann's Method	6.30	-	6.30	-	-	-	25/05/23

Remarks : PS Hot Oil Heater Stack = 47P 0752505 UTM 1402204
(1) Flue Conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis. (closed system)
(4) On site measurement
Standard (A) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
(B) According to Specified Environmental Impact Assessment of IRPC Public Co., Ltd. (B.E. 2563)

Reviewed by Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory, 14/6/23
Approved by Mrs. Pornsip Pethalee, Laboratory Manager, 14/06/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1550
Received Date: 26/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 14/06/23
Analysis Date : 29/05/23
Job No. : S660479/May
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result EP Stack (Outlet) 2305-AS1322 14K001-A	2305-AS1323 14K001-B
1	Sampling Date	-	25/05/23	25/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	15.9	15.7
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.5	1.5
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.5	1.5
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.9	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.7	757.7

Parameter	Unit	Method	Result EP Stack (Outlet) 2305-AS1322 14K001-A		2305-AS1323 14K001-B		Standard (With Combustion)		Analysis Date
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00004 (g/s)	< 0.007	< 0.00004 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	29/05/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	29/05/23

Remarks EP Stack 14K001-A (Outlet) = 47P 0752431 UTM 1402173
EP Stack 14K001-B (Outlet) = 47P 0752433 UTM 1402174
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard According to Environmental Impact Assessment ASIA CEMENT PUBLIC Co., Ltd. (2008) (B.E. 2551)

Reviewed by Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory, 14/6/23
Approved by Mrs. Pornsip Pethalee, Laboratory Manager, 14/6/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1550
Received Date: 26/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 14/06/23
Analysis Date : 29/05/23
Job No. : S660479/May
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result EP Stack (Outlet) 2305-AS1324 24K001-A	2305-AS1325 24K001-B
1	Sampling Date	-	25/05/23	25/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.35	Ø 0.35
3	Stack Height	m	10	10
4	Temperature[1]	°C	34	34
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	15.6	15.5
6	Flow Rate[1]	m^3/s	1.5	1.5
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	1.5	1.4
8	O_2 Rate[1], dry basis	%	20.8	20.9
9	CO_2 Rate[1], dry basis	%	< 1.0	< 1.0
10	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.8	757.8

Parameter	Unit	Method	Result EP Stack (Outlet) 2305-AS1324 24K001-A		2305-AS1325 24K001-B		Standard (With Combustion)		Analysis Date
Styrene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.007	< 0.00004 (g/s)	< 0.007	< 0.00004 (g/s)	5.4	0.053 (g/s)	29/05/23
Ethylbenzene[2]	ppm	Solid Sorbent Tube, GC/FID (US.EPA Mt.18, Jan 14, 2019)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	< 0.005	< 0.00003 (g/s)	0.036	0.0004 (g/s)	29/05/23

Remarks : EP Stack 24K001-A (Outlet) = 47P 0752429 UTM 1402172
EP Stack 24K001-B (Outlet) = 47P 0752428 UTM 1402172
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis
Standard According to Environmental Impact Assessment ASIA CEMENT PUBLIC Co., Ltd. (2008) (B.E. 2551)

Reviewed by Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory, 14/6/23
Approved by Mrs. Pornsip Pethalee, Laboratory Manager, 14/6/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1550/DIW
Received Date: 26/05/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 14/06/23
Analysis Date : 25-29/05/23
Job No. : S660479/May
Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
Registration Number: ว-236-ฮ-6064
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2305-AS1321 PS Hot Oil Heater Stack
1	Sampling Date	-	25/05/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.80
3	Stack Height	m	12
4	Temperature[1]	°C	229
5	Stack Gas Velocity[1]	m/s	9.3
6	Flow Rate[1]	m^3/s	4.7
7	Flow Rate[2]	Nm^3/s	2.6
8	Moisture Content[1]	%	4.62
9	O_2 Rate[1], dry basis	%	12.8
10	CO_2 Rate[1], dry basis	%	4.5
11	Absolute Stack Pressure[1]	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result 2305-AS1321 PS Hot Oil Heater Stack		Standard (With Combustion)	Analysis Date
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.0[2]	6.8[3]	320	26-29/05/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	42.60[2]	73.10[3]	200	25/05/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00[2]	1.72[3]	60	25/05/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	38[2]	65[3]	690	25/05/23
Opacity[4]	%	Ringelmann's Method	6.30	6.30	-	25/05/23

Remarks : PS Hot Oil Heater Stack = 47P 0752505 UTM 1402204
(1) Flue Conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis. (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory, ว-236-ฮ-7201, 14/6/23
Approved by Mrs. Pornsip Pethalee, Laboratory Manager, ว-236-ฮ-6047, 14/6/23

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 20/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 19-21/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2304-AS0809
			PRP, OCT Reactor Feed Heater
1	Sampling Date	-	19/04/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.19
3	Temperature(1)	°C	156
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	6.7
5	Flow Rate(1)	m^3/s	7.5
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	4.8
7	Moisture Content(1)	%	6.54
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	6.2
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	7.6
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2304-AS0809			
			PRP, OCT Reactor Feed Heater			
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.2(2)	3.9(3)	320	20-21/04/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	7.60(2)	7.19(3)	200	19/04/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10(2)	< 0.10(3)	60	19/04/23

Remarks : PRP, OCT Reactor Feed Heater = 47P 0750534 UTM 1399919
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis. (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (205.37 kg./hr.)

Reviewed by Ms. Wareerat Prachandang, Chief of Laboratory, ว-236-ก-7201, 02.05.23
Approved by Mrs. Pornip Pethdee, Laboratory Manager, ว-236-ก-6047, 02.05.23

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 20/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 19-21/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2304-AS0809
			PRP, OCT Reactor Feed Heater
1	Sampling Date	-	19/04/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.19
3	Temperature(1)	°C	156
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	6.7
5	Flow Rate(1)	m^3/s	7.5
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	4.8
7	Moisture Content(1)	%	6.54
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	6.2
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	7.6
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result			Standard (With Combustion)			Analysis Date
			2304-AS0809						
			PRP, OCT Reactor Feed Heater			(A)	(B)		
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	4.2(2)	0.0201 (g/s)	3.9(3)	320	15.0	0.0675 (g/s)	20-21/04/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	7.60(2)	0.0689 (g/s)	7.19(3)	200	40	0.3387 (g/s)	19/04/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	< 0.10(2)	< 0.0013 (g/s)	< 0.10(3)	60	2.0	0.0236 (g/s)	19/04/23

Remarks : PRP, OCT Reactor Feed Heater = 47P 0750534 UTM 1399919
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis. (closed system)
Standard (A) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
(B) EHIA Report of Propylene Plant project of IRPC Public Company Limited (2021) (B.E. 2564)
Source : Fuel Gas (205.37 kg./hr.)

Reviewed by Ms. Wareerat Prachandang, Chief of Laboratory, 02.05.23
Approved by Mrs. Pornip Pethdee, Laboratory Manager, 02.05.23

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 20/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 19/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2304-AS0809
			PRP, OCT Reactor Feed Heater
1	Sampling Date	-	19/04/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.19
3	Temperature(1)	°C	156
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	6.7
5	Flow Rate(1)	m^3/s	7.5
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	4.8
7	Moisture Content(1)	%	6.54
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	6.2
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	7.6
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2304-AS0809			
			PRP, OCT Reactor Feed Heater			
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	90(2)	85(3)	690	19/04/23

Remarks : PRP, OCT Reactor Feed Heater = 47P 0750534 UTM 1399919
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis. (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (205.37 kg./hr.)

Reviewed by Ms. Wareerat Prachandang, Chief of Laboratory, ว-236-ก-7201, 02.05.23
Approved by Mrs. Pornip Pethdee, Laboratory Manager, ว-236-ก-6047, 02.05.23

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 20/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 19/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2304-AS0809
			PRP, OCT Reactor Feed Heater
1	Sampling Date	-	19/04/23
2	Stack Diameter	m	Ø 1.19
3	Temperature(1)	°C	156
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	6.7
5	Flow Rate(1)	m^3/s	7.5
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	4.8
7	Moisture Content(1)	%	6.54
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	6.2
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	7.6
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2304-AS0809			
			PRP, OCT Reactor Feed Heater			
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	90(2)	85(3)	690	19/04/23

Remarks : PRP, OCT Reactor Feed Heater = 47P 0750534 UTM 1399919
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7% and dry basis. (closed system)
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (205.37 kg./hr.)

Reviewed by Ms. Wareerat Prachandang, Chief of Laboratory, 02.05.23
Approved by Mrs. Pornip Pethdee, Laboratory Manager, 02.05.23

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No.	R23-1160	**Report Date**	02/05/23
Received Date	20/04/23	**Analysis Date**	19-21/04/23
Customer	Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	**Job No.**	S660098/Apr
Address	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	**Sampling By**	TET
Contact	Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3	**Type of Sample**	Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2304-AS0808 PRP, Reactor Regeneration Heater
1	Sampling Date	-	19/04/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.58
3	Temperature(1)	°C	110
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	6.9
5	Flow Rate(1)	m^3/s	1.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	1.3
7	Moisture Content(1)	%	7.26
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	5.7
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	9.9
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2304-AS0808 PRP, Reactor Regeneration Heater		Standard (With Combustion)	Analysis Date
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.4(2)	0.4(3)	320	20-21/04/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	19.50(2)	17.83(3)	200	19/04/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00(2)	0.91(3)	60	19/04/23

Remarks PRP: Reactor Regeneration Heater = 47P 0750538 UTM 1399908
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (113.10 kg./hr.)

Reviewed by Ms. Wareerut Prachamdaeng, Chief of Laboratory, ว-236-ท-7201, 02/05/23
Approved by Mrs. Pornsip Petlabee, Laboratory Manager, ว-236-ท-6047, 02/05/23

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No.	R23-1160	**Report Date**	02/05/23
Received Date	20/04/23	**Analysis Date**	19-21/04/23
Customer	Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	**Job No.**	S660098/Apr
Address	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	**Sampling By**	TET
Contact	Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3	**Type of Sample**	Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2304-AS0808 PRP, Reactor Regeneration Heater
1	Sampling Date	-	19/04/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.58
3	Temperature(1)	°C	110
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	6.9
5	Flow Rate(1)	m^3/s	1.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	1.3
7	Moisture Content(1)	%	7.26
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	5.7
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	9.9
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2304-AS0808 PRP, Reactor Regeneration Heater			Standard (With Combustion) (A)	Standard (B)		Analysis Date
Particulate	mg/Nm^3	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	0.4(2)	0.0005 (g/s)	0.4(3)	320	15.0	0.0165 (g/s)	20-21/04/23
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	19.50(2)	0.0481 (g/s)	17.83(3)	200	40	0.0828 (g/s)	19/04/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	1.00(2)	0.0034 (g/s)	0.91(3)	60	2.0	0.0058 (g/s)	19/04/23

Remarks PRP: Reactor Regeneration Heater = 47P 0750538 UTM 1399908
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard (A) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
(B) EHIA Report of Propylene Plant project of IRPC Public Company Limited (2021) (B.E. 2564)
Source : Fuel Gas (113.10 kg./hr.)

Reviewed by Ms. Wareerut Prachamdaeng, Chief of Laboratory, 02/05/23
Approved by Mrs. Pornsip Petlabee, Laboratory Manager, 02/05/23

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No.	R23-1160	**Report Date**	02/05/23
Received Date	20/04/23	**Analysis Date**	19/04/23
Customer	Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	**Job No.**	S660098/Apr
Address	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	**Sampling By**	TET
Contact	Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3	**Type of Sample**	Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2304-AS0808 PRP, Reactor Regeneration Heater
1	Sampling Date	-	19/04/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.58
3	Temperature(1)	°C	110
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	6.9
5	Flow Rate(1)	m^3/s	1.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	1.3
7	Moisture Content(1)	%	7.26
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	5.7
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	9.9
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2304-AS0808 PRP, Reactor Regeneration Heater		Standard (With Combustion)	Analysis Date
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	104(2)	95(3)	690	19/04/23

Remarks PRP, Reactor Regeneration Heater = 47P 0750538 UTM 1399908
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (113.10 kg./hr.)

Reviewed by Ms. Wareerut Prachamdaeng, Chief of Laboratory, ว-236-ท-7201, 02/05/23
Approved by Mrs. Pornsip Petlabee, Laboratory Manager, ว-236-ท-6047, 02/05/23

• PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No.	R23-1160	**Report Date**	02/05/23
Received Date	20/04/23	**Analysis Date**	19/04/23
Customer	Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	**Job No.**	S660098/Apr
Address	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	**Sampling By**	TET
Contact	Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3	**Type of Sample**	Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result 2304-AS0808 PRP, Reactor Regeneration Heater
1	Sampling Date	-	19/04/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.58
3	Temperature(1)	°C	110
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	6.9
5	Flow Rate(1)	m^3/s	1.8
6	Flow Rate(2)	Nm^3/s	1.3
7	Moisture Content(1)	%	7.26
8	O_2 Rate(1), dry basis	%	5.7
9	CO_2 Rate(1), dry basis	%	9.9
10	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.1

Parameter	Unit	Method	Result 2304-AS0808 PRP, Reactor Regeneration Heater		Standard (With Combustion)	Analysis Date
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	104(2)	95(3)	690	19/04/23

Remarks PRP, Reactor Regeneration Heater = 47P 0750538 UTM 1399908
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis, (closed system)
Standard Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : Fuel Gas (113.10 kg./hr.)

Reviewed by Ms. Wareerut Prachamdaeng, Chief of Laboratory, 02/05/23
Approved by Mrs. Pornsip Petlabee, Laboratory Manager, 02/05/23

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 24/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 25-27/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result: 1,3-Butadiene ($\mu g/m^3$)	Result: Isobutane ($\mu g/m^3$)	Result: Propane ($\mu g/m^3$)
อาคาร 10 ปี (47P 0751037 UTM 1400658)	2304-AA0855	19-20/04/23	0.35	< 0.02	< 2
วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (47P 0751584 UTM 1401365)	2304-AA0856	19-20/04/23	< 0.11	< 0.02	< 2
หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ/เนินพุทรา (หมู่บ้านเจวิลล่า (ร้าน ม.ธาราทิพย์)) (47P 0749889 UTM 1401422)	2304-AA0857	19-20/04/23	0.30	< 0.02	< 2
Standard			5.3[1]	-	14,000[2]

Remarks Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
Analysis Date 1,3-Butadiene (2304-AA0855)-(2304-AA0857) 25/04/23
Isobutane (2304-AA0855)-(2304-AA0857) 27/04/23
Propane (2304-AA0855)-(2304-AA0857) 27/04/23
Method 1,3-Butadiene – Canister, GC/MS (US EPA Method TO-15)
Isobutane – Air bag Sampling, GC/FID
Propane – Air bag Sampling, GC/FID
Standard (1) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(2) Arizona Ambient Air Quality Guidelines (AAAQGs), (1999) (B.E. 2542)

Reviewed by: Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory, 02.05.23
Approved by: Mrs. Pimtip Petdabut, Laboratory Manager, 02.5.23

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 24/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 25/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling Date : 19-20/04/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result 2304-AA0855 อาคาร 10 ปี	Result 2304-AA0856 วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี	Result 2304-AA0857 หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ/เนินพุทรา (หมู่บ้านเจวิลล่า (ร้าน ม.ธาราทิพย์))	MDL	Standard (A)	Standard (B)
	VOCs							
1	Vinyl chloride	$\mu g/m^3$	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20	10
2	1,3-Butadiene	$\mu g/m^3$	0.35	< 0.11	0.30	0.02	5.3	0.33
3	Acetaldehyde	$\mu g/m^3$	8.55	5.95	7.61	0.03	860	-
4	Bromomethane	$\mu g/m^3$	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190	-
5	Acrolein	$\mu g/m^3$	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55	-
6	Dichloromethane	$\mu g/m^3$	0.45	0.49	0.44	0.04	210	22
7	Acrylonitrile	$\mu g/m^3$	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10	-
8	Chloroform	$\mu g/m^3$	< 0.24	< 0.24	< 0.24	0.03	57	0.43
9	Carbon tetrachloride	$\mu g/m^3$	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150	-
10	Benzene	$\mu g/m^3$	0.83	0.52	3.03	0.02	7.6	1.7
11	1,2-Dichloroethane	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48	0.4
12	Trichloroethylene	$\mu g/m^3$	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130	23
13	1,2-Dichloropropane	$\mu g/m^3$	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82	4
14	1,4-Dioxane	$\mu g/m^3$	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860	-
15	Tetrachloroethylene	$\mu g/m^3$	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400	200
16	1,2-Dibromoethane	$\mu g/m^3$	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370	-
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	$\mu g/m^3$	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83	-
18	1,4-Dichlorobenzene	$\mu g/m^3$	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100	-
19	Benzyl chloride	$\mu g/m^3$	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12	-
20	Carbon disulfide	$\mu g/m^3$	< 0.16	< 0.16	0.61	0.03	100[C]	-
21	Propene	$\mu g/m^3$	10.99	0.58	8.21	0.02	-	-
22	Dichlorodifluoromethane	$\mu g/m^3$	1.43	1.74	1.11	0.04	-	-
23	Difluorochloromethane	$\mu g/m^3$	0.98	0.76	0.56	0.04	-	-
24	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	$\mu g/m^3$	< 0.35	< 0.35	< 0.35	0.06	-	-
25	Chloromethane	$\mu g/m^3$	1.48	1.84	1.13	0.02	-	-
26	Isobutene	$\mu g/m^3$	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	-	-
27	Methanol	$\mu g/m^3$	7.01	11.62	5.50	0.02	-	-
28	Vinyl bromide	$\mu g/m^3$	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.05	-	-
29	Chloroethane	$\mu g/m^3$	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.02	-	-
30	Trichlorofluoromethane	$\mu g/m^3$	0.93	1.17	0.73	0.04	-	-
31	Pentane	$\mu g/m^3$	2.85	0.54	28.76	0.03	-	-
32	Ethanol	$\mu g/m^3$	2.42	3.28	7.27	0.02	-	-

Continue

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 24/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 25/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling Date : 19-20/04/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result 2304-AA0855 อาคาร 10 ปี	Result 2304-AA0856 วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี	Result 2304-AA0857 หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ/เนินพุทรา (หมู่บ้านเจวิลล่า (ร้าน ม.ธาราทิพย์))	MDL	Standard (A)	Standard (B)
33	Isoprene	$\mu g/m^3$	0.96	1.13	0.64	0.02	-	-
34	Propanal	$\mu g/m^3$	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-	-
35	1,1-Dichloroethene	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-	-
36	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	$\mu g/m^3$	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.04	-	-
37	Acetone	$\mu g/m^3$	12.78	13.42	12.40	0.02	-	-
38	Iodomethane	$\mu g/m^3$	< 0.29	< 0.29	< 0.29	0.03	-	-
39	Isopropyl Alcohol	$\mu g/m^3$	0.72	0.65	0.91	0.02	-	-
40	Acetonitrile	$\mu g/m^3$	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.02	-	-
41	Allyl chloride	$\mu g/m^3$	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.02	-	-
42	Cyclopentane	$\mu g/m^3$	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-	-
43	trans-1,2-dichloroethene	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-	-
44	2-Methoxy-2-methylpropane	$\mu g/m^3$	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.03	-	-
45	Hexane	$\mu g/m^3$	4.96	0.39	8.15	0.03	-	-
46	Methacrolein	$\mu g/m^3$	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.03	-	-
47	1,1-Dichloroethane	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-	-
48	Vinyl acetate	$\mu g/m^3$	92.16	< 0.18	5.30	0.05	-	-
49	Propanol	$\mu g/m^3$	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.02	-	-
50	Butanal	$\mu g/m^3$	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.04	-	-
51	Methyl vinyl ketone	$\mu g/m^3$	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.02	-	-
52	cis-1,2-Dichloroethene	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-	-
53	Methyl ethyl ketone	$\mu g/m^3$	0.59	0.74	0.88	0.02	-	-
54	Ethyl acetate	$\mu g/m^3$	0.43	0.37	0.46	0.03	-	-
55	Tetrahydrofuran	$\mu g/m^3$	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-	-
56	1,1,1-Trichloroethane	$\mu g/m^3$	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.02	-	-
57	Cyclohexane	$\mu g/m^3$	0.75	2.54	3.89	0.01	-	-
58	2,2,4-Trimethylpentane	$\mu g/m^3$	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.03	-	-
59	Heptane	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.03	-	-
60	1-Butanol	$\mu g/m^3$	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.02	-	-
61	2-Pentanone	$\mu g/m^3$	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-	-
62	Pentanal	$\mu g/m^3$	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.04	-	-
63	3-Pentanone	$\mu g/m^3$	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	-	-
64	Bromodichloromethane	$\mu g/m^3$	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.03	-	-
65	cis-1,3-Dichloropropene	$\mu g/m^3$	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-	-
66	Methyl Isobutyl Ketone	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	0.40	0.04	-	-

continue

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 24/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 25/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling Date : 19-20/04/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result 2304-AA0855 อาคาร 10 ปี	Result 2304-AA0856 วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี	Result 2304-AA0857 หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ/เนินพุทรา (หมู่บ้านเจวิลล่า (ร้าน ม.ธาราทิพย์))	MDL	Standard (A)	Standard (B)
67	Toluene	$\mu g/m^3$	0.61	0.72	5.38	0.03	-	-
68	trans-1,3-Dichloropropene	$\mu g/m^3$	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-	-
69	1,1,2-Trichloroethane	$\mu g/m^3$	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	-	-
70	3-Hexanone	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	-	-
71	2-Hexanone	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.05	-	-
72	Dibromochloromethane	$\mu g/m^3$	< 0.42	< 0.42	< 0.42	0.07	-	-
73	Hexanal	$\mu g/m^3$	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.07	-	-
74	Chlorobenzene	$\mu g/m^3$	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	-	-
75	Ethylbenzene	$\mu g/m^3$	0.48	0.52	0.99	0.02	-	-
76	Total Xylene	$\mu g/m^3$	< 0.22	< 0.22	2.27	0.05	-	-
77	Styrene	$\mu g/m^3$	< 0.21	< 0.21	< 0.21	0.03	-	-
78	Bromoform	$\mu g/m^3$	< 0.52	< 0.52	< 0.52	0.11	-	-
79	4-Ethyl toluene	$\mu g/m^3$	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.06	-	-
80	1,3,5-Trimethylbenzene	$\mu g/m^3$	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.02	-	-
81	1,2,4-Trimethylbenzene	$\mu g/m^3$	< 0.25	< 0.25	1.09	0.04	-	-
82	1,3-Dichlorobenzene	$\mu g/m^3$	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.26	-	-
83	1,2,3-Trimethylbenzene	$\mu g/m^3$	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.05	-	-
84	1,2-Dichlorobenzene	$\mu g/m^3$	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.10	-	-
85	1,2,4-Trichlorobenzene	$\mu g/m^3$	< 0.37	< 0.37	< 0.37	0.08	-	-
86	Hexachloro-1,3-Butadiene	$\mu g/m^3$	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.06	-	-
87	Naphthalene	$\mu g/m^3$	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.06	-	-

Remarks Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
MDL = Method Detection Limit
Method VOCs = Canister, GC/MS (US EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year
(C) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by: Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory, 02.05.23
Approved by: Mrs. Pimtip Petdabut, Laboratory Manager, 02.05.23

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-1160
Received Date : 24/04/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 02/05/23
Analysis Date : 25/04/23
Job No. : S660098/Apr
Sampling Date : 19-20/04/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air

Item	Parameter	Unit	Result			MDL	Standard	
			2304-AA0855	2304-AA0856	2304-AA0857			
			อาคาร 10 ปี	วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ/เนินพยอม (หมู่บ้านเจริญสุข) (ร้าน น.ธารทิพย์)		(A)	(B)
	VOC's							
1	Vinyl chloride	μg/m³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	0.03	20	10
2	1,3-Butadiene	μg/m³	0.35	< 0.11	0.30	0.02	5.3	0.33
3	Acetaldehyde	μg/m³	8.55	5.95	7.61	0.03	860	-
4	Bromomethane	μg/m³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	0.04	190	-
5	Acrolein	μg/m³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.02	0.55	-
6	Dichloromethane	μg/m³	0.45	0.49	0.44	0.04	210	22
7	Acrylonitrile	μg/m³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.03	10	-
8	Chloroform	μg/m³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	0.03	57	0.43
9	Carbon tetrachloride	μg/m³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	0.04	150	-
10	Benzene	μg/m³	0.83	0.52	3.03	0.02	7.6	1.7
11	1,2-Dichloroethane	μg/m³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.02	48	0.4
12	Trichloroethylene	μg/m³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	0.03	130	23
13	1,2-Dichloropropane	μg/m³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.04	82	4
14	1,4-Dioxane	μg/m³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.02	860	-
15	Tetrachloroethylene	μg/m³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.04	400	200
16	1,2-Dibromoethane	μg/m³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	0.09	370	-
17	1,1,2,2-Tetrachloroethane	μg/m³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	0.06	83	-
18	1,4-Dichlorobenzene	μg/m³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	0.11	1,100	-
19	Benzyl chloride	μg/m³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	0.11	12	-
20	Carbon disulfide	μg/m³	< 0.16	< 0.16	0.61	0.03	100(C)	-

Remarks : Concentration of each gas in Ambient is based on 1 atm and 25 °C
MDL = Method Detection Limit
Method : VOCs = Canister, GC/MS (US EPA Method TO-15)
Standard (A) Notification of Pollution Control Department (2009) (B.E. 2552) : 24 hours
(B) Notification of the National Environment Board No. 30 (2007) (B.E. 2550) : 1 Year
(C) Notification of the National Environment Board (2017) (B.E. 2560) : 24 hours

Reviewed by Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory 02/05/23
Approved by Mrs. Pornip Pethdee, Laboratory Manager 02/05/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0824
Received Date : 20/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)/ISO14000-NANO
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 29/03/23
Analysis Date : 17/03/23
Job No. : S660287/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			NANO ; Heater Stack
1	Sampling Date	-	17/03/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.09
3	Temperature(1)	°C	210
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	9.4
5	Flow Rate(1)	m³/s	0.1
6	Flow Rate(2)	Nm³/s	0.04
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	9.0
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	7.8
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis
			NANO ; Heater Stack		(With Combustion)	Date
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	68.00(2)	79.43(3)	200	17/03/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	4.00(2)	4.67(3)	60	17/03/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	8(2)	9(3)	690	17/03/23

Remarks NANO ; Heater Stack = 47P 0752406 UTM 1402243
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis. (closed system)
Standard Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)
Source: LPG

Reviewed by Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory ว-236-ค-7201 29/03/23
Approved by Mrs. Pornip Pethdee, Laboratory Manager ว-236-ค-6047 29/03/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0824
Received Date : 20/03/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)/ISO14000-NANO
Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 29/03/23
Analysis Date : 17/03/23
Job No. : S660287/Mar
Sampling By : TET
Type of Sample : Stack

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			NANO ; Heater Stack
1	Sampling Date	-	17/03/23
2	Stack Diameter	m	Ø 0.09
3	Temperature(1)	°C	210
4	Stack Gas Velocity(1)	m/s	9.4
5	Flow Rate(1)	m³/s	0.1
6	Flow Rate(2)	Nm³/s	0.04
7	O_2 Rate(1), dry basis	%	9.0
8	CO_2 Rate(1), dry basis	%	7.8
9	Absolute Stack Pressure(1)	mm.Hg	757.2

Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis
			NANO ; Heater Stack		(With Combustion)	Date
NO_x as NO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	68.00(2)	79.43(3)	200	17/03/23
SO_2	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	4.00(2)	4.67(3)	60	17/03/23
CO	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	8(2)	9(3)	690	17/03/23

Remarks NANO ; Heater Stack = 47P 0752406 UTM 1402243
(1) Flue conditions
(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis. (closed system)
(3) The concentrations of air emissions are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg, excess oxygen of 7 % and dry basis. (closed system)
Standard Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2006) (B.E. 2549)
Source : LPG

Reviewed by Ms. Wareerat Prachumdaeng, Chief of Laboratory 29/03/23
Approved by Mrs. Pornip Pethdee, Laboratory Manager 29/03/23

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 929-4370-72, Fax : (662) 513-4221 E-mail : [illegible]

Ref. No. AP277/05/23
171/4/66

Report No. 2306/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิชัน ถนอม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (01B001A)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			15:40-16:22		-	-
Height	m.			50.76		-	-
Diameter	cm.			198		-	-
Barometric Pressure	mmHg			756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.67		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-		34.8		-	-
Stack Temperature	°C			248		-	-
Moisture	%			10.63		-	-
Velocity	m/s			5.55		-	-
Flow Rate (Qsd)	m³/s			8.735		-	-
Oxygen	%	-		2.5	7.0	-	-
Excess air	%			11.98	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	15	240	199.79
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.175	-	-	2.40
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35	26	200	165.93
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.575	-	-	3.75
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	68	50	950	826.68
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.51	-	-	26.00
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	17	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.220	-	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0478	0.0361	5	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0003	2.4	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	<0.012	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR277/05/23
11/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,980 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 22 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานสำหรับน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเยื่อนโทรมาจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิทาชัย)
9-011-6-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุการี แสนศรีสุข)
9-011-6-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR277/05/23
11/5/66

Report No. 2305/572_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิฐิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (018001A)		ค่ามาตรฐาน	
						(1)	(2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			16:30-17.12			
Height	m.			30.76			
Diameter	cm.			198			
Barometric Pressure	mmHg			756.08			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			36.3			
Stack Temperature	°C			248			
Moisture	%			10.81			
Velocity	m/s			5.58			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			0.718			
Oxygen	%			2.1	7.0		
Excess air	%			9.83	50.0		
Ammonia	mg/m³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.12	0.10		
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.001			

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,980 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 22 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานสำหรับน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเยื่อนโทรมาจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิทาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุการี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR276/05/23
11/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิฐิน ลอแม (2-011-6-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2B Heater Stack (018001B)		ค่ามาตรฐาน	
						(1)	(2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:20-12:02			
Height	m.			33.58		-	
Diameter	cm.			217		-	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.62		-	
Dry Gas Meter Temperature	°C			35.3		-	
Stack Temperature	°C			214		-	
Moisture	%			10.34		-	
Velocity	m/s			6.14		-	
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			12.589		-	
Oxygen	%			3.5	7.0	-	
Excess air	%			18.05	50.0	-	
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	32	29	240	239.06
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.396			5.34
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	52	41	200	197.42
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	1.21		-	5.20
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	40	33	950	605.76
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	1.30		-	22.34
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	65	56	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.638		-	
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0752	0.0601	5	-
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0009	0.0007	2.8	-
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	<0.017		-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR276/05/23
11/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,900 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 33 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานสำหรับน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเยื่อนโทรมาจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิทาชัย)
9-011-6-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุการี แสนศรีสุข)
9-011-6-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอนม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2B Heater Stack (01B001B)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			12:20-13:02			
Height	m.			53.58			
Diameter	cm.			217			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.9			
Stack Temperature	°C			214			
Moisture	%			10.44			
Velocity	m/s			6.14			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			12.378			
Oxygen	%			3.5	7.0		
Excess air	%			18.05	50.0		
Ammonia	mg/m³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.14	0.19		
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.002			

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3,400 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 33 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแอสการ์ค่านวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานสารเจือปนโดยมาตรฐานการวิเคราะห์มลภาวะทางอากาศแห่งสหรัฐอเมริกา EPA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิงกลิ่น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุกกาส์ แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

--- End of Report ---

F-EN-L-0250-02(Rev02)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอนม (1-011-n-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU1 Heater Stack (108001)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-11:48			
Height	m.			32.96			
Diameter	cm.			122			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.91			
Dry Gas Meter Temperature	°C			35.5			
Stack Temperature	°C			333			
Moisture	%			12.89			
Velocity	m/s			3.50			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			2.622			
Oxygen	%			4.6	7.0		
Excess air	%			25.36	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.9	7.6	80	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.029			0.155
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	22	200	98.34
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.138			0.502
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	80	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	<0.001			0.09
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	19	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.071			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0030	0.0026		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.004			

F-EN-L-0250-02(Rev02)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 327 Ton^3/hr
- อัตราการผลิต 3.66 Tonnhr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแอสการ์ค่านวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานสารเจือปนโดยมาตรฐานการวิเคราะห์มลภาวะทางอากาศแห่งสหรัฐอเมริกา EPA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิงกลิ่น)
1-011-n-5010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุกกาส์ แสนศรีสุข)
1-011-n-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

--- End of Report ---

F-EN-L-0250-02(Rev02)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR281/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอนม (1-011-n-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU2 Heater Stack (108002)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			13:00-13:48			
Height	m.			25.43			
Diameter	cm.			142			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.91			
Dry Gas Meter Temperature	°C			33.92			
Stack Temperature	°C			308.00			
Moisture	%			11.95			
Velocity	m/s			5.48			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			3.878			
Oxygen	%			5.1	7.0		
Excess air	%			29.01	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.7	8.5	80	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.038			0.187
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	21	200	107.33
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.175			0.663
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	80	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	<0.001			0.09
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	18	15	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.080			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0003	0.0003		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.011			

F-EN-L-0250-02(Rev02)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ถอแม (1-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 1-4 Heater Stack (128001-004)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			13:00-13:42			
Height	m.			38.8		-	-
Diameter	cm.			225		-	-
Barometric Pressure	mmHg			756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.65		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.8		-	-
Stack Temperature	°C			305		-	-
Moisture	%			9.32		-	-
Velocity	m/s			10.69			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			29.520			
Oxygen	%			2.8	7.0	-	
Excess air	%			13.90	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	8.8	60	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.325	-	-	1.444
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	15	12	200	73.58
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.833		-	3.5032
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	8	6	60	60.00
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.618			3.979
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.2	4.8	890	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.210		-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005	-	-
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0004	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	8	5	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.539		-	-

F1210-1/2001-22/W0001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR283/05/23
171/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ถอแม (1-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 5 Heater Stack (128005)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-11:42			
Height	m.			22.8		-	-
Diameter	cm.			115		-	-
Barometric Pressure	mmHg			756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.1		-	-
Stack Temperature	°C			302		-	-
Moisture	%			11.64		-	-
Velocity	m/s			6.96		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			3.294			
Oxygen	%			2.2	7.0	-	-
Excess air	%			10.57	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	8.2	60	21.69
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.036	-	-	0.0430
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	13	10	200	102.30
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.081	-	-	0.389
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	4	60	21.01
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.043	-		0.110
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	48	34	890	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.181		-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005	-	-
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0003		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	6	4		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.028		-	-

F1210-1/2001-22/W0001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- รหัสเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,824 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 32.5 Ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเกินจากที่ระบายออกจากโรงงานสิ่งปฏิกูลที่ใช้แล้ว ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานคณะเจ้าหน้าที่ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ใช้ของตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศราลักษ์ สิทธิชัย)
1-011-ค-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานดา แสนหาสุข)
1-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR283/05/23
171/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- รหัสเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,824 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 32.5 Ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเกินจากที่ระบายออกจากโรงงานสิ่งปฏิกูลที่ใช้แล้ว ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานคณะเจ้าหน้าที่ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ใช้ของตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศราลักษ์ สิทธิชัย)
1-011-ค-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานดา แสนหาสุข)
1-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

F1210-1/2001-22/W0001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 388 Nm³/hr
- อัตราการผลิต 27 kg/Day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตั้งใหม่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเข้มข้นของสารอากาศที่ก่อมลพิษแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาหรือนำผลการตรวจวิเคราะห์ไปส่วนใดส่วนหนึ่งไปใช้โฆษณาหรือเป็นหลักฐานในการฟ้องร้อง

(นายสาธุการ์ สิงห์เจ็ง)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นายสาธุการ์ แสนเรืองรุ่ง)
3-011-9-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทัน สอแม (3-011-9-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	D/K HDSU Heater Stack (158001)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:30-11:18			
Height	m.			25.46			
Diameter	cm.			152			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.94			
Dry Gas Meter Temperature	°C			35.1			
Stack Temperature	°C			310			
Moisture	%			13.04			
Velocity	m/s			7.32			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			3.875			
Oxygen	%			3.8	7.0		
Excess air	%			34.41	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.0	8.3	60	21.50
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.053			0.0957
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	14	13	200	127.13
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.155			1.0619
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	4	7	80	987.97
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.123			5.7754
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	17	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.128			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0127	0.0117		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	<0.008			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 388 Nm³/hr
- อัตราการผลิต 27 kg/Day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตั้งใหม่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเข้มข้นของสารอากาศที่ก่อมลพิษแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาหรือนำผลการตรวจวิเคราะห์ไปส่วนใดส่วนหนึ่งไปใช้โฆษณาหรือเป็นหลักฐานในการฟ้องร้อง

(นายสาธุการ์ สิงห์เจ็ง)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นายสาธุการ์ แสนเรืองรุ่ง)
3-011-9-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR277/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทัน สอแม (3-011-9-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (018001A)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			15:40-16:22			
Height	m.			50.76			
Diameter	cm.			198			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.8			
Stack Temperature	°C			248			
Moisture	%			10.63			
Velocity	m/s			5.33			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			8.733			
Oxygen	%			2.5	7.0		
Excess air	%			11.98	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	15	240	199.79
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.175			3.40
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35	26	200	165.93
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.575			3.75
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	66	50	950	826.88
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	1.31			26.00
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	17	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.220			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0478	0.0361	5	
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0009	0.0003	3.4	
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	<0.012			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR277/05/23
11/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,980 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 22 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานสำหรับน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเยื่อนโทรมาจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิทาชัย)
9-011-6-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุการี แสนศรีสุข)
9-011-6-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR277/05/23
11/5/66

Report No. 2305/572_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิฐิน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (018001A)		ค่ามาตรฐาน	
						(1)	(2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			16:30-17.12			
Height	m.			30.76			
Diameter	cm.			198			
Barometric Pressure	mmHg			756.08			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			36.3			
Stack Temperature	°C			248			
Moisture	%			10.81			
Velocity	m/s			5.58			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			0.718			
Oxygen	%			2.1	7.0		
Excess air	%			9.83	50.0		
Ammonia	mg/m³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.12	0.10		
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.001			

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,980 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 22 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานสำหรับน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเยื่อนโทรมาจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิทาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุการี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR276/05/23
11/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิฐิน ลอแม (2-011-6-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2B Heater Stack (018001B)		ค่ามาตรฐาน	
						(1)	(2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:20-12:02			
Height	m.			33.58		-	
Diameter	cm.			217		-	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.62		-	
Dry Gas Meter Temperature	°C			35.3		-	
Stack Temperature	°C			214		-	
Moisture	%			10.34		-	
Velocity	m/s			6.14		-	
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			12.589		-	
Oxygen	%			3.5	7.0	-	
Excess air	%			18.05	50.0	-	
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	32	29	240	239.06
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.396			5.34
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	52	41	200	197.42
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	1.21		-	5.20
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	40	33	950	605.76
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	1.30		-	22.34
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	65	56	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.638		-	
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0752	0.0601	5	-
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0009	0.0007	2.8	-
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	<0.017		-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR276/05/23
11/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,900 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 33 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานสำหรับน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเยื่อนโทรมาจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิทาชัย)
9-011-6-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุการี แสนศรีสุข)
9-011-6-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอนม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2B Heater Stack (01B001B)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			12:20-13:02			
Height	m.			53.58			
Diameter	cm.			217			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.9			
Stack Temperature	°C			214			
Moisture	%			10.44			
Velocity	m/s			6.14			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			12.378			
Oxygen	%			3.5	7.0		
Excess air	%			18.05	50.0		
Ammonia	mg/m³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.14	0.19		
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.002			

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3,400 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 33 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแอสการ์ค่านวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานสารเจือปนโดยมาตรฐานการวิเคราะห์มลภาวะทางอากาศแห่งสหรัฐอเมริกา EPA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิงกลิ่น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุกกาส์ แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

--- End of Report ---

F-EN-L-0250-02(Rev02)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอนม (1-011-n-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU1 Heater Stack (108001)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-11:48			
Height	m.			32.96			
Diameter	cm.			122			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.91			
Dry Gas Meter Temperature	°C			35.5			
Stack Temperature	°C			333			
Moisture	%			12.89			
Velocity	m/s			3.50			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			2.622			
Oxygen	%			4.6	7.0		
Excess air	%			25.36	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.9	7.6	80	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.029			0.155
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	22	200	98.34
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.138			0.502
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	80	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	<0.001			0.09
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	19	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.071			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0030	0.0026		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.004			

F-EN-L-0250-02(Rev02)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 327 Ton^3/hr
- อัตราการผลิต 3.66 Tonnhr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแอสการ์ค่านวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานสารเจือปนโดยมาตรฐานการวิเคราะห์มลภาวะทางอากาศแห่งสหรัฐอเมริกา EPA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณรัตน์ สิงกลิ่น)
1-011-n-5010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวอุกกาส์ แสนศรีสุข)
1-011-n-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

--- End of Report ---

F-EN-L-0250-02(Rev02)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR281/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ชื่อผู้ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอนม (1-011-n-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU2 Heater Stack (108002)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			13:00-13:48			
Height	m.			25.43			
Diameter	cm.			142			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.91			
Dry Gas Meter Temperature	°C			33.92			
Stack Temperature	°C			308.00			
Moisture	%			11.95			
Velocity	m/s			5.48			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			3.878			
Oxygen	%			5.1	7.0		
Excess air	%			29.01	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.7	8.5	80	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.038			0.187
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	21	200	107.33
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.175			0.663
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	80	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	<0.001			0.09
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	18	15	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.080			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0003	0.0003		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.011			

F-EN-L-0250-02(Rev02)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ถอแม (1-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 1-4 Heater Stack (128001-004)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			13:00-13:42			
Height	m.			38.8		-	-
Diameter	cm.			225		-	-
Barometric Pressure	mmHg			756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.65		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.8		-	-
Stack Temperature	°C			305		-	-
Moisture	%			9.32		-	-
Velocity	m/s			10.69			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			29.520			
Oxygen	%			2.8	7.0	-	
Excess air	%			13.90	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	8.8	60	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.325	-	-	1.444
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	15	12	200	73.58
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.833		-	3.5032
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	8	6	60	60.00
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.618			3.979
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.2	4.8	890	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.210		-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005	-	-
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0004	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	8	5	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.539		-	-

F1210-1/2001-22/W0001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR283/05/23
171/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ถอแม (1-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 5 Heater Stack (128005)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-11:42			
Height	m.			22.8		-	-
Diameter	cm.			115		-	-
Barometric Pressure	mmHg			756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.1		-	-
Stack Temperature	°C			302		-	-
Moisture	%			11.64		-	-
Velocity	m/s			6.96		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			3.294			
Oxygen	%			2.2	7.0	-	-
Excess air	%			10.57	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	8.2	60	21.69
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.036	-	-	0.0430
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	13	10	200	102.30
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.081	-	-	0.389
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	4	60	21.01
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.043	-		0.110
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	48	34	890	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.181		-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005	-	-
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0003		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	6	4		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.028		-	-

F1210-1/2001-22/W0001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- รหัสเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,824 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 32.5 Ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเกินจากที่ระบายออกจากโรงงานสิ่งปฏิกูลที่ใช้แล้ว ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานคณะเจ้าหน้าที่ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ใช้ของตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศราลักษ์ สิทธิชัย)
1-011-ค-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานดา แสนหาสุข)
1-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR283/05/23
171/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- รหัสเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,824 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 32.5 Ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเกินจากที่ระบายออกจากโรงงานสิ่งปฏิกูลที่ใช้แล้ว ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานคณะเจ้าหน้าที่ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ใช้ของตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศราลักษ์ สิทธิชัย)
1-011-ค-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานดา แสนหาสุข)
1-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

F1210-1/2001-22/W0001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 386 Nm³/hr
- อัตราการผลิต 27 kg/Day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณออกซิเจนที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานที่นำเข้าโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไปของประเทศที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งฉบับหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกุลภัทร์ ศิลาทิพ)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นายศุภกิตติ์ แสนปรีดา)
3-011-A-3012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท โลตาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน สอแม (3-011-A-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	D/K HDSU Heater Stack (158001)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.		-	10:30-11:18		-	-
Height	m.	-	-	26.46		-	-
Diameter	cm	-	-	152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.08		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.94		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	310		-	-
Moisture	%	-	-	13.04		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.32		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.875		-	-
Oxygen	%	-	-	3.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	34.41	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.0	8.3	60	21.50
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.053		-	0.0957
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	14	13	200	127.13
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.155		-	1.0619
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	4	7	60	997.97
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.123	-	-	5.7754
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	17	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.128		-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0127	0.0117	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	<0.008		-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 386 Nm³/hr
- อัตราการผลิต 27 kg/Day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณออกซิเจนที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานที่นำเข้าโรงงาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเข้มข้นของสารมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไปของประเทศที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นของตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งฉบับหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกุลภัทร์ ศิลาทิพ)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นายศุภกิตติ์ แสนปรีดา)
3-011-A-3012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท โลตาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน สอแม (3-011-A-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	VDU Stack (218001): LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.		-	12:10-12:48		-	-
Height	m.	-	-	34.59		-	-
Diameter	cm.	-	-	180		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.08		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.89		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	240		-	-
Moisture	%	-	-	10.22		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.22		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.167		-	-
Oxygen	%	-	-	7.3	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	48.36	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	48	49	200	
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.584	-	-	2.3610
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	28	29	200	
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.641	-	-	5.3521
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	120	122	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	3.82	-	-	26.1110
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	13	13	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.181			
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0326	0.0333		
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0004	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR139/05/23
17/4/66

Report No. 2305/390

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LUBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	11 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ดใต้ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	12 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	12-23 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่ผู้ลูกค้า	บริษัท ไฮดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	25 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายชีพัน คงแม (1-011-n-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	DAU Stack (248001): LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						(1)	(2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12		-	-
Height	m.	-	-	34.74		-	-
Diameter	cm.	-	-	213		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg		-	755.86		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C		-	250		-	-
Moisture	%		-	12.00		-	-
Velocity	m/s		-	3.16		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	9.180			
Oxygen	%			7.6	7.0	-	-
Excess air	%		-	51.30	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	38	40	240	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.349	-	-	2.6900
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	11	11	200	-
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.190			3.0145
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	42	44	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	1.01	-	-	16.5128
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	11	11	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.116	-	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0178	0.0186		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001	-		
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method. (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0004	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001			

F210-L03-12-22(A02)(1)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR139/05/23
17/4/66

Report No. 2305/390

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 1,800.6 m^3/day + Fuel Oil 9.6 m^3/day
- อัตราการผลิต 210 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณออกซิเจนสูงสุดที่ปล่องปล่อยที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน(1) : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงงานอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในบัญชีท้ายประกาศ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน(2) : มาตรฐานคนเมืองไทยตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดหรือส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอย่างลักษณ์อักษร

(นายกฤษณ์ ศิลาทิน)
1-011-n-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
25 / 5 / 66

(นางสาวอุกาสี แสนหวีสุข)
1-011-n-8002
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25 / 5 / 66

- - - - End of Report - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR125/05/23
17/4/66

Report No. 2305/393

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LUBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	10 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ดใต้ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	11 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	11-23 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่ผู้ลูกค้า	บริษัท ไฮดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	25 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายชีพัน คงแม (1-011-n-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SEU1 Stack (228001): LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						(1)	(2)
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:40-15:22		-	-
Height	m.	-	-	45.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	227		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.64		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	265		-	-
Moisture	%	-	-	7.10		-	-
Velocity	m/s		-	8.47		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s		-	17.554		-	-
Oxygen	%	-	-	3.4	7.0	-	-
Excess air	%		-	17.46	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	39	31	240	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.685		-	2.1900
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	50	48	200	-
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.98		-	3.8939
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	66	52	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	3.03		-	19.8090
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	9.5	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.241	-	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0158	0.0125	-	-
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001	-	-	-

F210-L03-12-22(A02)(1)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR125/05/23
17/4/66

Report No. 2305/393

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 8,898 m³/day + Fuel Oil 194 m³/day
- อัตราการผลิต 188.6 m³/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สจากคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเป็นมาตรฐานควบคุมการระบายอากาศทิ้งจากเตาอบอุตสาหกรรมชนิดน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขการอนุญาตการใช้งานโรงงานประเภทเชื้อเพลิงประเภทที่ 1(ก) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวข้างต้นนี้ประมวลผลจากสิ่งตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวข้างต้นว่าถูกต้องไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวคุณวิไล ศิลาชัย)
1-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการเคมี
25 / 5 / 66

(นางสาวคุณากลี แสนศรีสุข)
1-011-4-0012
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการเคมี
25 / 5 / 66

- - - End of Report - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR126/05/23
17/4/66

Report No. 2305/393

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	10 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	11 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	11-23 พฤษภาคม 2566
ชื่อเรื่องผู้ดำเนินการ	บริษัท โอเอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	25 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสิริชัย อยแม (1-011-4-0000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SEU2 Stack (228002): LUBE		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:10-12:52		-	-
Height	m.	-	-	38.25		-	-
Diameter	cm.	-	-	128		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.81		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	290		-	-
Moisture	%	-	-	9.40		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.47		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.975		-	-
Oxygen	%	-	-	4.0	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	21.27	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	9.0	60	
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.044	-	-	0.8900
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	14	12	200	
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.105		-	0.4574
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.6	0.5	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.006	-	-	0.0172
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	9.9	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.055	-	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0034	0.0028	-	
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0005	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR126/05/23
17/4/66

Report No. 2305/393

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 1,035 m³/day
- อัตราการผลิต 102.8 m³/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สจากคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเป็นมาตรฐานควบคุมการระบายอากาศทิ้งจากเตาอบอุตสาหกรรมชนิดน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขการอนุญาตการใช้งานโรงงานประเภทเชื้อเพลิงประเภทที่ 1(ก) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวข้างต้นนี้ประมวลผลจากสิ่งตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ข้าพเจ้าขอรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวข้างต้นว่าถูกต้องไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวคุณวิไล ศิลาชัย)
1-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการเคมี
25 / 5 / 66

(นางสาวคุณากลี แสนศรีสุข)
1-011-4-0012
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการเคมี
25 / 5 / 66

- - - End of Report - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR160/05/23
17/4/66

Report No. 2305/393

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	11 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	12 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	12-23 พฤษภาคม 2566
ชื่อเรื่องผู้ดำเนินการ	บริษัท โอเอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	25 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสิริชัย อยแม (1-011-4-0000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ABU Stack (258001): LUBE		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.76		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	151		-	-
Moisture	%	-	-	12.45		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.11		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.090		-	-
Oxygen	%		-	17.1	7.0	-	-
Excess air	%		-	406.20	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.0	33	60	
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.037	-	-	0.4100
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	7	26	200	-
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.054		-	0.2450
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	11	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.032	-	-	0.4775
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	40	146	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.187	-		
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0029	0.0106		-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0001	<0.0008		
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR140/05/23
17/4/66

Report No. 2305/349

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Oil 648 kg/day
- อัตราการผลิต 45 ton/day

Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดันบรรยากาศ ที่ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภรัตน์ ศิลาชัย)
จ-011-พ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
29 / 5 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
จ-011-พ-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 5 / 66

-------- End of Report --------

F1219-1/2023-22/AR23/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR268/05/23
17/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีวัน สอแม (จ-011-พ-0000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0101): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**			**13:00-13:42**			
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.09		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	155		-	-
Moisture	%	-	-	11.16		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.45		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	29.834		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess air	%			26.07	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.0	2.5	320	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.090	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	28	24	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.57	-	-	19.1821
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.0059	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	11	14	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.581	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	1	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.042	-	-	-

F1219-1/2023-22/AR23/2

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR268/05/23
17/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 6,041 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 12.2 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภรัตน์ ศิลาชัย)
จ-011-พ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
จ-011-พ-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

-------- End of Report --------

F1219-1/2023-22/AR23/3

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR268/05/23
17/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีวัน สอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0101): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**			**13:00-13:42**			
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.09		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	155		-	-
Moisture	%	-	-	11.16		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.45		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	29.834		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	26.07	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	1.1	0.92	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.033	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 6,041 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 12.2 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ค่ามาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภรัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

-------- End of Report --------

F1219-1/2023-22/AR23/4

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR269/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีจิน ลอแม (3-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0201): ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.08		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	155		-	-
Moisture	%	-	-	11.32		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.71		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.295		-	-
Oxygen	%	-	-	4.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	24.66	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.2	2.7	320	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.097	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	21	17	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.20	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	13	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.555	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.085	-	-	-

F1210-1/2010/22MR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR269/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 5,518 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต 12.2 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลลัพธ์คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำเสนอส่วนใดส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสรายุทธ ศิลาชัย)
3-011-ง-0010
ตำแหน่งประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นายสายสุกานต์ แสนศิริกุล)
3-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

F1210-1/2010/22MR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR269/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีจิน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0201): ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.08		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	155		-	-
Moisture	%	-	-	11.32		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.71		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.295		-	-
Oxygen	%	-	-	4.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	24.66	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	1.2	1.0	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.036	-	-	-

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 5,518 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต 12.2 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลลัพธ์คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อนำเสนอส่วนใดส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสรายุทธ ศิลาชัย)
3-011-ง-0010
ตำแหน่งประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นายสายสุกานต์ แสนศิริกุล)
3-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

F1210-1/2010/22MR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4211 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR270/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีจิน ลอแม (3-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0301): ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.78		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	152		-	-
Moisture	%	-	-	11.75		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.91		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	36.316		-	-
Oxygen	%	-	-	5.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	34.43	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.4	4.8	320	
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.197	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	34	30	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.34	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.010	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	11	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.502	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	1	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.051	-	-	-

F1210-1/2010/22MR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR270/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0301): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.78		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	31.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	152		-	-
Moisture	%	-	-	11.75		-	-
Velocity	m/s	-	-	18.91		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	36.516		-	-
Oxygen	%	-	-	5.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	34.43	50.0	-	-
Ammonia	mg/m³	isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	1.2	1.1	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.044	-	-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 5,700 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 12.2 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลลาดคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนชัวสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

------- End of Report -------

Ref. No. AR271/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0401): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:00-13:42		-	-
Height	m.	-	-	45.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.09		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	158		-	-
Moisture	%	-	-	12.34		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.39		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	31.018		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	23.97	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.5	3.6	320	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.133	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	21	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.32	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	50	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	1.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	14	12	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.477	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	3	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.130	-	-	-

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนชัวสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

------- End of Report -------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR271/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0401): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:00-13:42		-	-
Height	m.	-	-	45.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.00		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	158		-	-
Moisture	%	-	-	12.34		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.39		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	31.018		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	23.97	50.0	-	-
Ammonia	mg/m³	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.64	0.53	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.020	-	-	-

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 5,698 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต 12.2 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุตยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR272/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0501): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.02		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	161		-	-
Moisture	%	-	-	10.00		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.76		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	32.317		-	-
Oxygen	%	-	-	5.3	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	30.54	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.6	1.4	320	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.052	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	38	33	200	100
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.31	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	11	10	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.407	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	3	3	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.135	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR272/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 5,690 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต 12 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุตยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ค-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR272/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0501): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.02		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	161		-	-
Moisture	%	-	-	10.00		-	-
Velocity	m/s	-	-	16.76		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	32.317		-	-
Oxygen	%	-	-	5.3	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	30.54	50.0	-	-
Ammonia	mg/m³	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.51	0.44	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.016	-	-	-

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 5,690 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต 12 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุตยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR273/05/23
17/5/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจัน ลอแม (3-011-พ-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0601): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	12:30-13:12		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.95		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	153		-	-
Moisture	%	-	-	11.33		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.68		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.363		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	26.07	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.5	1.3	320	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.046	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	93	28	200	190
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.89	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	17	14	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.591	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	1	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.042	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR273/05/23
17/5/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
เชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 5.717 Nm^3/hr
อัตราการผลิต 12 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจุฬารัตน์ สิงห์ชัย)
3-011-พ-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวี แสนศรีสุข)
3-011-พ-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR273/05/23
17/5/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0601): ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	12:30-13:12		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.95		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	153		-	-
Moisture	%	-	-	11.33		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.68		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.363		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	26.07	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	6.18	0.15	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.005	-	-	-

หมายเหตุ :
เชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 5.717 Nm^3/hr
อัตราการผลิต 12 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจุฬารัตน์ สิงห์ชัย)
(เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์)
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR236/05/23
17/5/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีจัน ลอแม (3-011-พ-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack: ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	11:50-12:32		-	-
Height	m.	-	-	65.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	315		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.55		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	136		-	-
Moisture	%	-	-	11.14		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.17		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	26.122		-	-
Oxygen	%	-	-	8.2	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	58.06	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	13	14	240	170
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.349	-	-	48.6297
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	47	50	200	200
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.31	-	-	107.4174
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	64	67	950	170
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	4.38			127.0327
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	17	18	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.509	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.073	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR236/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: FG 3.8 ton/hr + PFO 0.55 ton/hr + PGO 0.5 ton/hr + BC 1.01 ton/hr
-อัตราการผลิต 36 ton/hr
-Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ค-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR236/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน สอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack: ETP		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:50-12:32		-	-
Height	m.	-	-	65.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	315		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.55		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	134		-	-
Moisture	%	-	-	11.14		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.17		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	26.122		-	-
Oxygen	%	-	-	8.2	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	58.06	50.0	-	-
Ammonia	mg/m³	isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	1.2	1.3	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.031	-	-	-

หมายเหตุ :

-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: FG 3.8 ton/hr + PFO 0.55 ton/hr + PGO 0.5 ton/hr + BC 1.01 ton/hr
-อัตราการผลิต 36 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/00-01-22/AR230

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR274/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน สอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (018001): BTX		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:30-13:12		-	-
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.75		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	230		-	-
Moisture	%	-	-	11.55		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.252		-	-
Oxygen	%	-	-	3.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	11.46	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	23	18	320	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.098	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	42	33	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.336	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.6	0.5	60	2.65
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.007	-	-	0.4678
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.2	1.7	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.011	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.012	-	-	-

F1210-1/00-01-22/AR230

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR274/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Flue Gas 625 m^3/hr
-อัตราการผลิต 58.5 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ค-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---------- End of Report ----------

F1210-1/00-01-22/AR230

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4201, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR274/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ออแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (018001): BTX		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:30-13:12		-	-
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.75		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	230		-	-
Moisture	%	-	-	11.55		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.252		-	-
Oxygen	%	-	-	3.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	17.46	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.71	0.58	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Flue Gas 625 m^3/hr
-อัตราการผลิต 58.5 m^3/hr

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุพชารัตน์ ศิลาทิย์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

F12(6)/20(01)/22(AR25)1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4201, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR275/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ออแม (3-011-4-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (018002): BTX		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.75		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	246		-	-
Moisture	%	-	-	11.11		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.89		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.032		-	-
Oxygen	%	-	-	3.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	15.63	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	13	10	320	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.039	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	31	28	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.177	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.8	0.6	40	2.45
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.006	-	-	0.4678
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.4	1.9	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	1	80	
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	-

F12(6)/20(01)/22(AR25)1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4201, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR275/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Flue Gas 375 m^3/hr
-อัตราการผลิต 58.5 m^3/hr

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุพชารัตน์ ศิลาทิย์)
3-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานดี แสนหวิสุข)
3-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

F12(6)/20(01)/22(AR25)1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4201, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR275/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ออแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (018002): BTX		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-11:42			
Height	m.			19.8			
Diameter	cm.			125			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.75			
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.3			
Stack Temperature	°C			246			
Moisture	%			11.11			
Velocity	m/s			4.89			
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			3.032			
Oxygen	%			3.1	7.0		
Excess air	%			15.63	50.0		
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.42	0.33		
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.001			

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Flue Gas 57.3 m^3/hr
-อัตราการผลิต 58.5 m^3/hr

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดย่อหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุพชารัตน์ ศิลาทิย์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

F12(6)/20(01)/22(AR25)1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-71, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR276/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)	วันที่เก็บตัวอย่าง	17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	18-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายชิชัน ถอนม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (038001): BTX		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:22		-	-
Height	m.	-	-	16.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	255		-	-
Moisture	%	-	-	11.79		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.842		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.62	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	24	19	320	-
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.068	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	24	200	150
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.160	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.7	0.6	80	2.65
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.005	-	-	0.4678
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.5	2.8	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.011	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	80	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-71, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR276/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Flue Gas 185 m^3/hr
-อัตราการเผิด 33 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารที่ปนเปื้อนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสรวุฒิ ศิลารีย์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-71, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR276/05/23
170/4/66

Report No. 2305/488_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ETP/BTX)	วันที่เก็บตัวอย่าง	17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	18-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายชิชัน ถอนม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (038001): BTX		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:22		-	-
Height	m.	-	-	16.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	255		-	-
Moisture	%	-	-	11.79		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.842		-	-
Oxygen	%	-	-	3.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	20.62	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 9011) (40 CFR Part 63)	0.34	0.43	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Flue Gas 185 m^3/hr
-อัตราการเผิด 33 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารที่ปนเปื้อนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสรวุฒิ ศิลารีย์)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

(1210-1/2H-01-22/APR2021)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-71, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

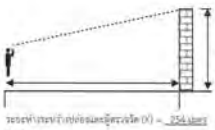
RY103/05/66
21/09/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ	ETP/BTX		
ประเภทโรงงาน	อุตสาหกรรมปิโตรเคมี		
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน)	เลขทะเบียนโรงงาน	ช 3-4211-3/41 ระ
ที่ตั้ง	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		ช 3-4211-4/41 ระ
ชื่อปล่อง	ETP Boiler Stack	พิกัดปล่อง	0750278E, 1399650N

กำลังการผลิตโดยน้ำ	(ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 36 ตัน/ชั่วโมง
ปริมาณศูนย์กลางปล่อง	315.00 cm.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	(ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = FG 3.8 ตัน/ชั่วโมง + FFO 0.33 ตัน/ชั่วโมง + PGO 0.5 ตัน/ชั่วโมง + BC 1.01 ตัน/ชั่วโมง
ประเภทเชื้อเพลิง	☐ ดีเซล ☐ น้ำมันเตาเบอร์ ☐ ถ่านหินปิโตรเลียม ☐ เศษไม้ / ฟืน ☐ เชอร์ปาส ☐ กระดาษเศษ ☐ แก๊ซ ☑ อื่นๆ FG+FFO+PGO+BC
ระบบเวลาดำเนินกระบวนการผลิต	☑ ตลอด 24 ชั่วโมง ☐ แบ่งเป็นกะ วันละ __ กะ โดยกะแรก เริ่มเวลา __ น. สิ้นสุด __ น. กะที่ 2 เริ่มเวลา __ น. สิ้นสุด __ น.
ระบบควบคุมมลพิษ	☐ ไม่มี ☑ มี ชนิด Bag Filter
ช่วงเวลาตรวจวัด	วันที่ 16 พฤษภาคม 2566 เวลา 12.00 น. - 12.13 น.

วันที่ / นาที	15	30	45	60
0	0	5	0	0
1	0	0	0	5
2	5	5	3	5
3	0	0	0	0
4	5	5	3	5
5	0	3	0	0
6	0	0	0	5
7	5	5	0	0
8	5	0	3	5
9	0	3	0	0
10	0	0	0	0
11	5	3	5	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง	105			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			



ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 254 เมตร
(ไม่เกิน 600 เมตร)
น = 254 ÷ 3.91 (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)
Y 55

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและอากาศขณะทำการตรวจวัด)
☑ ท้องฟ้าปิดรึ้ม ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ _____

ค่าความทึบแสงของมลพิษจากปล่อง
= ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้ / จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล
= 105 / 60
= 1.75 %

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลตรวจวัดทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัด :
นายชิชัน ถอนม
ว-011-ค-8000

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen-Nai, Khet Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4200-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spsscon.com, www.spsscon.com

PP103/05/66
26/04/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : ETP/BTX
ประเภทโรงงาน : อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไอดาร์ฟีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อปล่อง : ETP Boiler Stack
เลขทะเบียนโรงงาน : ร 3-42(1)-3/41 ข.
ร 3-42(1)-4/41 ข.
พิกัดปล่อง : 0759278E, 1396509N

กำลังการผลิตไอน้ำ	(ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 36 ตัน/ชั่วโมง	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง :	315.00 cm.
อัตราการใช้เชื้อเพลิง	(ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = FO 3.8 ตัน/ชั่วโมง + PFO 0.55 ตัน/ชั่วโมง + BC 1.01 ตัน/ชั่วโมง		
ประเภทเชื้อเพลิง	☐ ดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด A ☐ ถ่านหินบิทูมินัส ☐ เศษไม้ / ฟืน ☐ กะลาปาล์ม ☐ กะลามะพร้าว ☐ แกลบ ☑ อื่นๆ FO+PFO+BC+BC		
ระบบวัดค่าควันดำระบบการบำบัด :	☑ ตลอด 24 ชั่วโมง ☐ แบ่งเป็นกะ วันละ ___ กะ โดยกลางวัน เริ่มเวลา ___ น. มีเวลา ___ น. กลางคืน เริ่มเวลา ___ น. มีเวลา ___ น.		
ระบบควบคุมมลพิษ :	☐ ไม่มี ☑ มีระบบ Bag Filter		
ข้อมูลการตรวจวัด :	วันที่ 16 พฤษภาคม 2566	เวลา 12:00 น.- 12:15 น.	

วินาที / นาที	15	30	45	60
0	0	0	5	0
1	0	5	5	5
2	5	5	0	0
3	5	0	0	5
4	0	0	0	0
5	5	5	0	0
6	0	0	5	0
7	0	0	0	5
8	0	5	0	0
9	5	0	5	0
10	0	0	0	5
11	5	5	5	0
12	0	0	0	0
13	0	0	5	0
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง			95	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 256 เมตร
(ไม่น้อยกว่า 400 เมตร)
X = 256 = 6.01 (ไม่น้อยกว่า 6.01)
Y 42

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(บริเวณท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)
☑ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ _____

ค่าความทึบแสงของควันดำจากปล่อง
= ผลรวมค่าความทึบแสงที่ได้ / จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล = 95 / 60
= 1.58 %

ผลการตรวจวัดนี้รับรองผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2
นายสุพจน์ ภูมิอาธรรัต
3-011-4549

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen-Nai, Khet Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4200-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spsscon.com, www.spsscon.com

PP103/05/66
26/04/66

แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : ETP/BTX
ประเภทโรงงาน : อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท ไอดาร์ฟีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อปล่อง : ETP Boiler Stack
เลขทะเบียนโรงงาน : ร 3-42(1)-3/41 ข.
ร 3-42(1)-4/41 ข.
วิธีการตรวจวัด : ผนวกมิลมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ
ตรวจวัดโดย : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อปล่อง : Power Boiler Stack (Outlet)

ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
ชิงชัย ลอมม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	ยุทธนา ธานมะระนิต เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 1.75 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 1.58 %

ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2
= | 1.75 - 1.58 |
= 0.17 ☐ เกินกว่า 5 (ต้องตรวจวัดใหม่)
☑ ไม่เกิน 5 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้

ค่าความทึบแสงของควันดำจริง
= (ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 + ผลการตรวจวัดของผู้ตรวจวัดคนที่ 2) / 2 = (1.75 + 1.58) / 2
= 1.67 %

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผ่นมิลมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ)
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแผ่นค่าควันที่ปล่องในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2540 (กำหนดค่าไม่เกิน 10%)
☐ เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง
☑ ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรศาสิน ทองศรี)
ผู้อำนวยการผลการวิเคราะห์
3-011-4342
2 / 6 / 66

(นายชิงชัย ลอมม)
ผู้อำนวยการผลการวิเคราะห์
3-011-4342
2 / 6 / 66

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen-Nai, Khet Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4200-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spsscon.com, www.spsscon.com

Ref. No. AR186/04/23
163/3/66

Report No. 2304/387

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ฟีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัย ลอมม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 10U001-M01 (03K001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-
Height (m.)	-	-	46.6	-
Diameter (cm.)	-	-	36.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.98	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	34.0	-
Moisture (%)	-	-	4.78	-
Velocity (m/s)	-	-	3.85	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	0.361	-
Oxygen (%)	-	-	20.8	-
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	91	614.08
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.02237	1.751

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ สิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนหวัสดุ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1410-1/01-12-02/AR2001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Samsen-Nai, Khet Phayathai, Bangkok 10400
Tel : (662) 939-4200-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spsscon.com, www.spsscon.com

Ref. No. AR187/04/23
163/3/66

Report No. 2304/387

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ฟีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัย ลอมม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 07K001 (Vent 04N003A/B)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:30-12:00	-
Height (m.)	-	-	26.0	-
Diameter (cm.)	-	-	22.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.90	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	36.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	4.54	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	0.160	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	46	674.73
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.03176	0.554

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ สิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนหวัสดุ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1410-1/01-12-02/AR2001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-6221, E-mail : pasd@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR188/04/23
163/3/66

Report No. 2304/387

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 03K002 (Vent 03T001A/B)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:10-11:40	-
Height (m.)	-	-	22.5	-
Diameter (cm.)	-	-	18.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.70	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	35.0	-
Moisture (%)	-	-	4.78	-
Velocity (m/s)	-	-	13.03	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	0.304	-
Oxygen (%)	-	-	20.8	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	0.378
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.00013	0.00058
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	142	185.22
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.12740	0.198

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-6221, E-mail : pasd@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR189/04/23
163/3/66

Report No. 2304/387

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 04K001 (Vent 04D001A/B)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:20-11:50	-
Height (m.)	-	-	22.8	-
Diameter (cm.)	-	-	29.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.97	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	36.0	-
Moisture (%)	-	-	4.78	-
Velocity (m/s)	-	-	10.69	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	0.657	-
Oxygen (%)	-	-	20.6	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	0.367
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.00026	0.00155
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	37	266.49
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.07161	0.440

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-6221, E-mail : pasd@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR190/04/23_a
163/3/66

Report No. 2304/387

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอแม (ว-011-ต-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 05F002/07F004 (Vent ระบบ Flash Dryer)	ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:36	-	-
Height (m.)	-	-	32.3	-	-
Diameter (cm.)	-	-	50.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.74	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	42.0	-	-
Moisture (%)	-	-	3.28	-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.39	-	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	2.035	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.4	400	10.4
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.01719	-	0.024

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ต-8010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวีสุข)
ว-011-ต-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-6221, E-mail : pasd@spsconsult.com, www.spsconsult.com

Ref. No. AR190/04/23_a
163/3/66

Report No. 2304/387_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิริน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 05F002/07F004 (Vent ระบบ Flash Dryer)	ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:36	-	-
Height (m.)	-	-	32.3	-	-
Diameter (cm.)	-	-	50.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.74	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	42.0	-	-
Moisture (%)	-	-	3.28	-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.39	-	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	1.955	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	37	-	89.94
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.11599	-	0.601

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดอ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-12-22/AR2301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR191/04/23
169/3/66

Report No. 2304/387

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: ผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท โอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 8 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสิริชัย ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง VOCs Treatment Unit	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:50-11:20	-
Height (m.)	-	-	43.75	-
Diameter (m.)	-	-	80.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	128	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	7.29	-
Flow Rate (Qsd) (m^3/s)	-	-	2.550	-
Oxygen (%)	-	-	20.8	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	9	10.8
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.04335	0.039
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	0.1	20
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	0.00102	0.18780
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	143	500
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	1.0761	1.774

หมายเหตุ:
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแสดงการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขทางอากาศจากการวิเคราะห์ผลตรวจต่อเนื่องเวลาล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลจะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอาจผิดผลได้

(นางสาวปุณยวีร์ศน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
7 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-11-23/AR.Rev1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR203/04/23
155/3/66

Report No.2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	ผลิตอีพีเอส (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท โอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสิริชัย ศิลาชัย (3-011-9-8022) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack 028001 : EBSM		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:08		-	-
Height	m	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm	-	-	182		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.75		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	275		-	-
Moisture	%	-	-	11.55		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.56		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	13.143		-	-
Oxygen	%	-	-	5.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	32.08	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	7.1	6.4	320	141.8
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.093	-	-	0.734
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4.0	3.6	200	86
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.099	-	-	0.856
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	4.0	3.6	60	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.138	-	-	0.816
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NDIR-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	7.5	6.8	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.113	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR203/04/23
155/3/66

Report No.2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 1,000 kg/hr + FFO 590 kg/hr
- อัตราการผลิต : 68%
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแสดงการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารมลพิษในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขทางอากาศจากการวิเคราะห์ผลตรวจต่อเนื่องเวลาล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลจะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอาจผิดผลได้

(นางสาวปุณยวีร์ศน์ ศิลาชัย)
3-011-5-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
3-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-1/01-11-23/AR.Rev1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR203/04/23
155/3/66

Report No.2305/060_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	ผลิตอีพีเอส (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท โอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสิริชัย ศิลาชัย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack 028001 : EBSM		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:08		-	-
Height	m	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm	-	-	182		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.75		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	275		-	-
Moisture	%	-	-	11.55		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.56		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	13.143		-	-
Oxygen	%	-	-	5.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	32.08	50.0	-	-
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Benzene	g/s	-	Calculate	<0.004	-	-	-
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.006	-	-	-
Styrene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.004	-	-	-
Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	-	Calculate	<0.005	-	-	-

F1210-1/01-11-23/AR.001

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/04/23
158/3/66

Report No2305/060_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องา

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 1,000 kg/hr + FFO 300 kg/hr
- อัตราการผลิต : 68%

- Flow Rate (Std) และปริมาณออกซิเจนที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเรียบร้อยด้านการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใดส่วนหนึ่งไปใช้โฆษณาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอุมาภรณ์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวอุการี แสนศรีอุ่ย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F-TD-003-03-(2)-(2)-(MR-001)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/04/23
158/3/66

Report No2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	เอ็ฟซีบีเอสเอ็ม (EBSM)	วันที่รับตัวอย่าง	24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท โดยาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุชีมันต์ เรืองรักษ์ (1-011-9-8722) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack 028002 : EBSM		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	105		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	753.85		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	275		-	-
Moisture	%	-	-	11.26		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.81		-	-
Flow Rate (Std)	m^3/s	-	-	2.830		-	-
Oxygen	%	-	-	4.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	27.53	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.8	8.5	320	169.8
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.028	-		0.329
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1	<1	300	97
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	<0.003	-		0.124
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	10	8.7	60	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.074	-	-	0.279
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.2	8.0	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.030	-	-	-

F-TD-003-03-(2)-(2)-(MR-001)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/04/23
158/3/66

Report No2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องา

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 350 kg/hr
- อัตราการผลิต : 68%

- Flow Rate (Std) และปริมาณออกซิเจนที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเรียบร้อยด้านการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใดส่วนหนึ่งไปใช้โฆษณาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอุมาภรณ์ ศิลาชัย)
1-011-9-0010
(เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวอุการี แสนศรีอุ่ย)
1-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F-TD-003-03-(2)-(2)-(MR-001)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/04/23
158/3/66

Report No2305/060_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องา

โครงการ	เอ็ฟซีบีเอสเอ็ม (EBSM)	วันที่รับตัวอย่าง	24 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท โดยาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุชีมันต์ เรืองรักษ์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack 028002 : EBSM		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			15:00-15:42		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	105		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	753.85		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	275		-	-
Moisture	%	-	-	11.26		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.81		-	-
Flow Rate (Std)	m^3/s	-	-	2.830		-	-
Oxygen	%	-	-	4.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	27.53	50.0	-	-
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1		-
Emission Rate of Benzene	g/s	-	Calculate	<0.001		-	
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s		Calculate	<0.001	-		
Styrene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s		Calculate	<0.001	-	-	-

F-TD-003-03-(2)-(2)-(MR-001)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/04/23
158/3/66

Report No.250/060/_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Oil 360 kg/hr
- อัตราการผลิต : 68%
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเที่ยบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของเสียปนเปื้อนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานสากลเรื่องโปรแกรมการควบคุมคุณภาพมลสารทางอากาศ EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อการส่งโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวอุภาศิ แสนหาญ)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR285/04/23
158/3/66

Report No.250/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	เอ็สซีบีแอเอ็ม (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อหรือลูกค้า	บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุดินันท์ เรืองรัมย์ (>011-4-6722) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack 028003 : EBSM		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:00-10:40		-	-
Height	m.	-	-	18.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	45.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.08		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.76		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	325		-	-
Moisture	%	-	-	12.45		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.60		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	0.317		-	-
Oxygen	%	-	-	5.6	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	32.72	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.8	5.3	320	300
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.002			0.042
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	1.0	0.9	200	98
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.001	-	-	0.025
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2.0	1.8	60	60
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	0.021
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.4	5.8	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR285/04/23
158/3/66

Report No.250/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Oil 36.6 kg/hr
- อัตราการผลิต : 68%
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเที่ยบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของเสียปนเปื้อนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานสากลเรื่องโปรแกรมการควบคุมคุณภาพมลสารทางอากาศ EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อการส่งโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลาชัย)
>011-4-6010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวอุภาศิ แสนหาญ)
>011-4-6012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR285/04/23
158/3/66

Report No.250/060/_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	เอ็สซีบีแอเอ็ม (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อหรือลูกค้า	บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุดินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack 028003 : EBSM		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:00-10:40			
Height	m.	-	-	18.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	45.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.08		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.85		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	275		-	-
Moisture	%	-	-	11.28		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.81		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	0.317		-	-
Oxygen	%	-	-	5.6	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	27.53	50.0	-	-
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Benzene	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Styrene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4721, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AP286/04/23
158/3/66

Report No.2303/060_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 36.6 kg/hr
- อัตราการเผาไหม้ : 68%
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- คำมาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- คำมาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ฉบับนี้ส่วนใดส่วนหนึ่งได้ก่อนได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอุษาทิพย์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
12 / 5 / 66

(นางสาวสุธาลี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 / 5 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4721, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AP286/04/23
158/3/66

Report No. 2303/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	เอ็สซีบีเอสเอ็ม (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อหัวอุตสาหกรรม	บริษัท ไอเอร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุชีวินท์ เรืองรินม์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Stream Super Heater Stack 038001: EBSM		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:12		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	154*154		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.53		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	176		-	-
Moisture	%	-	-	6.67		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.628		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	23.97	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.3	5.5	320	157.7
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.080	-	-	0.569
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1	<1	200	106
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	<0.024	-	-	0.720
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5.0	4.2	60	56
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.143	-	-	0.554
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method	7.5	6.3	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	(U.S. EPA -Method 10)	0.108	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4721, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AP286/04/23
158/3/66

Report No. 2303/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ค่าที่ใช้คำนวณหาค่ามวลมุลภัทิ้งอากาศไม่ปรับ
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 1,410 kg/hr
- อัตราการเผาไหม้ : 79%
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- คำมาตรฐาน[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- คำมาตรฐาน[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ฉบับนี้ส่วนใดส่วนหนึ่งได้ก่อนได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอุษาทิพย์ ศิลาชัย)
1-011-8-8008
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
12 / 5 / 66

(นางสาวสุธาลี แสนศรีสุข)
1-011-8-8012
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 / 5 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4721, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AP286/04/23
158/3/66

Report No.2303/060_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	เอ็สซีบีเอสเอ็ม (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อหัวอุตสาหกรรม	บริษัท ไอเอร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุชีวินท์ เรืองรินม์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Stream Super Heater Stack 038001: EBSM		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:30-15:12		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	154*x154		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.53		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	176		-	-
Moisture	%	-	-	6.67		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.628		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	23.97	50.0	-	-
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Benzene	g/s	-	Calculate	<0.004	-	-	-
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.005	-	-	-
Styrene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.005	-	-	-
Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s	-	Calculate	<0.005	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-73, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/04/23
158/5/66

Report No.2305/060_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ค่าเฉลี่ยจากระยะเวลาปล่อยมลพิษตัวอย่างจากเครื่องปล่อง

ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้	:	Fuel Gas 1,410 kg/hr
- ปริมาณการผลิต	:	79%

- Flow Rate (Qs) และปริมาณมลพิษคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1]	:	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2]	:	มาตรฐานคะแนนเฉลี่ยของงานวิเคราะห์เครื่องมือเคลื่อนที่ของ EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค่าบางประเภทการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศกรัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-73, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/04/23
158/5/66

Report No. 2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	มลิตรีไซเคิล (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจริญนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่ผู้ลูกค้า	บริษัท โอเอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายฐิติวินท์ เรืองรินม์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank (06T001) VOCs Adsorber: EBSM
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11.30 : 12.00
Diameter	cm.	-	-	20.3
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0
Moisture	%	-	-	2.96
Oxygen	%	-	-	20.9
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer VOC Analyzer (PID)	0.1
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
TOC (as Propane)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (FID) (U.S. EPA 25 A)	11

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค่าบางประเภทการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศกรัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-73, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/04/23
158/5/66

Report No. 2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	มลิตรีไซเคิล (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจริญนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่ผู้ลูกค้า	บริษัท โอเอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายฐิติวินท์ เรืองรินม์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank (06T002) VOCs Adsorber: EBSM
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11.50 : 12.20
Diameter	cm.	-	-	20.3
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0
Moisture	%	-	-	2.96
Oxygen	%	-	-	20.9
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer VOC Analyzer (PID)	0.1
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
TOC (as Propane)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (FID) (U.S. EPA 25 A)	11

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค่าบางประเภทการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศกรัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-73, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/04/23
158/5/66

Report No. 2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	มลิตรีไซเคิล (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจริญนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่ผู้ลูกค้า	บริษัท โอเอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายฐิติวินท์ เรืองรินม์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank (06T006) VOCs Adsorber: EBSM
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11.10 : 11.40
Diameter	cm.	-		20.3
Barometric Pressure	mmHg	-		756.06
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0
Moisture	%	-	-	2.96
Oxygen	%	-	-	20.9
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer VOC Analyzer (PID)	0.3
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Styrene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
TOC (as Propane)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (FID) (U.S. EPA 25 A)	21

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค่าบางประเภทการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศกรัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR291/04/23
158/3/66

Report No. 2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: มลิตตีบีเลสเล็ม (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ดเป็น อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อเจ้าผู้ถูกค้า	: บริษัท โอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุติบันต์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank (06T008) VOCs Adsorber: EBSM
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11.40 : 12.10
Diameter	cm.	-	-	20.3
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0
Moisture	%	-	-	2.96
Oxygen	%	-	-	20.9
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer VOC Analyzer (PID)	0.5
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
TOC (as Propane)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (FID) (U.S. EPA 25 A)	22

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

-------- End of Report --------

F1210-1/2009-01(AR2301)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR292/04/23
158/3/66

Report No. 2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: มลิตตีบีเลสเล็ม (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ดเป็น อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อเจ้าผู้ถูกค้า	: บริษัท โอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุติบันต์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank (06T009) VOCs Adsorber: EBSM
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11.00 : 11.30
Diameter	cm.	-		20.3
Barometric Pressure	mmHg	-		756.06
Dry Gas Meter Temperature	°C	-		33.0
Moisture	%	-		2.96
Oxygen	%	-		20.9
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer VOC Analyzer (PID)	0.4
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
TOC (as Propane)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (FID) (U.S. EPA 25 A)	11

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

-------- End of Report --------

F1210-1/2009-01(AR2301)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR293/04/23
158/3/66

Report No. 2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: มลิตตีบีเลสเล็ม (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ดเป็น อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อเจ้าผู้ถูกค้า	: บริษัท โอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุติบันต์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank (06T010) VOCs Adsorber: EBSM
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11.20 : 11.50
Diameter	cm.	-	-	20.3
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0
Moisture	%	-	-	2.96
Oxygen	%	-	-	20.9
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer VOC Analyzer (PID)	0.1
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
TOC (as Propane)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (FID) (U.S. EPA 25 A)	9.5

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

-------- End of Report --------

F1210-1/2009-01(AR2301)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR294/04/23
158/3/66

Report No. 2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: มลิตตีบีเลสเล็ม (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ดเป็น อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อเจ้าผู้ถูกค้า	: บริษัท โอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสุติบันต์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank (06T009) VOCs Adsorber: EBSM
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12.00 : 12.30
Diameter	cm.	-		20.3
Barometric Pressure	mmHg	-		756.06
Dry Gas Meter Temperature	°C	-		33.0
Moisture	%	-		2.96
Oxygen	%	-		20.9
Total VOC	ppm	Gas Bag	VOC Analyzer VOC Analyzer (PID)	0.8
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1
TOC (as Propane)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (FID) (U.S. EPA 25 A)	38

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

-------- End of Report --------

F1210-1/2009-01(AR2301)

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR287/04/23
158/3/66

Report No.2305/060

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	เอ็สซีบีเอสเอ็น (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	23 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	23 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท โอเอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุชีพันธ์ เจียวไมตี (ว-011-ง-8722) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack 038002 : EBSM		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:50-16:32		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	276		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.42		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	183		-	-
Moisture	%	-	-	11.02		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.70		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.814		-	-
Oxygen	%	-	-	3.4	7.0	-	-
Excess air	%			17.45	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	19	15	320	43.6
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.243	-	-	0.353
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	<1	<1	200	65
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	<0.043	-	-	0.883
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2.0	1.5	60	40
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.067	-	-	0.846
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	39	31	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.572	-	-	

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR287/04/23
158/3/66

Report No.2305/060

หมายเหตุ :
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : H_2 170 kg/m³, Fuel Gas 770 kg/m³
- อัตราการเผาไหม้ : 79%
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลผลิตคำนวณเพียงที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] – มาตรฐานสารเจือปนในสายปล่องการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏผลตะกั่วอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทั้งนั้น
ห้องปฏิบัติการของผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอันขาดมิได้

(นายสุชีพันธ์ ศิลาชัย)
ว-011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
12 / 05 / 66

(นายสุภาสิ์ แสนวิสุทธิ์)
ว-011-ง-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 05 / 66

- - - End of Report - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR287/04/23
158/3/66

Report No.2305/060_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	เอ็สซีบีเอสเอ็น (EBSM)	วันที่เก็บตัวอย่าง	23 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	23 เมษายน 2566
		วันที่วิเคราะห์	25 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2566
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท โอเอาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายสุชีพันธ์ เจียวไมตี บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack 038002 : EBSM		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:50-16:32		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	276		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.42		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	183		-	-
Moisture	%	-	-	10.95		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	24.407		-	-
Oxygen	%		-	3.4	7.0		-
Excess air	%			17.45	50.0		-
Benzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1		-
Emission Rate of Benzene	g/s	-	Calculate	<0.008		-	-
Ethylbenzene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.011	-	-	-
Styrene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.010	-	-	-
Toluene	ppm	Sorbent Tube	GC/FID (U.S. EPA Method 18)	<0.1	<0.1	-	-
Emission Rate of Toluene	g/s		Calculate	<0.009	-		-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR287/04/23
158/3/66

Report No.2305/060_1

หมายเหตุ :
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : H_2 170 kg/m³, Fuel Gas 770 kg/m³
- อัตราการเผาไหม้ : 79%
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลผลิตคำนวณเพียงที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] – ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน[2] – มาตรฐานสารเจือปนในสายปล่องการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ปรากฏผลตะกั่วอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทั้งนั้น
ห้องปฏิบัติการของผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นอันขาดมิได้

(นายสุชีพันธ์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
12 / 5 / 66

(นายสุภาสิ์ แสนวิสุทธิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
12 / 5 / 66

- - - End of Report - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-ง-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (308001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:20-14:08		-	-
Height	m.	-	-	28.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	117		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.77		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	265		-	-
Moisture	%	-	-	12.33		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.71		-	-
Flow Rate (Qsd)	m³/s	-	-	2.965		-	-
Oxygen	%	-	-	4.2	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	22.60	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	21	17	60	57.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.062	-	-	0.0701
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	20	16	200	40.8
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.112	-	-	0.1400
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	6	5	60	36.2
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.047	-	-	0.1164
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	2.9	2.4	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.010	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 253 Nm³/hr
- อัตราการผลิต 123.1 m³/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] - มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] - มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-ง-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (308001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:20-14:08		-	-
Height	m.	-	-	28.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	117		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.77		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	265		-	-
Moisture	%	-	-	12.33		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.71		-	-
Flow Rate (Qsd)	m³/s	-	-	2.965		-	-
Oxygen	%	-	-	4.2	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	22.60	50.0	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0035	0.0029	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold Vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0003	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 253 Nm³/hr
- อัตราการผลิต 123.1 m³/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR265/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (308001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:40-15:28		-	-
Height	m.	-	-	28.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	117		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.77		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	265		-	-
Moisture	%	-	-	12.40		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.71		-	-
Flow Rate (Qsd)	m³/s	-	-	2.961		-	-
Oxygen	%	-	-	4.1	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	21.93	50.0	-	-
Ammonia	mg/m³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.21	0.17	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 253 Nm³/hr
- อัตราการผลิต 123.1 m³/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR286/05/23
170/4/66

Report No. 2308/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (OCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (1-011-9-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (308002): OCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:40-11:16		-	-
Height	m.	-	-	40.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	165		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.97		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	298		-	-
Moisture	%	-	-	11.44		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.27		-	-
Flow Rate (Qs0)	m^3/s	-	-	7.147		-	-
Oxygen	%	-	-	3.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	19.97	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	22	18	60	30.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.157	-	-	0.2814
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	25	20	200	35.98
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.356	-	-	0.5822
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	6	5	60	14.8
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.112	-		0.3337
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.5	3.6	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.037	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.010	-	-	-

(ณัฐพงษ์ ศิลารัน)
1-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุดารัตน์ แสนศรีสุข)
1-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR286/05/23
170/4/66

Report No. 2308/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,131 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 123.1 m^3/hr
- Flow Rate (Qs0) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความแห้ง
[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ณัฐพงษ์ ศิลารัน)
1-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุดารัตน์ แสนศรีสุข)
1-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR286/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (OCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (1-011-9-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (308002): OCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:40-11:16		-	-
Height	m.			40.0		-	-
Diameter	cm			165		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.97		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	298		-	-
Moisture	%	-	-	11.44		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.27		-	-
Flow Rate (Qs0)	m^3/s			7.147		-	-
Oxygen	%			3.8	7.0	-	-
Excess air	%			19.97	50.0	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0041	0.0233	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold Vapor AAS. Method (U.S. EPA Method 29)	0.0003	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001		-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,131 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 123.1 m^3/hr
- Flow Rate (Qs0) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความแห้ง
[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ณัฐพงษ์ ศิลารัน)
1-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุดารัตน์ แสนศรีสุข)
1-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR286/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (OCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ไอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (308002): OCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:50-12:26		-	-
Height	m.			40.0		-	-
Diameter	cm			165		-	-
Barometric Pressure	mmHg			756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.97		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.3		-	-
Stack Temperature	°C			298		-	-
Moisture	%			11.39		-	-
Velocity	m/s			7.27		-	-
Flow Rate (Qs0)	m^3/s			7.150		-	-
Oxygen	%			3.8	7.0	-	-
Excess air	%			19.97	50.0	-	-
Ammonia	mg/m³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	3.1	0.88	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.008	-	-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,131 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 123.1 m^3/hr
- Flow Rate (Qs0) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความแห้ง
[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณมลสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดจ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(ณัฐพงษ์ ศิลารัน)
1-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุดารัตน์ แสนศรีสุข)
1-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR287/05/23
17/5/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องไอเสีย

โครงการ	บริษัท โอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	18-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อเรื่องลูกค้า	บริษัท โอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (3-011-9-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (318002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:40-11:28		-	-
Height	m.			50.0		-	-
Diameter	cm.			152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.84		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C			33.3		-	-
Stack Temperature	°C			250		-	-
Moisture	%			11.42		-	-
Velocity	m/s	-		9.58		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-		8.727		-	-
Oxygen	%			3.0	7.0		
Excess air	%			15.06	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	15	12	60	47.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.131	-	-	0.2500
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	23	18	200	84.18
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.394	-	-	0.6400
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	4	60	10.8
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.114	-	-	0.1500
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	11	8.4	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.110	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.024	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR287/05/23
17/5/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องไอเสีย

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 744 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเดิมน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสรายุทธ์ ศิลาชัย)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนชัยยุง)
3-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR287/05/23
17/5/66

Report No. 2305/573_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องไอเสีย

โครงการ	บริษัท โอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	18-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อเรื่องลูกค้า	บริษัท โอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (3-011-9-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (318002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:28			
Height	m.	-		50.0			-
Diameter	cm.	-		152			-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.84		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	250		-	-
Moisture	%	-	-	11.42		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.58		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	8.727		-	-
Oxygen	%		-	3.0	7.0	-	-
Excess air	%		-	15.06	50.0	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0042	0.0032	-	
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold Vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0033	-	
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001		-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 744 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเดิมน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสรายุทธ์ ศิลาชัย)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนชัยยุง)
3-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR287/05/23
17/5/66

Report No. 2305/573_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องไอเสีย

โครงการ	บริษัท โอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	18-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อเรื่องลูกค้า	บริษัท โอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (318002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:48		-	-
Height	m.	-		50.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.88		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	250		-	-
Moisture	%	-	-	12.70		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.78		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-		8.787		-	-
Oxygen	%		-	2.9	7.0	-	-
Excess air	%		-	14.48	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.22	0.17	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.002		-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 744 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 105 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานเดิมน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายสรายุทธ์ ศิลาชัย)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนชัยยุง)
3-011-9-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR288/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)		วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000		วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
			วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (328002): DCC		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:10-13:58		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.97		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	198		-	-
Moisture	%	-	-	11.38		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.07		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	1.090		-	-
Oxygen	%	-	-	6.8	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	43.29	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.9	6.6	80	57.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	0.0341
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	23	200	159.98
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.049	-	-	0.1800
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	11	11	60	51.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.031	-	-	0.0500
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.1	5.7	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0029	0.0028	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR288/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 24.8 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 37 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) แสดงปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศรารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-จ-0019
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ว-011-จ-0012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR288/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)		วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000		วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
			วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (328002): DCC		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:20-15:08		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	90.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.97		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	198		-	-
Moisture	%	-	-	10.92		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.02		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	1.076		-	-
Oxygen	%	-	-	6.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	44.24	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.20	0.19	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 24.8 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 37 m^3/hr
- Flow Rate (Qsd) แสดงปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศรารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR289/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (DCC)		วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000		วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
			วันที่วิเคราะห์	: 18-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (338002): DCC		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:40-14:22		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	88.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.62		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	490		-	-
Moisture	%	-	-	11.71		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.73		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	0.778		-	-
Oxygen	%	-	-	12.9	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	145.14	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	10	16	60	57.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	0.0435
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	11	18	200	139.87
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.016	-	-	0.2000
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	4	7	60	25.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	0.0500
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.7	16	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.009	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0037	0.0060	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0003	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	3	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR289/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 7,000 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 40 ton^3

-Flow Rate (Std) และปริมาณผลลัพธ์คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานระเบียบโครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณยาภัค์ ศิลาชัย)
วิศวกรเคมีประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาภี แสนดวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR289/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไอออร์ทีซี จำกัด (มหาชน) (OCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 18-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอออร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวัฒน์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (338002): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			14:50-15:32		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	88.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.61		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.4		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	490		-	-
Moisture	%	-	-	11.90		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.67		-	-
Flow Rate (Std)	m^3/s	-	-	0.783		-	-
Oxygen	%	-	-	12.9	7.0	-	-
Excess air	%		-	145.18	50.0		
Ammonia	mg/m³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 320) (40 CFR Part 63)	0.32	0.52		-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	<0.001	-		-

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 7,000 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 40 ton^3

-Flow Rate (Std) และปริมาณผลลัพธ์คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานระเบียบโครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณยาภัค์ ศิลาชัย)
วิศวกรเคมีประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาภี แสนดวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR290/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท ไอออร์ทีซี จำกัด (มหาชน) (OCC)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไอออร์ทีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวัฒน์ (3-011-4-7147) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Regenerative Stack (31A001): DCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:22		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	172		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.47		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	230		-	-
Moisture	%	-	-	11.56		-	-
Velocity	m/s	-	-	27.68		-	-
Flow Rate (Std)	m^3/s	-	-	33.594		-	-
Oxygen	%			4.6	7.0	-	-
Excess air	%			25.36	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	65	54	320	126.0
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	2.18		-	4.0500
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	21	23	400	66.14
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.70	-		4.0000
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	110	92	700	200.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	9.63			16.8000
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.6	5.5	600	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.254	-	-	-
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0019	0.0016	5	
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0003	2.6	
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001	-		-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	2	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.044			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR290/05/23
170/4/66

Report No. 2305/573

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Coke 8.05 ton
อัตราการผลิต 105 ton/hr

-Flow Rate (Std) และปริมาณผลลัพธ์คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานระเบียบโครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปุณยาภัค์ ศิลาชัย)
วิศวกรเคมีประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาภี แสนดวิสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AP290/05/23
17/5/66

Report No. 2305/573_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (IOCC)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสร็จแล้ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จินะวัฒ์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Regenerative Stack (31A001): OCC		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-12:32		-	-
Height	m.	-	-	23.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	172.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.47		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	230		-	-
Moisture	%	-	-	11.53		-	-
Velocity	m/s	-	-	27.43		-	-
Flow Rate (Std)	m^3/s	-	-	33.258		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	23.96	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.31	0.26	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.010	-	-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Coke 3.05 %
- อัตราการผลิต 100 ton/hr
- Flow Rate (Std) และปริมาณแสดงค่านวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอันเป็นโทษเสียง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ สิงห์ชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

- - - - - - End of Report - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AP277/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสร็จแล้ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิงัน ลอแม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (018001A)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			15:40-16:22			
Height	m.			50.76			
Diameter	cm.			198			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			753.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.8			
Stack Temperature	°C			248			
Moisture	%			10.63			
Velocity	m/s			5.38			
Flow Rate (Std)	m^3/s			8.733			
Oxygen	%			2.5	7.0		
Excess air	%			11.98	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	15	200	199.79
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.175	-		2.40
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35	26	200	165.93
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.575	-		3.75
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	68	50	950	826.88
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.31	-		26.00
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detector Method (U.S. EPA Method 10)	22	17	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.220			
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0478	0.0361	5	
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-		-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0008	0.0003	2.4	
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-		-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	<0.012			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AP277/05/23
17/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,980 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 22 KBD
- Flow Rate (Std) และปริมาณแสดงค่านวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอันเป็นโทษเสียง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ สิงห์ชัย)
ว-011-ค-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

- - - - - - End of Report - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AP277/05/23
17/5/66

Report No. 2305/572_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสร็จแล้ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของลูกค้า : บริษัท ไอเอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิงัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (018001A)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			16:30-17:12			
Height	m.			50.76			
Diameter	cm.			198			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			753.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			36.3			
Stack Temperature	°C			248			
Moisture	%			10.83			
Velocity	m/s			5.58			
Flow Rate (Std)	m^3/s			8.718			
Oxygen	%			2.1	7.0		
Excess air	%			9.83	50.0		
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.12	0.10		
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.001			

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,980 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 22 KBD
- Flow Rate (Std) และปริมาณแสดงค่านวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอันเป็นโทษเสียง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ สิงห์ชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

- End of Report -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: แยกคอนเดนเสท (Condensate)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชัน สอนม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2B Heater Stack (0180018)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:02		-	-
Height	m.	-	-	53.58		-	-
Diameter	cm.	-	-	217		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.62		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	214		-	-
Moisture	%	-	-	10.34		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.14		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.389		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.05	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	32	26	240	239.06
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.396	-	-	5.34
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	52	41	200	197.82
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.21	-	-	5.20
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	40	33	950	609.76
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.30	-	-	22.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	45	36	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.638	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0752	0.0601	5	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0009	0.0007	2.8	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	<0.017	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,400 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต 33 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เฉพาะส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ ศิลารัย)
ว-011-ว-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2/6/66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2/6/66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: แยกคอนเดนเสท (Condensate)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชัน สอนม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2B Heater Stack (0180018)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:20-13:02		-	-
Height	m.	-	-	53.58		-	-
Diameter	cm.	-	-	217		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.82		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	214		-	-
Moisture	%	-	-	10.44		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.14		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.378		-	-
Oxygen	%	-	-	5.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.05	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.16	0.15	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

หมายเหตุ :
-ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3,400 Nm^3/hr
-อัตราการผลิต 33 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เฉพาะส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยรัตน์ ศิลารัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2/6/66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2/6/66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (662) 939-4370-72 Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: แยกคอนเดนเสท (Condensate)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชัน สอนม (ว-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU1 Heater Stack (108001)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	32.96		-	-
Diameter	cm.	-	-	122		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.91		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	315		-	-
Moisture	%	-	-	12.89		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.50		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.822		-	-
Oxygen	%	-	-	4.6	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	25.36	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.9	7.6	85	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.025	-	-	0.155
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	22	200	98.34
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.138	-	-	0.502
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.09
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	19	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.071	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0030	0.0026	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.004	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

เชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 327 Nm^3/hr
อัตราการผลิต 3.66 Ton/hr

Flow Rate (Std) และปริมาณแสดงค่าฝอยเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศระบายออกจากโรงงานชั้นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ให้ถือเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดตัวอย่างผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนไปใช้ในอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลารัน)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานต์ แสนหวีสุข)
3-011-8-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---- End of Report ----

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR281/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แอกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเรื่องลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอแม (3-011-6-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU2 Heater Stack (108002)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			13:00-13:48			
Height	m.			25.43			
Diameter	cm.			142			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.91			
Dry Gas Meter Temperature	°C			33.92			
Stack Temperature	°C			398.00			
Moisture	%			11.95			
Velocity	m/s			5.46			
Flow Rate (Std)	m^3/s			3.878			
Oxygen	%			5.1	7.0		
Excess air	%			29.01	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.7	8.3	80	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.038			0.187
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	21	200	187.33
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.175			0.663
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	80	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	<0.001			0.079
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	18	15	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.080			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0003	0.0003		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.011			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

เชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 362 Nm^3/hr
อัตราการผลิต 4.0 Ton/hr

Flow Rate (Std) และปริมาณแสดงค่าฝอยเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานชั้นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ให้ถือเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดตัวอย่างผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนไปใช้ในอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลารัน)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานต์ แสนหวีสุข)
3-011-8-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---- End of Report ----

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แอกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเรื่องลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอแม (3-011-6-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 1-4 Heater Stack (128001-004)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			13:00-13:42			
Height	m.			38.8			
Diameter	cm.			225			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.65			
Dry Gas Meter Temperature	°C			38.8			
Stack Temperature	°C			305			
Moisture	%			9.32			
Velocity	m/s			10.69			
Flow Rate (Std)	m^3/s			29.520			
Oxygen	%			2.8	7.0		
Excess air	%			13.90	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	8.4	60	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.325			1.444
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	15	12	200	73.50
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.833			3.5032
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	8	8	80	80.00
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.638			3.979
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.2	4.8	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.210			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0004		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	8	5		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.528			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
17/4/66

Report No. 2305/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,824 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 32.5 Ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารมลพิษปล่อยทางปล่องจากเตาเผาชีวมวลที่ใช้เชื้อเพลิงเดี่ยว ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ผลกระทบต่อสุขภาพ EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกุลภัทร์ ศิลาทิพ)
วท.011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศิริ)
วท.011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

- End of Report -

F1210-1/2501-22/HR02/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR283/05/23
17/4/66

Report No. 2305/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลบึงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอเวาร์ดีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม (1-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 5 Heater Stack (129005)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-11:42			
Height	m.			22.8			
Diameter	cm.	-		115		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-		756.08		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-		755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-		34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-		302		-	-
Moisture	%			11.64		-	-
Velocity	m/s			6.96		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			3.294			
Oxygen	%			2.2	7.0		
Excess air	%			10.57	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	8.2	60	21.68
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.036			0.0430
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	13	10	200	102.30
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.081	-	-	0.385
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	4	60	21.01
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.043	-	-	0.510
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	48	36	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.181		-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0003		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	6	4		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.028		-	-

F1210-1/2501-22/HR02/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
17/4/66

Report No. 2305/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 389 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 27 Ke/Day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารมลพิษปล่อยทางปล่องจากเตาเผาชีวมวลที่ใช้เชื้อเพลิงเดี่ยว ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ผลกระทบต่อสุขภาพ EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกุลภัทร์ ศิลาทิพ)
วท.011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศิริ)
วท.011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

- End of Report -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
17/4/66

Report No. 2305/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลบึงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอเวาร์ดีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม (1-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	D/K HDSU Heater Stack (158001)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:30-11:18			
Height	m.			25.46			
Diameter	cm.			152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-		756.08		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-		755.94		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-		35.1		-	-
Stack Temperature	°C	-		310		-	-
Moisture	%	-		13.04		-	-
Velocity	m/s	-		7.32		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-		3.875		-	-
Oxygen	%			3.8	7.0	-	
Excess air	%	-		34.41	50.0	-	
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.0	8.3	60	21.50
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.053		-	0.0957
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	14	13	200	127.13
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.155		-	1.0619
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	8	7	60	987.97
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.123			8.7754
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	17	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.128			
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0127	0.0117		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	-	
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	<0.008		-	-

F1210-1/2501-22/HR02/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 388 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 27 kg/Day
- Flow Rate (Std) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

คำนวณจาก[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

คำนวณจาก[2] = มาตรฐานตามใบอนุญาตการวิเคราะห์ผลการตรวจสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาบางส่วนผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภรัตน์ สิงห์ชัย)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนศรีสุข)
3-011-8-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. AR277/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: แยกคอนเดนเสท (Condensate)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อเจ้าของลูกค้า	: บริษัท ไอการ์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชิงัน อยแม (3-011-8-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (018001A)		คำนวณจาก [1]	คำนวณจาก [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			15:40-16:22			
Height	m.			50.76			
Diameter	cm.			198			
Barometric Pressure	mmHg			756.08			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			753.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			34.8			
Stack Temperature	°C			248			
Moisture	%			10.63			
Velocity	m/s			5.39			
Flow Rate (Std)	m^3/s			0.733			
Oxygen	%			2.5	7.0		
Excess air	%			11.98	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	20	15	250	199.79
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.175			2.40
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35	26	200	165.93
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.575			3.75
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Trimmetric Method (U.S. EPA Method 6)	68	50	950	826.88
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	1.31			26.00
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detector Method (U.S. EPA Method 10)	22	17	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.220			
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0478	0.0361	5	
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0008	0.0003	2.4	
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Trimmetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	<0.012			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. AR277/05/23
17/5/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,980 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 22 KBD
- Flow Rate (Std) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

คำนวณจาก[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

คำนวณจาก[2] = มาตรฐานตามใบอนุญาตการวิเคราะห์ผลการตรวจสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาบางส่วนผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภรัตน์ สิงห์ชัย)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนศรีสุข)
3-011-8-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. AR277/05/23
17/5/66

Report No. 2305/572_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: แยกคอนเดนเสท (Condensate)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 พฤษภาคม 2566
		วันที่วิเคราะห์	: 19-31 พฤษภาคม 2566
ชื่อเจ้าของลูกค้า	: บริษัท ไอการ์ซีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	: 2 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชิงัน อยแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU1A Heater Stack (018001A)		คำนวณจาก [1]	คำนวณจาก [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			16:30-17.12			
Height	m.			50.76			
Diameter	cm.			198			
Barometric Pressure	mmHg			756.08			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			753.67			
Dry Gas Meter Temperature	°C			36.3			
Stack Temperature	°C			248			
Moisture	%			10.83			
Velocity	m/s			5.58			
Flow Rate (Std)	m^3/s			0.718			
Oxygen	%			2.1	7.0		
Excess air	%			9.83	50.0		
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.12	0.10		
Emission Rate of Ammonia	g/s		Calculate	0.001			

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 1,980 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 22 KBD
- Flow Rate (Std) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

คำนวณจาก[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

คำนวณจาก[2] = มาตรฐานตามใบอนุญาตการวิเคราะห์ผลการตรวจสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนาบางส่วนผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวศุภรัตน์ สิงห์ชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาลี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/05/23
171/6/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน สอนม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2B Heater Stack (0180018)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:02		-	-
Height	m.	-	-	53.58		-	-
Diameter	cm.	-	-	217		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.62		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	214		-	-
Moisture	%	-	-	10.34		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.14		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.389		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.05	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	32	26	240	239.06
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.396	-	-	5.34
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	52	41	200	197.82
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.21	-	-	5.20
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	40	33	950	609.78
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.30	-	-	22.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	45	36	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.638	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0752	0.0601	5	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0009	0.0007	2.8	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	<0.017	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/05/23
171/6/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,400 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 33 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
ว-011-ร-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ว-011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR278/05/23
171/6/66

Report No. 2305/572_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน สอนม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2B Heater Stack (0180018)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:20-13:02		-	-
Height	m.	-	-	53.58		-	-
Diameter	cm.	-	-	217		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.82		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	214		-	-
Moisture	%	-	-	10.44		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.14		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	12.378		-	-
Oxygen	%	-	-	3.5	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	18.05	50.0	-	-
Ammonia	mg/m^3	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301) (40 CFR Part 63)	0.16	0.15	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.002	-	-	-

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 3,400 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 33 KBD
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนศรีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/05/23
171/6/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีชัน สอนม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU1 Heater Stack (108001)		ค่ามาตรฐาน [1]	ค่ามาตรฐาน [2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	32.96		-	-
Diameter	cm.	-	-	122		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.91		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	315		-	-
Moisture	%	-	-	12.89		-	-
Velocity	m/s	-	-	3.50		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	2.822		-	-
Oxygen	%	-	-	4.6	7.0	-	-
Excess air	%	-	-	25.36	50.0	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.9	7.6	80	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.029	-	-	0.155
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	22	200	98.34
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.138	-	-	0.502
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.09
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	22	19	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.071	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0030	0.0026	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1	-	-
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.004	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR280/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

เชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 327 Nm^3/hr
อัตราการผลิต 3.66 Ton/hr

Flow Rate (Std) และปริมาณแสดงค่าฝอยเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศระบายออกจากโรงงานชั้นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ให้ถือเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดตัวอย่างผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนไปใช้ในอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลารัน)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานต์ แสนหวีสุข)
3-011-8-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---- End of Report ----

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR281/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แอกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเรื่องลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอแม (3-011-6-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	NHTU2 Heater Stack (108002)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			13:00-13:48			
Height	m.			25.43			
Diameter	cm.			142			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.91			
Dry Gas Meter Temperature	°C			33.92			
Stack Temperature	°C			398.00			
Moisture	%			11.95			
Velocity	m/s			5.46			
Flow Rate (Std)	m^3/s			3.878			
Oxygen	%			5.1	7.0		
Excess air	%			29.01	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.7	8.3	80	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.038			0.187
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	21	200	187.33
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.175			0.663
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	80	12.67
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	<0.001			0.079
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	18	15	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.080			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0003	0.0003		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.011			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

เชื้อเพลิงที่ใช้ Fuel Gas 362 Nm^3/hr
อัตราการผลิต 4.0 Ton/hr

Flow Rate (Std) และปริมาณแสดงค่าฝอยเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานชั้นน้ำมันปิโตรเลียม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ให้ถือเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดตัวอย่างผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนไปใช้ในอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายศรายุทธ์ ศิลารัน)
3-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุกานต์ แสนหวีสุข)
3-011-8-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

---- End of Report ----

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
171/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แอกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อเรื่องลูกค้า : บริษัท ไอดาร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิชัน สอแม (3-011-6-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 1-4 Heater Stack (128001-004)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			13:00-13:42			
Height	m.			38.8			
Diameter	cm.			225			
Barometric Pressure	mmHg			756.06			
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg			755.65			
Dry Gas Meter Temperature	°C			38.8			
Stack Temperature	°C			305			
Moisture	%			9.32			
Velocity	m/s			10.69			
Flow Rate (Std)	m^3/s			29.520			
Oxygen	%			2.8	7.0		
Excess air	%			13.90	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	8.4	60	57.00
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.325			1.444
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	15	12	200	73.50
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.833			3.5032
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	8	8	80	80.00
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.638			3.979
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	6.2	4.8	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.210			
Lead	mg/m³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001			
Mercury	mg/m³	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0004		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001			
Hydrogen sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	8	5		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	0.528			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR282/05/23
17/4/66

Report No. 2305/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 2,824 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 32.5 Ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารมลพิษปล่อยทางปล่องจากเตาเผาชีวมวลที่ใช้เชื้อเพลิงเดี่ยว ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ผลกระทบต่อสุขภาพ EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกุลภัทร์ ศิลาทิพ)
วท.011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศิริ)
วท.011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

- End of Report -

F1210-1/2501-22/HR02/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR283/05/23
17/4/66

Report No. 2305/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลบึงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอเวาร์ดีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม (1-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Reforming 5 Heater Stack (129005)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			11:00-11:42			
Height	m.			22.8			
Diameter	cm.	-		115		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-		756.08		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-		755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-		34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-		302		-	-
Moisture	%			11.64		-	-
Velocity	m/s			6.96		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s			3.294			
Oxygen	%			2.2	7.0		
Excess air	%			10.57	50.0		
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	11	8.2	60	21.68
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.036			0.0430
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	13	10	200	102.30
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.081	-	-	0.385
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	4	60	21.01
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	0.043	-	-	0.510
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	48	36	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.181		-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0005	<0.0005	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0003		
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	6	4		
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s	-	Calculate	0.028		-	-

F1210-1/2501-22/HR02/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
17/4/66

Report No. 2305/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 389 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 27 Ke/Day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณแก๊สคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารมลพิษปล่อยทางปล่องจากเตาเผาชีวมวลที่ใช้เชื้อเพลิงเดี่ยว ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
- ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ผลกระทบต่อสุขภาพ EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้ปรากฏเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกุลภัทร์ ศิลาทิพ)
วท.011-ง-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนศิริ)
วท.011-ค-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 6 / 66

- End of Report -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 313-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
17/4/66

Report No. 2305/372

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : แยกคอนเดนเสท (Condensate)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลบึงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอเวาร์ดีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม (1-011-ค-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	D/K HDSU Heater Stack (158001)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:30-11:18			
Height	m.			25.46			
Diameter	cm.			152		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-		756.08		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-		755.94		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-		35.1		-	-
Stack Temperature	°C	-		310		-	-
Moisture	%	-		13.04		-	-
Velocity	m/s	-		7.32		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-		3.875		-	-
Oxygen	%			3.8	7.0	-	
Excess air	%	-		34.41	50.0	-	
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.0	8.3	60	21.50
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.053		-	0.0957
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	14	13	200	127.13
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.155		-	1.0619
Sulfur Dioxide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	8	7	60	987.97
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.123			8.7754
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	19	17	690	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.128			
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0127	0.0117		
Emission Rate of Lead	g/s		Calculate	<0.001		-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	
Emission Rate of Mercury	g/s		Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen sulfide	ppm	Midget impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	<1	<1	-	
Emission Rate of Hydrogen sulfide	g/s		Calculate	<0.008		-	-

F1210-1/2501-22/HR02/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR284/05/23
17/4/66

Report No. 2305/572

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 386 Nm^3/hr
- อัตราการเผาไหม้ 27 kg/Day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณและการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ ที่ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = มาตรฐานกำหนดปริมาณสารมลพิษในไอเสียจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 (7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามข้อแนะนำของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ ศิลารัน)
3-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
2 / 6 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนปัญญา)
3-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
2 / 6 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR228/04/23
18/4/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอออร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทัน สอมม (1-011-4-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน- 8 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG1 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-		12:00-12:42		-	-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.78		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	C	-	-	34.8		-	-	-
Stack Temperature	C	-	-	141		-	-	-
Moisture	%	-	-	9.63		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	12.50		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	90.977		-	-	-
Oxygen	%	-		16.0	7.0	-	-	-
Excess air	%			294.74	50.0		-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.5	4.0	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.118	-		-	0.58
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	15	44	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.560	-	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	6	200	120	28
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.342	-			2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.3	80	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.024	-	-	-	0.14

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR226/04/23
18/4/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2.58 kg/h
- อัตราการผลิต 34 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณและการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ ที่ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารมลพิษปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าชีวมวล พ.ศ. 2559 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามข้อแนะนำของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดสำเนารายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เป็นบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษยารัตน์ ศิลารัน)
3-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
10 / 5 / 66

(นางสาวสุภาดี แสนปัญญา)
3-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
10 / 5 / 66

End of Report

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR227/04/23
18/4/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอออร์ซีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิทัน สอมม (1-011-4-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน- 8 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG2 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10:20-11:02		-	-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.77		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	C	-	-	34.1		-	-	-
Stack Temperature	C	-	-	141		-	-	-
Moisture	%	-	-	9.27		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.75		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	97.816		-	-	-
Oxygen	%	-		14.5	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	204.22	50.0	-	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.1	5.0	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.205		-	-	0.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.5	10	690		-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.504	-	-		-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	6	9	200	120	28
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.736	-	-		2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	80	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.020	-			0.14

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR227/04/23
154/3/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Natural
- ถัดราการใช้เชื้อเพลิง 2.60 kg/s
- ถัดราการผลิต 34.8 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเพียงเที่ยวแต่ง 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2551 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกุสยารัตน์ ศิลกชัย)
ร-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทรัพย์)
ร-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 5 / 66

---- End of Report ----

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR228/04/23
154/3/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ร-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน- 8 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG3 Stack		ค่ามาตรฐาน [1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:40-12:16		-	-	-
Height	m	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.71		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	℃	-	-	34.7		-	-	-
Stack Temperature	℃	-	-	140		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.12		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	15.58		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	85.043		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.6	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	208.78	50.0	-	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.5	3.0	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.125	-	-	-	0.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	29	64	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	2.76	-	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	9	200	120	28
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.625	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.022	-	-	-	0.14

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR228/04/23
154/3/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Natural
- ถัดราการใช้เชื้อเพลิง 2.46 kg/s
- ถัดราการผลิต 33 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเพียงเที่ยวแต่ง 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2551 (ที่ 7%O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองผลพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกุสยารัตน์ ศิลกชัย)
ร-011-4-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 5 / 66

(นางสาวสุภาวดี แสนทรัพย์)
ร-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 5 / 66

---- End of Report ----

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR229/04/23
154/3/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โอยาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ร-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน- 8 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG4 Stack		ค่ามาตรฐาน [1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-	-	-
Height	m	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.84		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	℃	-	-	33.9		-	-	-
Stack Temperature	℃	-	-	137		-	-	-
Moisture	%	-	-	9.38		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	15.68		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	82.54		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.0	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	229.25	50.0	-	-	-
Total Suspended particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.9	4.5	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.157	-	-	-	0.38
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	18	42	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.70	-	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5	12	200	120	28
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.778	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.022	-	-	-	0.14

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR25/04/23
154/3/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Natural
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2.55 kg/s
- อัตราการผลิต 34 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณออกซิเจนที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารพิษปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ TiO_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปจากแหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานใหม่ พ.ศ. 2552 (ที่ TiO_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานคนเยี่ยมโรงงานอุตสาหกรรมที่ครบกำหนดการตรวจสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์ปรับบนผลการตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษกร์ ศิลาพัน)
1-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 5 / 66

(นางสาวสุภัทรี แสนศรี)
1-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 5 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR25/04/23
154/3/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ดอนม (1-011-4-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน- 8 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG6 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-		10.30-11.12		-	-	-
Height	m	-	-	60.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	754.68		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	153		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.90		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	18.43		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	93.75		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.7	7.0	-	-	-
Excess air	%	-	-	213.75	50.0	-	-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.7	3.8	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s	-	Calculate	0.159	-	-	-	0.58
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	3.1	7.0	690	-	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	0.333	-	-	-	-
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	4	200	120	38
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.355	-	-	-	2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.025	-	-	-	0.14

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR25/04/23
154/3/66

Report No. 2304/389

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Natural
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2.46 kg/s
- อัตราการผลิต 33 MW/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณออกซิเจนที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารพิษปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ TiO_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปจากแหล่งกำเนิดมลพิษจากโรงงานใหม่ พ.ศ. 2552 (ที่ TiO_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานคนเยี่ยมโรงงานอุตสาหกรรมที่ครบกำหนดการตรวจสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์ปรับบนผลการตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวบุษกร์ ศิลาพัน)
1-011-9-0010
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 5 / 66

(นางสาวสุภัทรี แสนศรี)
1-011-4-8012
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 5 / 66

---End of Report---

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4570-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. AR25/06/23
170/4/66

Report No. 2306/367

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : CHP
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอเอร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ดอนม (1-011-4-8000) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-28 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HRSG5 Stack		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.			10.00-10.48		-	-	-
Height	m.			60.0		-	-	-
Diameter	cm.			320		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.31		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	155		-	-	-
Moisture	%	-	-	8.04		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	19.55		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	100.349		-	-	-
Oxygen	%			15.1	7.0		-	-
Excess air	%			234.80	50.0		-	-
Total Suspended particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.9	4.6	320	60	7.4
Emission Rate of Total Suspended particulate	g/s		Calculate	0.191		-	-	0.58
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	8.9	24	690	-	
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s		Calculate	1.14	-	-	-	
Oxide of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	3	7	200	120	38
Emission Rate of Oxide of Nitrogen	g/s		Calculate	0.566				2.74
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.2	60	20	1.0
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s		Calculate	<0.086		-	-	0.14

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscons.com, www.spscons.com

Ref. No. AR213/06/23 | Report No. 2306/347
17/7/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :
- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 2.5 kg/s
- อัตราการผลิต 34 MW/hr
- Flow Rate (Qstd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวยุภรัตน์ สานก้ว)	(นางสาวสุภาวดี แสงทวีสุข)
ว-011-ฉ-9675	ว-011-ฅ-8012
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 06 / 66	30 / 06 / 66

---- End of Report ----

ลำดับที่ 5

ระดับเสียงในบรรยากาศ

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00027 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Sound Level Meter Model : NL-52 **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 00632062
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก 24/04/2023	25/04/2023	26/04/2023					มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0	60.2	59.0					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	61.6	60.6	59.5					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	64.7	62.5	60.9					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	63.0	61.7	62.8					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1	61.4	57.3					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	61.7	66.6					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	61.4	65.9					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	61.5	64.5					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4	62.3	64.8					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	61.6	61.0	66.6					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	60.7	63.2					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	59.9	61.5					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	59.8	61.8					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	58.7	61.4					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4	58.4	61.4					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	58.8	61.2					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	58.3	60.9					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	58.6	60.7					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	58.1	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	59.3	58.2	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	58.1	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	58.2	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	58.4	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	59.5	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.8	61.2	64.3					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.7	60.3	62.1					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	66.5	66.3	65.7					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	64.7	62.5	66.6					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	59.2	59.0	63.5					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 00:00	60.7	0:05	62.3	4.5	3	1.4	56.2		59.2	59.1	0.1	10
24/04/2023 00:05	61.1	0:05	62.4	4.5	3	1.7	56.6		59.6	60.2	-0.6	10
24/04/2023 00:10	59.7	0:05	63.8	7	3	-1.1	52.7		55.7	60.9	-5.2	10
24/04/2023 00:15	59.1	0:05	62	7	3	0.1	52.1		55.1	58.9	-3.8	10
24/04/2023 00:20	60.6	0:05	61.6	4.5	3	2.0	56.1		59.1	58.5	0.6	10
24/04/2023 00:25	60.7	0:05	61.7	4.5	3	2.0	56.2		59.2	58.7	0.5	10
24/04/2023 00:30	59.5	0:05	61.6	7	3	0.9	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
24/04/2023 00:35	59.6	0:05	60.8	4.5	3	1.8	55.1		58.1	58.1	0	10
24/04/2023 00:40	60.2	0:05	61.7	4.5	3	1.5	55.7		58.7	59.3	-0.6	10
24/04/2023 00:45	60.7	0:05	60.6	3	3	3.1	57.7		60.7	56.5	4.2	10
24/04/2023 00:50	60.1	0:05	60.4	3	3	2.7	57.1		60.1	57	3.1	10
24/04/2023 00:55	58.8	0:05	59.5	4.5	3	2.3	54.3		57.3	56.2	1.1	10
24/04/2023 01:00	59.1	0:05	59.2	3	3	2.9	56.1		59.1	56.1	3	10
24/04/2023 01:05	60.4	0:05	64	7	3	-0.6	53.4		56.4	60.5	-4.1	10
24/04/2023 01:10	60.3	0:05	64.3	7	3	-1.0	53.3		56.3	60.4	-4.1	10
24/04/2023 01:15	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	58.3	-2.8	10
24/04/2023 01:20	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	57.8	-2.8	10
24/04/2023 01:25	60.8	0:05	62.8	7	3	1.0	53.8		56.8	59.3	-2.5	10
24/04/2023 01:30	60.4	0:05	63.2	7	3	0.2	53.4		56.4	59.5	-3.1	10
24/04/2023 01:35	59.3	0:05	63.5	7	3	-1.2	52.3		55.3	61.3	-6	10
24/04/2023 01:40	59.3	0:05	62.8	7	3	-0.5	52.3		55.3	60	-4.7	10
24/04/2023 01:45	59.9	0:05	61.5	7	3	1.4	52.9		55.9	56.5	-0.6	10
24/04/2023 01:50	60.9	0:05	60.3	2	3	3.6	58.9		61.9	55.4	6.5	10
24/04/2023 01:55	60.7	0:05	59.6	2	3	4.1	58.7		61.7	54.5	7.2	10
24/04/2023 02:00	59.3	0:05	61.2	7	3	1.1	52.3		55.3	56.8	-1.5	10
24/04/2023 02:05	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	56.3	1.2	10
24/04/2023 02:10	61	0:05	62.2	4.5	3	1.8	56.5		59.5	58.2	1.3	10
24/04/2023 02:15	60.3	0:05	61.1	4.5	3	2.2	55.8		58.8	57.3	1.5	10
24/04/2023 02:20	59	0:05	60	4.5	3	2.0	54.5		57.5	55.3	2.2	10
24/04/2023 02:25	59.3	0:05	61.1	7	3	1.2	52.3		55.3	57.3	-2	10
24/04/2023 02:30	60.7	0:05	61.4	4.5	3	2.3	56.2		59.2	57.7	1.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 02:35	59.9	0:05	61.3	4.5	3	1.6	55.4		58.4	58.2	0.2	10
24/04/2023 02:40	60.1	0:05	61.9	7	3	1.2	53.1		56.1	57.7	-1.6	10
24/04/2023 02:45	59.4	0:05	60.5	4.5	3	1.9	54.9		57.9	55.3	2.6	10
24/04/2023 02:50	59.7	0:05	57.3	1.5	3	5.4	58.2		61.2	51.8	9.4	10
24/04/2023 02:55	60.6	0:05	60.3	3	3	3.3	57.6		60.6	55.2	5.4	10
24/04/2023 03:00	59.1	0:05	58.4	2	3	3.7	57.1		60.1	53.7	6.4	10
24/04/2023 03:05	59.6	0:05	59.4	3	3	3.2	56.6		59.6	53.5	6.1	10
24/04/2023 03:10	58	0:05	59.9	7	3	1.1	51.0		54.0	50	4	10
24/04/2023 03:15	59	0:05	58.4	2	3	3.6	57.0		60.0	51.3	8.7	10
24/04/2023 03:20	59.4	0:05	59.9	3	3	2.5	56.4		59.4	53.9	5.5	10
24/04/2023 03:25	59.2	0:05	57.5	1.5	3	4.7	57.7		60.7	52	8.7	10
24/04/2023 03:30	59.8	0:05	58.8	2	3	4.0	57.8		60.8	51.7	9.1	10
24/04/2023 03:35	58.9	0:05	57.7	2	3	4.2	56.9		59.9	50.7	9.2	10
24/04/2023 03:40	59	0:05	57.5	1.5	3	4.5	57.5		60.5	51.2	9.3	10
24/04/2023 03:45	58	0:05	59.5	4.5	3	1.5	53.5		56.5	52	4.5	10
24/04/2023 03:50	60.6	0:05	67.3	7	3	-3.7	53.6		56.6	51.2	5.4	10
24/04/2023 03:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	50.2	9.3	10
24/04/2023 04:00	57	0:05	58.2	4.5	3	1.8	52.5		55.5	50.8	4.7	10
24/04/2023 04:05	58	0:05	59.8	7	3	1.2	51.0		54.0	50.4	3.6	10
24/04/2023 04:10	58	0:05	58.1	3	3	2.9	55.0		58.0	50.1	7.9	10
24/04/2023 04:15	59.2	0:05	58.4	2	3	3.8	57.2		60.2	51.3	8.9	10
24/04/2023 04:20	60.3	0:05	60.8	3	3	2.5	57.3		60.3	53.6	6.7	10
24/04/2023 04:25	61.2	0:05	61	3	3	3.2	58.2		61.2	52.1	9.1	10
24/04/2023 04:30	60.9	0:05	59.3	1.5	3	4.6	59.4		62.4	54	8.4	10
24/04/2023 04:35	59.5	0:05	59	2	3	3.5	57.5		60.5	52.2	8.3	10
24/04/2023 04:40	59.7	0:05	60.6	4.5	3	2.1	55.2		58.2	52.7	5.5	10
24/04/2023 04:45	60.7	0:05	59.7	2	3	4.0	58.7		61.7	53.2	8.5	10
24/04/2023 04:50	61.1	0:05	60.3	2	3	3.8	59.1		62.1	54.1	8	10
24/04/2023 04:55	60.4	0:05	59.7	2	3	3.7	58.4		61.4	52.9	8.5	10
24/04/2023 05:00	60.4	0:05	60.1	3	3	3.3	57.4		60.4	53	7.4	10
24/04/2023 05:05	60.6	0:05	60.3	3	3	3.3	57.6		60.6	54.3	6.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 05:10	61.2	0:05	61	3	3	3.2	58.2		61.2	56.1	5.1	10
24/04/2023 05:15	60.9	0:05	63.5	7	3	0.4	53.9		56.9	58.6	-1.7	10
24/04/2023 05:20	60.3	0:05	62.1	7	3	1.2	53.3		56.3	56.3	0	10
24/04/2023 05:25	61	0:05	61.3	3	3	2.7	58.0		61.0	55.2	5.8	10
24/04/2023 05:30	61.3	0:05	61.1	3	3	3.2	58.3		61.3	58.2	3.1	10
24/04/2023 05:35	62.3	0:05	61.1	2	3	4.2	60.3		63.3	56.5	6.8	10
24/04/2023 05:40	60.9	0:05	61.3	3	3	2.6	57.9		60.9	56.8	4.1	10
24/04/2023 05:45	60.4	0:05	64.3	7	3	-0.9	53.4		56.4	60.4	-4	10
24/04/2023 05:50	61.4	0:05	62.3	4.5	3	2.1	56.9		59.9	57.6	2.3	10
24/04/2023 05:55	62.6	0:05	62.7	3	3	2.9	59.6		62.6	55.2	7.4	10
24/04/2023 06:00	61.3	0:05	62.1	4.5	3	2.2	56.8		59.8	60.2	-0.4	10
24/04/2023 06:05	61.3	0:05	62.2	4.5	3	2.1	56.8		59.8	60.9	-1.1	10
24/04/2023 06:10	60.5	0:05	62.7	7	3	0.8	53.5		56.5	58.5	-2	10
24/04/2023 06:15	61.1	0:05	62.7	7	3	1.4	54.1		57.1	63.1	-6	10
24/04/2023 06:20	60.8	0:05	62.2	4.5	3	1.6	56.3		59.3	59.5	-0.2	10
24/04/2023 06:25	60.9	0:05	62.3	4.5	3	1.6	56.4		59.4	60.5	-1.1	10
24/04/2023 06:30	61.3	0:05	63.7	7	3	0.6	54.3		57.3	59.3	-2	10
24/04/2023 06:35	60.8	0:05	63	7	3	0.8	53.8		56.8	61.9	-5.1	10
24/04/2023 06:40	60.7	0:05	63.4	7	3	0.3	53.7		56.7	62.8	-6.1	10
24/04/2023 06:45	60.7	0:05	63.7	7	3	0.0	53.7		56.7	62.6	-5.9	10
24/04/2023 06:50	61.2	0:05	63.3	7	3	0.9	54.2		57.2	64	-6.8	10
24/04/2023 06:55	60.9	0:05	63.2	7	3	0.7	53.9		56.9	62.4	-5.5	10
24/04/2023 07:00	60.8	0:05	67.7	7		-6.9	53.8		53.8	63.3	-9.5	10
24/04/2023 07:05	61.5	0:05	67.8	7		-6.3	54.5		54.5	63.8	-9.3	10
24/04/2023 07:10	59.9	0:05	68.3	7		-8.4	52.9		52.9	65.2	-12.3	10
24/04/2023 07:15	60.8	0:05	67.4	7		-6.6	53.8		53.8	63.9	-10.1	10
24/04/2023 07:20	61	0:05	68.2	7		-7.2	54.0		54.0	64.9	-10.9	10
24/04/2023 07:25	62.1	0:05	66.7	7		-4.6	55.1		55.1	66.7	-11.6	10
24/04/2023 07:30	61.7	0:05	68.3	7		-6.6	54.7		54.7	65.9	-11.2	10
24/04/2023 07:35	61	0:05	68.5	7		-7.5	54.0		54.0	65.6	-11.6	10
24/04/2023 07:40	61.3	0:05	68.1	7		-6.8	54.3		54.3	65.3	-11	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 07:45	62.8	0:05	68.6	7		-5.8	55.8		55.8	65.9	-10.1	10
24/04/2023 07:50	62.4	0:05	68.4	7		-6.0	55.4		55.4	65	-9.6	10
24/04/2023 07:55	62.5	0:05	67.6	7		-5.1	55.5		55.5	65.4	-9.9	10
24/04/2023 08:00	62.6	0:05	67.8	7		-5.2	55.6		55.6	63.8	-8.2	10
24/04/2023 08:05	66.4	0:05	67.1	7		-0.7	59.4		59.4	63.8	-4.4	10
24/04/2023 08:10	65.4	0:05	67.3	7		-1.9	58.4		58.4	63.7	-5.3	10
24/04/2023 08:15	64.6	0:05	67.4	7		-2.8	57.6		57.6	63.7	-6.1	10
24/04/2023 08:20	66	0:05	67	7		-1.0	59.0		59.0	63.6	-4.6	10
24/04/2023 08:25	64.7	0:05	66.4	7		-1.7	57.7		57.7	62.1	-4.4	10
24/04/2023 08:30	64.6	0:05	64.2	7		0.4	57.6		57.6	62.8	-5.2	10
24/04/2023 08:35	62.8	0:05	67.2	7		-4.4	55.8		55.8	64	-8.2	10
24/04/2023 08:40	63.5	0:05	67	7		-3.5	56.5		56.5	63.8	-7.3	10
24/04/2023 08:45	64.5	0:05	67.8	7		-3.3	57.5		57.5	63.9	-6.4	10
24/04/2023 08:50	65.4	0:05	66.2	7		-0.8	58.4		58.4	60.8	-2.4	10
24/04/2023 08:55	64.1	0:05	66.8	7		-2.7	57.1		57.1	63.2	-6.1	10
24/04/2023 09:00	62	0:05	67.2	7		-5.2	55.0		55.0	64.3	-9.3	10
24/04/2023 09:05	63.9	0:05	66.6	7		-2.7	56.9		56.9	63.4	-6.5	10
24/04/2023 09:10	64.3	0:05	66.1	7		-1.8	57.3		57.3	61.5	-4.2	10
24/04/2023 09:15	64.2	0:05	66.5	7		-2.3	57.2		57.2	61.9	-4.7	10
24/04/2023 09:20	63.3	0:05	67.2	7		-3.9	56.3		56.3	62.8	-6.5	10
24/04/2023 09:25	63.6	0:05	67.2	7		-3.6	56.6		56.6	63.5	-6.9	10
24/04/2023 09:30	63	0:05	68.2	7		-5.2	56.0		56.0	65.3	-9.3	10
24/04/2023 09:35	62	0:05	64.6	7		-2.6	55.0		55.0	63.4	-8.4	10
24/04/2023 09:40	60.1	0:05	67.8	7		-7.7	53.1		53.1	64.7	-11.6	10
24/04/2023 09:45	62.6	0:05	67.2	7		-4.6	55.6		55.6	64	-8.4	10
24/04/2023 09:50	63.3	0:05	66.4	7		-3.1	56.3		56.3	63.5	-7.2	10
24/04/2023 09:55	61.9	0:05	64.1	7		-2.2	54.9		54.9	64.8	-9.9	10
24/04/2023 10:00	60.7	0:05	67	7		-6.3	53.7		53.7	63.6	-9.9	10
24/04/2023 10:05	62.5	0:05	64.3	7		-1.8	55.5		55.5	64.6	-9.1	10
24/04/2023 10:10	63.7	0:05	67.2	7		-3.5	56.7		56.7	63.7	-7	10
24/04/2023 10:15	62.6	0:05	67	7		-4.4	55.6		55.6	63.6	-8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 10:20	61.8	0:05	66.5	7		-4.7	54.8		54.8	62.7	-7.9	10
24/04/2023 10:25	61.9	0:05	64	7		-2.1	54.9		54.9	63.8	-8.9	10
24/04/2023 10:30	62.7	0:05	64	7		-1.3	55.7		55.7	63.4	-7.7	10
24/04/2023 10:35	61.9	0:05	65	7		-3.1	54.9		54.9	63.4	-8.5	10
24/04/2023 10:40	60.4	0:05	66.8	7		-6.4	53.4		53.4	63.3	-9.9	10
24/04/2023 10:45	62.3	0:05	67	7		-4.7	55.3		55.3	63.8	-8.5	10
24/04/2023 10:50	62.1	0:05	67.2	7		-5.1	55.1		55.1	63.5	-8.4	10
24/04/2023 10:55	61.2	0:05	64.5	7		-3.3	54.2		54.2	64.2	-10	10
24/04/2023 11:00	54.4	0:05	64.5	7		-10.1	47.4		47.4	64.3	-16.9	10
24/04/2023 11:05	56.3	0:05	65.8	7		-9.5	49.3		49.3	64.2	-14.9	10
24/04/2023 11:10	55.8	0:05	64.3	7		-8.5	48.8		48.8	62.4	-13.6	10
24/04/2023 11:15	54.2	0:05	64.9	7		-10.7	47.2		47.2	63	-15.8	10
24/04/2023 11:20	58	0:05	64.8	7		-6.8	51.0		51.0	63.7	-12.7	10
24/04/2023 11:25	56.2	0:05	65.9	7		-9.7	49.2		49.2	62.1	-12.9	10
24/04/2023 11:30	58.3	0:05	64.2	7		-5.9	51.3		51.3	62.7	-11.4	10
24/04/2023 11:35	56.3	0:05	66.4	7		-10.1	49.3		49.3	62.2	-12.9	10
24/04/2023 11:40	57.2	0:05	64.9	7		-7.7	50.2		50.2	63.4	-13.2	10
24/04/2023 11:45	55.8	0:05	64.9	7		-9.1	48.8		48.8	63	-14.2	10
24/04/2023 11:50	56	0:05	64.5	7		-8.5	49.0		49.0	63.7	-14.7	10
24/04/2023 11:55	58.6	0:05	65.4	7		-6.8	51.6		51.6	63.4	-11.8	10
24/04/2023 12:00	56.2	0:05	65	7		-8.8	49.2		49.2	64.1	-14.9	10
24/04/2023 12:05	57.2	0:05	65.3	7		-8.1	50.2		50.2	63.7	-13.5	10
24/04/2023 12:10	54	0:05	65.3	7		-11.3	47.0		47.0	62.9	-15.9	10
24/04/2023 12:15	56.6	0:05	64.9	7		-8.3	49.6		49.6	63.7	-14.1	10
24/04/2023 12:20	56.8	0:05	65.4	7		-8.6	49.8		49.8	64	-14.2	10
24/04/2023 12:25	56.7	0:05	65.2	7		-8.5	49.7		49.7	62.4	-12.7	10
24/04/2023 12:30	57	0:05	65.4	7		-8.4	50.0		50.0	63.2	-13.2	10
24/04/2023 12:35	55.9	0:05	66.4	7		-10.5	48.9		48.9	62.4	-13.5	10
24/04/2023 12:40	55.9	0:05	65.6	7		-9.7	48.9		48.9	62.5	-13.6	10
24/04/2023 12:45	57.5	0:05	65.3	7		-7.8	50.5		50.5	62.2	-11.7	10
24/04/2023 12:50	57.5	0:05	66	7		-8.5	50.5		50.5	63.1	-12.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 12:55	56.9	0:05	65.3	7		-8.4	49.9		49.9	64.3	-14.4	10
24/04/2023 13:00	57.8	0:05	66.1	7		-8.3	50.8		50.8	63.5	-12.7	10
24/04/2023 13:05	58	0:05	65.8	7		-7.8	51.0		51.0	63.6	-12.6	10
24/04/2023 13:10	59	0:05	65	7		-6.0	52.0		52.0	63.9	-11.9	10
24/04/2023 13:15	59.3	0:05	65.2	7		-5.9	52.3		52.3	63.9	-11.6	10
24/04/2023 13:20	58.9	0:05	67.6	7		-8.7	51.9		51.9	65.2	-13.3	10
24/04/2023 13:25	56.7	0:05	66.8	7		-10.1	49.7		49.7	63.9	-14.2	10
24/04/2023 13:30	57	0:05	65.4	7		-8.4	50.0		50.0	63.6	-13.6	10
24/04/2023 13:35	56.7	0:05	65.8	7		-9.1	49.7		49.7	64	-14.3	10
24/04/2023 13:40	58.8	0:05	65.3	7		-6.5	51.8		51.8	64.1	-12.3	10
24/04/2023 13:45	59.2	0:05	66.5	7		-7.3	52.2		52.2	63	-10.8	10
24/04/2023 13:50	61.5	0:05	67	7		-5.5	54.5		54.5	63.8	-9.3	10
24/04/2023 13:55	61.6	0:05	65.6	7		-4.0	54.6		54.6	62.8	-8.2	10
24/04/2023 14:00	61.7	0:05	66.1	7		-4.4	54.7		54.7	62.5	-7.8	10
24/04/2023 14:05	61.8	0:05	65	7		-3.2	54.8		54.8	63.3	-8.5	10
24/04/2023 14:10	60.7	0:05	65.6	7		-4.9	53.7		53.7	63.3	-9.6	10
24/04/2023 14:15	62.2	0:05	66.7	7		-4.5	55.2		55.2	63.8	-8.6	10
24/04/2023 14:20	62.7	0:05	67.1	7		-4.4	55.7		55.7	63.3	-7.6	10
24/04/2023 14:25	61.4	0:05	65.9	7		-4.5	54.4		54.4	62.9	-8.5	10
24/04/2023 14:30	60.8	0:05	66.5	7		-5.7	53.8		53.8	61.9	-8.1	10
24/04/2023 14:35	61.1	0:05	66.4	7		-5.3	54.1		54.1	61.4	-7.3	10
24/04/2023 14:40	61.3	0:05	65.6	7		-4.3	54.3		54.3	62	-7.7	10
24/04/2023 14:45	61.8	0:05	65.8	7		-4.0	54.8		54.8	62.7	-7.9	10
24/04/2023 14:50	61.2	0:05	65.5	7		-4.3	54.2		54.2	61.4	-7.2	10
24/04/2023 14:55	59.4	0:05	65.5	7		-6.1	52.4		52.4	61.1	-8.7	10
24/04/2023 15:00	61.8	0:05	64.5	7		-2.7	54.8		54.8	61.6	-6.8	10
24/04/2023 15:05	60.4	0:05	65.9	7		-5.5	53.4		53.4	62.6	-9.2	10
24/04/2023 15:10	60.7	0:05	65.8	7		-5.1	53.7		53.7	61.6	-7.9	10
24/04/2023 15:15	60.5	0:05	65.9	7		-5.4	53.5		53.5	62.9	-9.4	10
24/04/2023 15:20	60.6	0:05	64.2	7		-3.6	53.6		53.6	62.8	-9.2	10
24/04/2023 15:25	64.5	0:05	63.4	7		1.1	57.5		57.5	62.1	-4.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 15:30	61.3	0:05	64.3	7		-3.0	54.3		54.3	62.4	-8.1	10
24/04/2023 15:35	61.3	0:05	65.1	7		-3.8	54.3		54.3	61.4	-7.1	10
24/04/2023 15:40	60.8	0:05	65.4	7		-4.6	53.8		53.8	62.3	-8.5	10
24/04/2023 15:45	62.2	0:05	65.1	7		-2.9	55.2		55.2	62.4	-7.2	10
24/04/2023 15:50	62.1	0:05	64.8	7		-2.7	55.1		55.1	61.2	-6.1	10
24/04/2023 15:55	61.6	0:05	65	7		-3.4	54.6		54.6	60.9	-6.3	10
24/04/2023 16:00	61.7	0:05	66.2	7		-4.5	54.7		54.7	62.6	-7.9	10
24/04/2023 16:05	61.7	0:05	66.3	7		-4.6	54.7		54.7	62.1	-7.4	10
24/04/2023 16:10	62.6	0:05	67.2	7		-4.6	55.6		55.6	65.2	-9.6	10
24/04/2023 16:15	66.2	0:05	65.2	7		1.0	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
24/04/2023 16:20	61.4	0:05	66.1	7		-4.7	54.4		54.4	62.9	-8.5	10
24/04/2023 16:25	60.9	0:05	66.6	7		-5.7	53.9		53.9	61.6	-7.7	10
24/04/2023 16:30	60.8	0:05	65.2	7		-4.4	53.8		53.8	59.7	-5.9	10
24/04/2023 16:35	60.6	0:05	68.8	7		-8.2	53.6		53.6	62.5	-8.9	10
24/04/2023 16:40	59.7	0:05	66.8	7		-7.1	52.7		52.7	62.6	-9.9	10
24/04/2023 16:45	60.2	0:05	66.8	7		-6.6	53.2		53.2	63.9	-10.7	10
24/04/2023 16:50	60.2	0:05	66.6	7		-6.4	53.2		53.2	63.4	-10.2	10
24/04/2023 16:55	61.4	0:05	66.7	7		-5.3	54.4		54.4	62.5	-8.1	10
24/04/2023 17:00	60.2	0:05	66.5	7		-6.3	53.2		53.2	62.6	-9.4	10
24/04/2023 17:05	61.5	0:05	67	7		-5.5	54.5		54.5	65	-10.5	10
24/04/2023 17:10	61.4	0:05	66.6	7		-5.2	54.4		54.4	64.6	-10.2	10
24/04/2023 17:15	60.8	0:05	66.6	7		-5.8	53.8		53.8	64.4	-10.6	10
24/04/2023 17:20	61.1	0:05	66.8	7		-5.7	54.1		54.1	64.1	-10	10
24/04/2023 17:25	60.7	0:05	66.4	7		-5.7	53.7		53.7	63.9	-10.2	10
24/04/2023 17:30	61.9	0:05	66.3	7		-4.4	54.9		54.9	63.5	-8.6	10
24/04/2023 17:35	61.8	0:05	66.1	7		-4.3	54.8		54.8	62.7	-7.9	10
24/04/2023 17:40	60.3	0:05	66.3	7		-6.0	53.3		53.3	63.3	-10	10
24/04/2023 17:45	60.5	0:05	67.3	7		-6.8	53.5		53.5	62.7	-9.2	10
24/04/2023 17:50	62	0:05	66.3	7		-4.3	55.0		55.0	63.7	-8.7	10
24/04/2023 17:55	60.5	0:05	66.2	7		-5.7	53.5		53.5	61.9	-8.4	10
24/04/2023 18:00	61.1	0:05	65.9	7		-4.8	54.1		54.1	62.1	-8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 18:05	60.3	0:05	66.5	7		-6.2	53.3		53.3	62.9	-9.6	10
24/04/2023 18:10	61	0:05	65.9	7		-4.9	54.0		54.0	62.2	-8.2	10
24/04/2023 18:15	60.8	0:05	66.7	7		-5.9	53.8		53.8	63.7	-9.9	10
24/04/2023 18:20	59.9	0:05	66.5	7		-6.6	52.9		52.9	62.5	-9.6	10
24/04/2023 18:25	59.6	0:05	67.6	7		-8.0	52.6		52.6	64.1	-11.5	10
24/04/2023 18:30	60.2	0:05	67.8	7		-7.6	53.2		53.2	65	-11.8	10
24/04/2023 18:35	61.8	0:05	66.4	7		-4.6	54.8		54.8	64.2	-9.4	10
24/04/2023 18:40	62.6	0:05	65.8	7		-3.2	55.6		55.6	63.6	-8	10
24/04/2023 18:45	60.4	0:05	67	7		-6.6	53.4		53.4	64.4	-11	10
24/04/2023 18:50	60.5	0:05	66.1	7		-5.6	53.5		53.5	63.5	-10	10
24/04/2023 18:55	60	0:05	66.3	7		-6.3	53.0		53.0	62.9	-9.9	10
24/04/2023 19:00	59.2	0:05	64.4	7		-5.2	52.2		52.2	62.8	-10.6	10
24/04/2023 19:05	60.3	0:05	66.2	7		-5.9	53.3		53.3	63.5	-10.2	10
24/04/2023 19:10	60.7	0:05	65.5	7		-4.8	53.7		53.7	63.2	-9.5	10
24/04/2023 19:15	60	0:05	64.7	7		-4.7	53.0		53.0	63.5	-10.5	10
24/04/2023 19:20	62.4	0:05	65.5	7		-3.1	55.4		55.4	63.5	-8.1	10
24/04/2023 19:25	59.6	0:05	64.9	7		-5.3	52.6		52.6	64	-11.4	10
24/04/2023 19:30	60.6	0:05	63.8	7		-3.2	53.6		53.6	63.1	-9.5	10
24/04/2023 19:35	59.4	0:05	64.3	7		-4.9	52.4		52.4	63.9	-11.5	10
24/04/2023 19:40	59.1	0:05	64.5	7		-5.4	52.1		52.1	62.9	-10.8	10
24/04/2023 19:45	59.2	0:05	64.7	7		-5.5	52.2		52.2	63.9	-11.7	10
24/04/2023 19:50	59.5	0:05	62.8	7		-3.3	52.5		52.5	64.1	-11.6	10
24/04/2023 19:55	59.2	0:05	62.9	7		-3.7	52.2		52.2	63.4	-11.2	10
24/04/2023 20:00	59.4	0:05	64.3	7		-4.9	52.4		52.4	64.5	-12.1	10
24/04/2023 20:05	59.2	0:05	63.4	7		-4.2	52.2		52.2	64.3	-12.1	10
24/04/2023 20:10	59.4	0:05	62.8	7		-3.4	52.4		52.4	64.8	-12.4	10
24/04/2023 20:15	59.5	0:05	63.9	7		-4.4	52.5		52.5	63.7	-11.2	10
24/04/2023 20:20	59.9	0:05	63.5	7		-3.6	52.9		52.9	64.2	-11.3	10
24/04/2023 20:25	59.2	0:05	63.2	7		-4.0	52.2		52.2	65.2	-13	10
24/04/2023 20:30	59.1	0:05	64.5	7		-5.4	52.1		52.1	64.8	-12.7	10
24/04/2023 20:35	60	0:05	63.5	7		-3.5	53.0		53.0	65	-12	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 20:40	59.9	0:05	64	7		-4.1	52.9		52.9	64.5	-11.6	10
24/04/2023 20:45	59	0:05	64	7		-5.0	52.0		52.0	65.1	-13.1	10
24/04/2023 20:50	59.1	0:05	64.2	7		-5.1	52.1		52.1	64.6	-12.5	10
24/04/2023 20:55	59.1	0:05	63.7	7		-4.6	52.1		52.1	65	-12.9	10
24/04/2023 21:00	59.7	0:05	62.8	7		-3.1	52.7		52.7	64.8	-12.1	10
24/04/2023 21:05	59.6	0:05	61.7	7		-2.1	52.6		52.6	64.9	-12.3	10
24/04/2023 21:10	60.3	0:05	61.9	7		-1.6	53.3		53.3	64.4	-11.1	10
24/04/2023 21:15	59.9	0:05	61.5	7		-1.6	52.9		52.9	64.2	-11.3	10
24/04/2023 21:20	60	0:05	62.2	7		-2.2	53.0		53.0	63.8	-10.8	10
24/04/2023 21:25	60.8	0:05	61.5	7		-0.7	53.8		53.8	63.3	-9.5	10
24/04/2023 21:30	59.9	0:05	61	7		-1.1	52.9		52.9	63.1	-10.2	10
24/04/2023 21:35	59.7	0:05	62.9	7		-3.2	52.7		52.7	62.7	-10	10
24/04/2023 21:40	58.9	0:05	62.8	7		-3.9	51.9		51.9	62.3	-10.4	10
24/04/2023 21:45	59.4	0:05	65	7		-5.6	52.4		52.4	62.8	-10.4	10
24/04/2023 21:50	59.4	0:05	63.3	7		-3.9	52.4		52.4	62.8	-10.4	10
24/04/2023 21:55	59.5	0:05	62.4	7		-2.9	52.5		52.5	61	-8.5	10
24/04/2023 22:00	60.8	0:05	59.2	1.5	3	4.6	59.3		62.3	62.2	0.1	10
24/04/2023 22:05	59.3	0:05	58	2	3	4.3	57.3		60.3	62.1	-1.8	10
24/04/2023 22:10	59	0:05	57.9	2	3	4.1	57.0		60.0	60.8	-0.8	10
24/04/2023 22:15	59.1	0:05	59	3	3	3.1	56.1		59.1	61.5	-2.4	10
24/04/2023 22:20	59.2	0:05	59.2	3	3	3.0	56.2		59.2	61.4	-2.2	10
24/04/2023 22:25	59.1	0:05	59.4	3	3	2.7	56.1		59.1	60.8	-1.7	10
24/04/2023 22:30	59	0:05	63.6	7	3	-1.6	52.0		55.0	60.4	-5.4	10
24/04/2023 22:35	59	0:05	64	7	3	-2.0	52.0		55.0	60.8	-5.8	10
24/04/2023 22:40	58.9	0:05	62.4	7	3	-0.5	51.9		54.9	59	-4.1	10
24/04/2023 22:45	58.8	0:05	62.7	7	3	-0.9	51.8		54.8	59.8	-5	10
24/04/2023 22:50	59.4	0:05	63.8	7	3	-1.4	52.4		55.4	59.7	-4.3	10
24/04/2023 22:55	59	0:05	63.1	7	3	-1.1	52.0		55.0	59.2	-4.2	10
24/04/2023 23:00	58.9	0:05	62.9	7	3	-1.0	51.9		54.9	60.3	-5.4	10
24/04/2023 23:05	58.8	0:05	61.8	7	3	0.0	51.8		54.8	58	-3.2	10
24/04/2023 23:10	59	0:05	62.3	7	3	-0.3	52.0		55.0	57.4	-2.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 23:15	58.9	0:05	62.2	7	3	-0.3	51.9		54.9	58.5	-3.6	10
24/04/2023 23:20	58.9	0:05	61.7	7	3	0.2	51.9		54.9	59.2	-4.3	10
24/04/2023 23:25	59.9	0:05	59.3	2	3	3.6	57.9		60.9	57.7	3.2	10
24/04/2023 23:30	58.8	0:05	59.6	4.5	3	2.2	54.3		57.3	58.9	-1.6	10
24/04/2023 23:35	58.9	0:05	59.7	4.5	3	2.2	54.4		57.4	59.1	-1.7	10
24/04/2023 23:40	59.3	0:05	60.7	4.5	3	1.6	54.8		57.8	57.6	0.2	10
24/04/2023 23:45	59.1	0:05	59.7	4.5	3	2.4	54.6		57.6	58.7	-1.1	10
24/04/2023 23:50	59.1	0:05	61.2	7	3	0.9	52.1		55.1	58.1	-3	10
24/04/2023 23:55	58.9	0:05	61.1	7	3	0.8	51.9		54.9	57.5	-2.6	10
25/04/2023 00:00	59	0:05	62.3	7	3	-0.3	52.0		55.0	59.1	-4.1	10
25/04/2023 00:05	58.7	0:05	62.4	7	3	-0.7	51.7		54.7	60.2	-5.5	10
25/04/2023 00:10	58.9	0:05	63.8	7	3	-1.9	51.9		54.9	60.9	-6	10
25/04/2023 00:15	58.7	0:05	62	7	3	-0.3	51.7		54.7	58.9	-4.2	10
25/04/2023 00:20	59.3	0:05	61.6	7	3	0.7	52.3		55.3	58.5	-3.2	10
25/04/2023 00:25	59.1	0:05	61.7	7	3	0.4	52.1		55.1	58.7	-3.6	10
25/04/2023 00:30	58.6	0:05	61.6	7	3	0.0	51.6		54.6	59.3	-4.7	10
25/04/2023 00:35	58.8	0:05	60.8	7	3	1.0	51.8		54.8	58.1	-3.3	10
25/04/2023 00:40	58.9	0:05	61.7	7	3	0.2	51.9		54.9	59.3	-4.4	10
25/04/2023 00:45	59	0:05	60.6	7	3	1.4	52.0		55.0	56.5	-1.5	10
25/04/2023 00:50	60.1	0:05	60.4	3	3	2.7	57.1		60.1	57	3.1	10
25/04/2023 00:55	59.1	0:05	59.5	3	3	2.6	56.1		59.1	56.2	2.9	10
25/04/2023 01:00	58.8	0:05	59.2	3	3	2.6	55.8		58.8	56.1	2.7	10
25/04/2023 01:05	58.8	0:05	64	7	3	-2.2	51.8		54.8	60.5	-5.7	10
25/04/2023 01:10	58.9	0:05	64.3	7	3	-2.4	51.9		54.9	60.4	-5.5	10
25/04/2023 01:15	58.8	0:05	61.7	7	3	0.1	51.8		54.8	58.3	-3.5	10
25/04/2023 01:20	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	57.8	-2.8	10
25/04/2023 01:25	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	59.3	-4.3	10
25/04/2023 01:30	58.9	0:05	63.2	7	3	-1.3	51.9		54.9	59.5	-4.6	10
25/04/2023 01:35	58.7	0:05	63.5	7	3	-1.8	51.7		54.7	61.3	-6.6	10
25/04/2023 01:40	58.9	0:05	62.8	7	3	-0.9	51.9		54.9	60	-5.1	10
25/04/2023 01:45	61.6	0:05	61.5	3	3	3.1	58.6		61.6	56.5	5.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 01:50	60.5	0:05	60.3	3	3	3.2	57.5		60.5	55.4	5.1	10
25/04/2023 01:55	59	0:05	59.6	4.5	3	2.4	54.5		57.5	54.5	3	10
25/04/2023 02:00	59.3	0:05	61.2	7	3	1.1	52.3		55.3	56.8	-1.5	10
25/04/2023 02:05	59.1	0:05	59.9	4.5	3	2.2	54.6		57.6	56.3	1.3	10
25/04/2023 02:10	59	0:05	62.2	7	3	-0.2	52.0		55.0	58.2	-3.2	10
25/04/2023 02:15	58.9	0:05	61.1	7	3	0.8	51.9		54.9	57.3	-2.4	10
25/04/2023 02:20	59	0:05	60	4.5	3	2.0	54.5		57.5	55.3	2.2	10
25/04/2023 02:25	58.8	0:05	61.1	7	3	0.7	51.8		54.8	57.3	-2.5	10
25/04/2023 02:30	58.8	0:05	61.4	7	3	0.4	51.8		54.8	57.7	-2.9	10
25/04/2023 02:35	58.8	0:05	61.3	7	3	0.5	51.8		54.8	58.2	-3.4	10
25/04/2023 02:40	58.7	0:05	61.9	7	3	-0.2	51.7		54.7	57.7	-3	10
25/04/2023 02:45	59.2	0:05	60.5	4.5	3	1.7	54.7		57.7	55.3	2.4	10
25/04/2023 02:50	59	0:05	57.3	1.5	3	4.7	57.5		60.5	51.8	8.7	10
25/04/2023 02:55	58.9	0:05	60.3	4.5	3	1.6	54.4		57.4	55.2	2.2	10
25/04/2023 03:00	58.8	0:05	58.4	3	3	3.4	55.8		58.8	53.7	5.1	10
25/04/2023 03:05	58.8	0:05	59.4	4.5	3	2.4	54.3		57.3	53.5	3.8	10
25/04/2023 03:10	58.8	0:05	59.9	4.5	3	1.9	54.3		57.3	50	7.3	10
25/04/2023 03:15	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	51.3	8.6	10
25/04/2023 03:20	58.7	0:05	59.9	4.5	3	1.8	54.2		57.2	53.9	3.3	10
25/04/2023 03:25	58.5	0:05	57.5	2	3	4.0	56.5		59.5	52	7.5	10
25/04/2023 03:30	58.8	0:05	58.8	3	3	3.0	55.8		58.8	51.7	7.1	10
25/04/2023 03:35	58.8	0:05	57.7	2	3	4.1	56.8		59.8	50.7	9.1	10
25/04/2023 03:40	58.9	0:05	57.5	2	3	4.4	56.9		59.9	51.2	8.7	10
25/04/2023 03:45	58.6	0:05	59.5	4.5	3	2.1	54.1		57.1	52	5.1	10
25/04/2023 03:50	58.7	0:05	67.3	7	3	-5.6	51.7		54.7	51.2	3.5	10
25/04/2023 03:55	57	0:05	56	2	3	4.0	55.0		58.0	50.2	7.8	10
25/04/2023 04:00	58.9	0:05	58.2	2	3	3.7	56.9		59.9	50.8	9.1	10
25/04/2023 04:05	58.6	0:05	59.8	4.5	3	1.8	54.1		57.1	50.4	6.7	10
25/04/2023 04:10	58.5	0:05	58.1	3	3	3.4	55.5		58.5	50.1	8.4	10
25/04/2023 04:15	59	0:05	58.4	2	3	3.6	57.0		60.0	51.3	8.7	10
25/04/2023 04:20	58.9	0:05	60.8	7	3	1.1	51.9		54.9	53.6	1.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 04:25	59.3	0:05	61	7	3	1.3	52.3		55.3	52.1	3.2	10
25/04/2023 04:30	58.6	0:05	59.3	4.5	3	2.3	54.1		57.1	54	3.1	10
25/04/2023 04:35	58.9	0:05	59	3	3	2.9	55.9		58.9	52.2	6.7	10
25/04/2023 04:40	58.9	0:05	60.6	7	3	1.3	51.9		54.9	52.7	2.2	10
25/04/2023 04:45	58.9	0:05	59.7	4.5	3	2.2	54.4		57.4	53.2	4.2	10
25/04/2023 04:50	58.9	0:05	60.3	4.5	3	1.6	54.4		57.4	54.1	3.3	10
25/04/2023 04:55	59.6	0:05	59.7	3	3	2.9	56.6		59.6	52.9	6.7	10
25/04/2023 05:00	59.3	0:05	60.1	4.5	3	2.2	54.8		57.8	53	4.8	10
25/04/2023 05:05	59.1	0:05	60.3	4.5	3	1.8	54.6		57.6	54.3	3.3	10
25/04/2023 05:10	59	0:05	61	7	3	1.0	52.0		55.0	56.1	-1.1	10
25/04/2023 05:15	59.6	0:05	63.5	7	3	-0.9	52.6		55.6	58.6	-3	10
25/04/2023 05:20	59.8	0:05	62.1	7	3	0.7	52.8		55.8	56.3	-0.5	10
25/04/2023 05:25	60.1	0:05	61.3	4.5	3	1.8	55.6		58.6	55.2	3.4	10
25/04/2023 05:30	60.8	0:05	61.1	3	3	2.7	57.8		60.8	58.2	2.6	10
25/04/2023 05:35	60	0:05	61.1	4.5	3	1.9	55.5		58.5	56.5	2	10
25/04/2023 05:40	60.2	0:05	61.3	4.5	3	1.9	55.7		58.7	56.8	1.9	10
25/04/2023 05:45	59.6	0:05	64.3	7	3	-1.7	52.6		55.6	60.4	-4.8	10
25/04/2023 05:50	61.3	0:05	62.3	4.5	3	2.0	56.8		59.8	57.6	2.2	10
25/04/2023 05:55	61.6	0:05	62.7	4.5	3	1.9	57.1		60.1	55.2	4.9	10
25/04/2023 06:00	61.1	0:05	62.1	7		-1.0	54.1		54.1	60.2	-6.1	10
25/04/2023 06:05	59.9	0:05	62.2	7		-2.3	52.9		52.9	60.9	-8	10
25/04/2023 06:10	60.7	0:05	62.7	7		-2.0	53.7		53.7	58.5	-4.8	10
25/04/2023 06:15	59.8	0:05	62.7	7		-2.9	52.8		52.8	63.1	-10.3	10
25/04/2023 06:20	60	0:05	62.2	7		-2.2	53.0		53.0	59.5	-6.5	10
25/04/2023 06:25	60.6	0:05	62.3	7		-1.7	53.6		53.6	60.5	-6.9	10
25/04/2023 06:30	59.9	0:05	63.7	7		-3.8	52.9		52.9	59.3	-6.4	10
25/04/2023 06:35	60.1	0:05	63	7		-2.9	53.1		53.1	61.9	-8.8	10
25/04/2023 06:40	60.3	0:05	63.4	7		-3.1	53.3		53.3	62.8	-9.5	10
25/04/2023 06:45	60	0:05	63.7	7		-3.7	53.0		53.0	62.6	-9.6	10
25/04/2023 06:50	60	0:05	63.3	7		-3.3	53.0		53.0	64	-11	10
25/04/2023 06:55	59.6	0:05	63.2	7		-3.6	52.6		52.6	62.4	-9.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 07:00	60.5	0:05	67.7	7		-7.2	53.5		53.5	63.3	-9.8	10
25/04/2023 07:05	60	0:05	67.8	7		-7.8	53.0		53.0	63.8	-10.8	10
25/04/2023 07:10	59.6	0:05	68.3	7		-8.7	52.6		52.6	65.2	-12.6	10
25/04/2023 07:15	59.8	0:05	67.4	7		-7.6	52.8		52.8	63.9	-11.1	10
25/04/2023 07:20	60.2	0:05	68.2	7		-8.0	53.2		53.2	64.9	-11.7	10
25/04/2023 07:25	61	0:05	66.7	7		-5.7	54.0		54.0	66.7	-12.7	10
25/04/2023 07:30	60.4	0:05	68.3	7		-7.9	53.4		53.4	65.9	-12.5	10
25/04/2023 07:35	60.6	0:05	68.5	7		-7.9	53.6		53.6	65.6	-12	10
25/04/2023 07:40	61.2	0:05	68.1	7		-6.9	54.2		54.2	65.3	-11.1	10
25/04/2023 07:45	61.9	0:05	68.6	7		-6.7	54.9		54.9	65.9	-11	10
25/04/2023 07:50	61	0:05	68.4	7		-7.4	54.0		54.0	65	-11	10
25/04/2023 07:55	60.8	0:05	67.6	7		-6.8	53.8		53.8	65.4	-11.6	10
25/04/2023 08:00	61.8	0:05	67.8	7		-6.0	54.8		54.8	63.8	-9	10
25/04/2023 08:05	61.8	0:05	67.1	7		-5.3	54.8		54.8	63.8	-9	10
25/04/2023 08:10	61.8	0:05	67.3	7		-5.5	54.8		54.8	63.7	-8.9	10
25/04/2023 08:15	60.6	0:05	67.4	7		-6.8	53.6		53.6	63.7	-10.1	10
25/04/2023 08:20	62.3	0:05	67	7		-4.7	55.3		55.3	63.6	-8.3	10
25/04/2023 08:25	64.3	0:05	66.4	7		-2.1	57.3		57.3	62.1	-4.8	10
25/04/2023 08:30	63.7	0:05	64.2	7		-0.5	56.7		56.7	62.8	-6.1	10
25/04/2023 08:35	62.8	0:05	67.2	7		-4.4	55.8		55.8	64	-8.2	10
25/04/2023 08:40	62.4	0:05	67	7		-4.6	55.4		55.4	63.8	-8.4	10
25/04/2023 08:45	62.5	0:05	67.8	7		-5.3	55.5		55.5	63.9	-8.4	10
25/04/2023 08:50	62.5	0:05	66.2	7		-3.7	55.5		55.5	60.8	-5.3	10
25/04/2023 08:55	62.4	0:05	66.8	7		-4.4	55.4		55.4	63.2	-7.8	10
25/04/2023 09:00	63.7	0:05	67.2	7		-3.5	56.7		56.7	64.3	-7.6	10
25/04/2023 09:05	62.5	0:05	66.6	7		-4.1	55.5		55.5	63.4	-7.9	10
25/04/2023 09:10	62.6	0:05	66.1	7		-3.5	55.6		55.6	61.5	-5.9	10
25/04/2023 09:15	61.5	0:05	66.5	7		-5.0	54.5		54.5	61.9	-7.4	10
25/04/2023 09:20	61	0:05	67.2	7		-6.2	54.0		54.0	62.8	-8.8	10
25/04/2023 09:25	61.6	0:05	67.2	7		-5.6	54.6		54.6	63.5	-8.9	10
25/04/2023 09:30	61.9	0:05	68.2	7		-6.3	54.9		54.9	65.3	-10.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 09:35	61	0:05	64.6	7		-3.6	54.0		54.0	63.4	-9.4	10
25/04/2023 09:40	60.8	0:05	67.8	7		-7.0	53.8		53.8	64.7	-10.9	10
25/04/2023 09:45	61.6	0:05	67.2	7		-5.6	54.6		54.6	64	-9.4	10
25/04/2023 09:50	60.7	0:05	66.4	7		-5.7	53.7		53.7	63.5	-9.8	10
25/04/2023 09:55	60.8	0:05	64.1	7		-3.3	53.8		53.8	64.8	-11	10
25/04/2023 10:00	60.6	0:05	67	7		-6.4	53.6		53.6	63.6	-10	10
25/04/2023 10:05	61.7	0:05	64.3	7		-2.6	54.7		54.7	64.6	-9.9	10
25/04/2023 10:10	60.6	0:05	67.2	7		-6.6	53.6		53.6	63.7	-10.1	10
25/04/2023 10:15	61.5	0:05	67	7		-5.5	54.5		54.5	63.6	-9.1	10
25/04/2023 10:20	60.4	0:05	66.5	7		-6.1	53.4		53.4	62.7	-9.3	10
25/04/2023 10:25	61.5	0:05	64	7		-2.5	54.5		54.5	63.8	-9.3	10
25/04/2023 10:30	61.9	0:05	64	7		-2.1	54.9		54.9	63.4	-8.5	10
25/04/2023 10:35	60.8	0:05	65	7		-4.2	53.8		53.8	63.4	-9.6	10
25/04/2023 10:40	60.8	0:05	66.8	7		-6.0	53.8		53.8	63.3	-9.5	10
25/04/2023 10:45	62.1	0:05	67	7		-4.9	55.1		55.1	63.8	-8.7	10
25/04/2023 10:50	61.9	0:05	67.2	7		-5.3	54.9		54.9	63.5	-8.6	10
25/04/2023 10:55	62.2	0:05	64.5	7		-2.3	55.2		55.2	64.2	-9	10
25/04/2023 11:00	59.2	0:05	64.5	7		-5.3	52.2		52.2	64.3	-12.1	10
25/04/2023 11:05	65.5	0:05	65.8	7		-0.3	58.5		58.5	64.2	-5.7	10
25/04/2023 11:10	61.4	0:05	64.3	7		-2.9	54.4		54.4	62.4	-8	10
25/04/2023 11:15	61.6	0:05	64.9	7		-3.3	54.6		54.6	63	-8.4	10
25/04/2023 11:20	59.2	0:05	64.8	7		-5.6	52.2		52.2	63.7	-11.5	10
25/04/2023 11:25	59.9	0:05	65.9	7		-6.0	52.9		52.9	62.1	-9.2	10
25/04/2023 11:30	61	0:05	64.2	7		-3.2	54.0		54.0	62.7	-8.7	10
25/04/2023 11:35	63.3	0:05	66.4	7		-3.1	56.3		56.3	62.2	-5.9	10
25/04/2023 11:40	59.7	0:05	64.9	7		-5.2	52.7		52.7	63.4	-10.7	10
25/04/2023 11:45	60.8	0:05	64.9	7		-4.1	53.8		53.8	63	-9.2	10
25/04/2023 11:50	62.1	0:05	64.5	7		-2.4	55.1		55.1	63.7	-8.6	10
25/04/2023 11:55	61.9	0:05	65.4	7		-3.5	54.9		54.9	63.4	-8.5	10
25/04/2023 12:00	60	0:05	65	7		-5.0	53.0		53.0	64.1	-11.1	10
25/04/2023 12:05	60.6	0:05	65.3	7		-4.7	53.6		53.6	63.7	-10.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 12:10	62.6	0:05	65.3	7		-2.7	55.6		55.6	62.9	-7.3	10
25/04/2023 12:15	61.7	0:05	64.9	7		-3.2	54.7		54.7	63.7	-9	10
25/04/2023 12:20	64.4	0:05	65.4	7		-1.0	57.4		57.4	64	-6.6	10
25/04/2023 12:25	59.3	0:05	65.2	7		-5.9	52.3		52.3	62.4	-10.1	10
25/04/2023 12:30	61.2	0:05	65.4	7		-4.2	54.2		54.2	63.2	-9	10
25/04/2023 12:35	61.8	0:05	66.4	7		-4.6	54.8		54.8	62.4	-7.6	10
25/04/2023 12:40	61.9	0:05	65.6	7		-3.7	54.9		54.9	62.5	-7.6	10
25/04/2023 12:45	58.5	0:05	65.3	7		-6.8	51.5		51.5	62.2	-10.7	10
25/04/2023 12:50	61	0:05	66	7		-5.0	54.0		54.0	63.1	-9.1	10
25/04/2023 12:55	61.2	0:05	65.3	7		-4.1	54.2		54.2	64.3	-10.1	10
25/04/2023 13:00	61.4	0:05	66.1	7		-4.7	54.4		54.4	63.5	-9.1	10
25/04/2023 13:05	59.9	0:05	65.8	7		-5.9	52.9		52.9	63.6	-10.7	10
25/04/2023 13:10	61.5	0:05	65	7		-3.5	54.5		54.5	63.9	-9.4	10
25/04/2023 13:15	61.3	0:05	65.2	7		-3.9	54.3		54.3	63.9	-9.6	10
25/04/2023 13:20	61.6	0:05	67.6	7		-6.0	54.6		54.6	65.2	-10.6	10
25/04/2023 13:25	62.6	0:05	66.8	7		-4.2	55.6		55.6	63.9	-8.3	10
25/04/2023 13:30	59.5	0:05	65.4	7		-5.9	52.5		52.5	63.6	-11.1	10
25/04/2023 13:35	61.5	0:05	65.8	7		-4.3	54.5		54.5	64	-9.5	10
25/04/2023 13:40	63	0:05	65.3	7		-2.3	56.0		56.0	64.1	-8.1	10
25/04/2023 13:45	62.4	0:05	66.5	7		-4.1	55.4		55.4	63	-7.6	10
25/04/2023 13:50	61.9	0:05	67	7		-5.1	54.9		54.9	63.8	-8.9	10
25/04/2023 13:55	59.2	0:05	65.6	7		-6.4	52.2		52.2	62.8	-10.6	10
25/04/2023 14:00	62.6	0:05	66.1	7		-3.5	55.6		55.6	62.5	-6.9	10
25/04/2023 14:05	62.5	0:05	65	7		-2.5	55.5		55.5	63.3	-7.8	10
25/04/2023 14:10	63.5	0:05	65.6	7		-2.1	56.5		56.5	63.3	-6.8	10
25/04/2023 14:15	61	0:05	66.7	7		-5.7	54.0		54.0	63.8	-9.8	10
25/04/2023 14:20	62.3	0:05	67.1	7		-4.8	55.3		55.3	63.3	-8	10
25/04/2023 14:25	62.9	0:05	65.9	7		-3.0	55.9		55.9	62.9	-7	10
25/04/2023 14:30	63	0:05	66.5	7		-3.5	56.0		56.0	61.9	-5.9	10
25/04/2023 14:35	62	0:05	66.4	7		-4.4	55.0		55.0	61.4	-6.4	10
25/04/2023 14:40	62.5	0:05	65.6	7		-3.1	55.5		55.5	62	-6.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 14:45	62.4	0:05	65.8	7		-3.4	55.4		55.4	62.7	-7.3	10
25/04/2023 14:50	61.6	0:05	65.5	7		-3.9	54.6		54.6	61.4	-6.8	10
25/04/2023 14:55	60.3	0:05	65.5	7		-5.2	53.3		53.3	61.1	-7.8	10
25/04/2023 15:00	60.5	0:05	64.5	7		-4.0	53.5		53.5	61.6	-8.1	10
25/04/2023 15:05	60.3	0:05	65.9	7		-5.6	53.3		53.3	62.6	-9.3	10
25/04/2023 15:10	62	0:05	65.8	7		-3.8	55.0		55.0	61.6	-6.6	10
25/04/2023 15:15	61.7	0:05	65.9	7		-4.2	54.7		54.7	62.9	-8.2	10
25/04/2023 15:20	58.6	0:05	64.2	7		-5.6	51.6		51.6	62.8	-11.2	10
25/04/2023 15:25	59.9	0:05	63.4	7		-3.5	52.9		52.9	62.1	-9.2	10
25/04/2023 15:30	60.8	0:05	64.3	7		-3.5	53.8		53.8	62.4	-8.6	10
25/04/2023 15:35	61.7	0:05	65.1	7		-3.4	54.7		54.7	61.4	-6.7	10
25/04/2023 15:40	60.9	0:05	65.4	7		-4.5	53.9		53.9	62.3	-8.4	10
25/04/2023 15:45	61.4	0:05	65.1	7		-3.7	54.4		54.4	62.4	-8	10
25/04/2023 15:50	62.1	0:05	64.8	7		-2.7	55.1		55.1	61.2	-6.1	10
25/04/2023 15:55	60.6	0:05	65	7		-4.4	53.6		53.6	60.9	-7.3	10
25/04/2023 16:00	61.3	0:05	66.2	7		-4.9	54.3		54.3	62.6	-8.3	10
25/04/2023 16:05	61.6	0:05	66.3	7		-4.7	54.6		54.6	62.1	-7.5	10
25/04/2023 16:10	61.6	0:05	67.2	7		-5.6	54.6		54.6	65.2	-10.6	10
25/04/2023 16:15	62.6	0:05	65.2	7		-2.6	55.6		55.6	62.9	-7.3	10
25/04/2023 16:20	61.6	0:05	66.1	7		-4.5	54.6		54.6	62.9	-8.3	10
25/04/2023 16:25	59.4	0:05	66.6	7		-7.2	52.4		52.4	61.6	-9.2	10
25/04/2023 16:30	59.6	0:05	65.2	7		-5.6	52.6		52.6	59.7	-7.1	10
25/04/2023 16:35	60.7	0:05	68.8	7		-8.1	53.7		53.7	62.5	-8.8	10
25/04/2023 16:40	59.7	0:05	66.8	7		-7.1	52.7		52.7	62.6	-9.9	10
25/04/2023 16:45	59	0:05	66.8	7		-7.8	52.0		52.0	63.9	-11.9	10
25/04/2023 16:50	59.3	0:05	66.6	7		-7.3	52.3		52.3	63.4	-11.1	10
25/04/2023 16:55	60.8	0:05	66.7	7		-5.9	53.8		53.8	62.5	-8.7	10
25/04/2023 17:00	60.2	0:05	66.5	7		-6.3	53.2		53.2	62.6	-9.4	10
25/04/2023 17:05	59.8	0:05	67	7		-7.2	52.8		52.8	65	-12.2	10
25/04/2023 17:10	59.9	0:05	66.6	7		-6.7	52.9		52.9	64.6	-11.7	10
25/04/2023 17:15	59.9	0:05	66.6	7		-6.7	52.9		52.9	64.4	-11.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 17:20	60	0:05	66.8	7		-6.8	53.0		53.0	64.1	-11.1	10
25/04/2023 17:25	61.1	0:05	66.4	7		-5.3	54.1		54.1	63.9	-9.8	10
25/04/2023 17:30	60.2	0:05	66.3	7		-6.1	53.2		53.2	63.5	-10.3	10
25/04/2023 17:35	60	0:05	66.1	7		-6.1	53.0		53.0	62.7	-9.7	10
25/04/2023 17:40	58.7	0:05	66.3	7		-7.6	51.7		51.7	63.3	-11.6	10
25/04/2023 17:45	59.3	0:05	67.3	7		-8.0	52.3		52.3	62.7	-10.4	10
25/04/2023 17:50	60.4	0:05	66.3	7		-5.9	53.4		53.4	63.7	-10.3	10
25/04/2023 17:55	59	0:05	66.2	7		-7.2	52.0		52.0	61.9	-9.9	10
25/04/2023 18:00	58.5	0:05	65.9	7		-7.4	51.5		51.5	62.1	-10.6	10
25/04/2023 18:05	59.2	0:05	66.5	7		-7.3	52.2		52.2	62.9	-10.7	10
25/04/2023 18:10	60.1	0:05	65.9	7		-5.8	53.1		53.1	62.2	-9.1	10
25/04/2023 18:15	58.5	0:05	66.7	7		-8.2	51.5		51.5	63.7	-12.2	10
25/04/2023 18:20	59.7	0:05	66.5	7		-6.8	52.7		52.7	62.5	-9.8	10
25/04/2023 18:25	59.7	0:05	67.6	7		-7.9	52.7		52.7	64.1	-11.4	10
25/04/2023 18:30	59.4	0:05	67.8	7		-8.4	52.4		52.4	65	-12.6	10
25/04/2023 18:35	60.5	0:05	66.4	7		-5.9	53.5		53.5	64.2	-10.7	10
25/04/2023 18:40	62.7	0:05	65.8	7		-3.1	55.7		55.7	63.6	-7.9	10
25/04/2023 18:45	59.2	0:05	67	7		-7.8	52.2		52.2	64.4	-12.2	10
25/04/2023 18:50	59.7	0:05	66.1	7		-6.4	52.7		52.7	63.5	-10.8	10
25/04/2023 18:55	59.2	0:05	66.3	7		-7.1	52.2		52.2	62.9	-10.7	10
25/04/2023 19:00	58.4	0:05	64.4	7		-6.0	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
25/04/2023 19:05	58.6	0:05	66.2	7		-7.6	51.6		51.6	63.5	-11.9	10
25/04/2023 19:10	59.7	0:05	65.5	7		-5.8	52.7		52.7	63.2	-10.5	10
25/04/2023 19:15	58.6	0:05	64.7	7		-6.1	51.6		51.6	63.5	-11.9	10
25/04/2023 19:20	58.3	0:05	65.5	7		-7.2	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
25/04/2023 19:25	60	0:05	64.9	7		-4.9	53.0		53.0	64	-11	10
25/04/2023 19:30	59.5	0:05	63.8	7		-4.3	52.5		52.5	63.1	-10.6	10
25/04/2023 19:35	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	63.9	-12.6	10
25/04/2023 19:40	58.4	0:05	64.5	7		-6.1	51.4		51.4	62.9	-11.5	10
25/04/2023 19:45	57.6	0:05	64.7	7		-7.1	50.6		50.6	63.9	-13.3	10
25/04/2023 19:50	57.6	0:05	62.8	7		-5.2	50.6		50.6	64.1	-13.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 19:55	58.5	0:05	62.9	7		-4.4	51.5		51.5	63.4	-11.9	10
25/04/2023 20:00	58.6	0:05	64.3	7		-5.7	51.6		51.6	64.5	-12.9	10
25/04/2023 20:05	58	0:05	63.4	7		-5.4	51.0		51.0	64.3	-13.3	10
25/04/2023 20:10	58.6	0:05	62.8	7		-4.2	51.6		51.6	64.8	-13.2	10
25/04/2023 20:15	58.8	0:05	63.9	7		-5.1	51.8		51.8	63.7	-11.9	10
25/04/2023 20:20	59	0:05	63.5	7		-4.5	52.0		52.0	64.2	-12.2	10
25/04/2023 20:25	58.3	0:05	63.2	7		-4.9	51.3		51.3	65.2	-13.9	10
25/04/2023 20:30	58.1	0:05	64.5	7		-6.4	51.1		51.1	64.8	-13.7	10
25/04/2023 20:35	58.4	0:05	63.5	7		-5.1	51.4		51.4	65	-13.6	10
25/04/2023 20:40	58.9	0:05	64	7		-5.1	51.9		51.9	64.5	-12.6	10
25/04/2023 20:45	58.5	0:05	64	7		-5.5	51.5		51.5	65.1	-13.6	10
25/04/2023 20:50	57.6	0:05	64.2	7		-6.6	50.6		50.6	64.6	-14	10
25/04/2023 20:55	58	0:05	63.7	7		-5.7	51.0		51.0	65	-14	10
25/04/2023 21:00	58.6	0:05	62.8	7		-4.2	51.6		51.6	64.8	-13.2	10
25/04/2023 21:05	58.5	0:05	61.7	7		-3.2	51.5		51.5	64.9	-13.4	10
25/04/2023 21:10	57.8	0:05	61.9	7		-4.1	50.8		50.8	64.4	-13.6	10
25/04/2023 21:15	59.6	0:05	61.5	7		-1.9	52.6		52.6	64.2	-11.6	10
25/04/2023 21:20	59.3	0:05	62.2	7		-2.9	52.3		52.3	63.8	-11.5	10
25/04/2023 21:25	58.8	0:05	61.5	7		-2.7	51.8		51.8	63.3	-11.5	10
25/04/2023 21:30	58.2	0:05	61	7		-2.8	51.2		51.2	63.1	-11.9	10
25/04/2023 21:35	57.8	0:05	62.9	7		-5.1	50.8		50.8	62.7	-11.9	10
25/04/2023 21:40	60	0:05	62.8	7		-2.8	53.0		53.0	62.3	-9.3	10
25/04/2023 21:45	58.5	0:05	65	7		-6.5	51.5		51.5	62.8	-11.3	10
25/04/2023 21:50	58.3	0:05	63.3	7		-5.0	51.3		51.3	62.8	-11.5	10
25/04/2023 21:55	59.5	0:05	62.4	7		-2.9	52.5		52.5	61	-8.5	10
25/04/2023 22:00	59.2	0:05	59.2	3	3	3.0	56.2		59.2	62.2	-3	10
25/04/2023 22:05	58.7	0:05	58	2	3	3.7	56.7		59.7	62.1	-2.4	10
25/04/2023 22:10	58.1	0:05	57.9	3	3	3.2	55.1		58.1	60.8	-2.7	10
25/04/2023 22:15	58.2	0:05	59	4.5	3	2.2	53.7		56.7	61.5	-4.8	10
25/04/2023 22:20	57.6	0:05	59.2	7	3	1.4	50.6		53.6	61.4	-7.8	10
25/04/2023 22:25	58.6	0:05	59.4	4.5	3	2.2	54.1		57.1	60.8	-3.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 22:30	58.5	0:05	63.6	7	3	-2.1	51.5		54.5	60.4	-5.9	10
25/04/2023 22:35	57.7	0:05	64	7	3	-3.3	50.7		53.7	60.8	-7.1	10
25/04/2023 22:40	57.5	0:05	62.4	7	3	-1.9	50.5		53.5	59	-5.5	10
25/04/2023 22:45	58.6	0:05	62.7	7	3	-1.1	51.6		54.6	59.8	-5.2	10
25/04/2023 22:50	59	0:05	63.8	7	3	-1.8	52.0		55.0	59.7	-4.7	10
25/04/2023 22:55	57.8	0:05	63.1	7	3	-2.3	50.8		53.8	59.2	-5.4	10
25/04/2023 23:00	58.1	0:05	62.9	7	3	-1.8	51.1		54.1	60.3	-6.2	10
25/04/2023 23:05	59.9	0:05	61.8	7	3	1.1	52.9		55.9	58	-2.1	10
25/04/2023 23:10	59.4	0:05	62.3	7	3	0.1	52.4		55.4	57.4	-2	10
25/04/2023 23:15	57.9	0:05	62.2	7	3	-1.3	50.9		53.9	58.5	-4.6	10
25/04/2023 23:20	58.1	0:05	61.7	7	3	-0.6	51.1		54.1	59.2	-5.1	10
25/04/2023 23:25	58.9	0:05	59.3	3	3	2.6	55.9		58.9	57.7	1.2	10
25/04/2023 23:30	58.8	0:05	59.6	4.5	3	2.2	54.3		57.3	58.9	-1.6	10
25/04/2023 23:35	58.5	0:05	59.7	4.5	3	1.8	54.0		57.0	59.1	-2.1	10
25/04/2023 23:40	57.6	0:05	60.7	7	3	-0.1	50.6		53.6	57.6	-4	10
25/04/2023 23:45	59.2	0:05	59.7	3	3	2.5	56.2		59.2	58.7	0.5	10
25/04/2023 23:50	58.7	0:05	61.2	7	3	0.5	51.7		54.7	58.1	-3.4	10
25/04/2023 23:55	58.1	0:05	61.1	7	3	0.0	51.1		54.1	57.5	-3.4	10
26/04/2023 00:00	57.3	0:05	62.3	7	3	-2.0	50.3		53.3	59.1	-5.8	10
26/04/2023 00:05	57.7	0:05	62.4	7	3	-1.7	50.7		53.7	60.2	-6.5	10
26/04/2023 00:10	58.3	0:05	63.8	7	3	-2.5	51.3		54.3	60.9	-6.6	10
26/04/2023 00:15	58.4	0:05	62	7	3	-0.6	51.4		54.4	58.9	-4.5	10
26/04/2023 00:20	58	0:05	61.6	7	3	-0.6	51.0		54.0	58.5	-4.5	10
26/04/2023 00:25	57.4	0:05	61.7	7	3	-1.3	50.4		53.4	58.7	-5.3	10
26/04/2023 00:30	58.4	0:05	61.6	7	3	-0.2	51.4		54.4	59.3	-4.9	10
26/04/2023 00:35	58.3	0:05	60.8	7	3	0.5	51.3		54.3	58.1	-3.8	10
26/04/2023 00:40	58.5	0:05	61.7	7	3	-0.2	51.5		54.5	59.3	-4.8	10
26/04/2023 00:45	57.7	0:05	60.6	7	3	0.1	50.7		53.7	56.5	-2.8	10
26/04/2023 00:50	58.3	0:05	60.4	7	3	0.9	51.3		54.3	57	-2.7	10
26/04/2023 00:55	58.5	0:05	59.5	4.5	3	2.0	54.0		57.0	56.2	0.8	10
26/04/2023 01:00	58.7	0:05	59.2	3	3	2.5	55.7		58.7	56.1	2.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 01:05	57.7	0:05	64	7	3	-3.3	50.7		53.7	60.5	-6.8	10
26/04/2023 01:10	57.9	0:05	64.3	7	3	-3.4	50.9		53.9	60.4	-6.5	10
26/04/2023 01:15	58.6	0:05	61.7	7	3	-0.1	51.6		54.6	58.3	-3.7	10
26/04/2023 01:20	58.5	0:05	62.8	7	3	-1.3	51.5		54.5	57.8	-3.3	10
26/04/2023 01:25	58.6	0:05	62.8	7	3	-1.2	51.6		54.6	59.3	-4.7	10
26/04/2023 01:30	57.5	0:05	63.2	7	3	-2.7	50.5		53.5	59.5	-6	10
26/04/2023 01:35	58.2	0:05	63.5	7	3	-2.3	51.2		54.2	61.3	-7.1	10
26/04/2023 01:40	58.4	0:05	62.8	7	3	-1.4	51.4		54.4	60	-5.6	10
26/04/2023 01:45	58.3	0:05	61.5	7	3	-0.2	51.3		54.3	56.5	-2.2	10
26/04/2023 01:50	58	0:05	60.3	7	3	0.7	51.0		54.0	55.4	-1.4	10
26/04/2023 01:55	57.8	0:05	59.6	7	3	1.2	50.8		53.8	54.5	-0.7	10
26/04/2023 02:00	58.5	0:05	61.2	7	3	0.3	51.5		54.5	56.8	-2.3	10
26/04/2023 02:05	58.3	0:05	59.9	7	3	1.4	51.3		54.3	56.3	-2	10
26/04/2023 02:10	58	0:05	62.2	7	3	-1.2	51.0		54.0	58.2	-4.2	10
26/04/2023 02:15	57.4	0:05	61.1	7	3	-0.7	50.4		53.4	57.3	-3.9	10
26/04/2023 02:20	58.3	0:05	60	7	3	1.3	51.3		54.3	55.3	-1	10
26/04/2023 02:25	58.6	0:05	61.1	7	3	0.5	51.6		54.6	57.3	-2.7	10
26/04/2023 02:30	58.1	0:05	61.4	7	3	-0.3	51.1		54.1	57.7	-3.6	10
26/04/2023 02:35	57.7	0:05	61.3	7	3	-0.6	50.7		53.7	58.2	-4.5	10
26/04/2023 02:40	58.2	0:05	61.9	7	3	-0.7	51.2		54.2	57.7	-3.5	10
26/04/2023 02:45	58.5	0:05	60.5	7	3	1.0	51.5		54.5	55.3	-0.8	10
26/04/2023 02:50	58.2	0:05	57.3	2	3	3.9	56.2		59.2	51.8	7.4	10
26/04/2023 02:55	57.6	0:05	60.3	7	3	0.3	50.6		53.6	55.2	-1.6	10
26/04/2023 03:00	57.8	0:05	58.4	4.5	3	2.4	53.3		56.3	53.7	2.6	10
26/04/2023 03:05	58.5	0:05	59.4	4.5	3	2.1	54.0		57.0	53.5	3.5	10
26/04/2023 03:10	58.4	0:05	59.9	4.5	3	1.5	53.9		56.9	50	6.9	10
26/04/2023 03:15	57.8	0:05	58.4	4.5	3	2.4	53.3		56.3	51.3	5	10
26/04/2023 03:20	58.2	0:05	59.9	7	3	1.3	51.2		54.2	53.9	0.3	10
26/04/2023 03:25	58.6	0:05	57.5	2	3	4.1	56.6		59.6	52	7.6	10
26/04/2023 03:30	58.4	0:05	58.8	3	3	2.6	55.4		58.4	51.7	6.7	10
26/04/2023 03:35	58.2	0:05	57.7	2	3	3.5	56.2		59.2	50.7	8.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 03:40	58.3	0:05	57.5	2	3	3.8	56.3		59.3	51.2	8.1	10
26/04/2023 03:45	58.2	0:05	59.5	4.5	3	1.7	53.7		56.7	52	4.7	10
26/04/2023 03:50	58.3	0:05	67.3	7	3	-6.0	51.3		54.3	51.2	3.1	10
26/04/2023 03:55	58.2	0:05	56	1.5	3	5.2	56.7		59.7	50.2	9.5	10
26/04/2023 04:00	58.5	0:05	58.2	3	3	3.3	55.5		58.5	50.8	7.7	10
26/04/2023 04:05	58.5	0:05	59.8	4.5	3	1.7	54.0		57.0	50.4	6.6	10
26/04/2023 04:10	58.3	0:05	58.1	3	3	3.2	55.3		58.3	50.1	8.2	10
26/04/2023 04:15	58.2	0:05	58.4	3	3	2.8	55.2		58.2	51.3	6.9	10
26/04/2023 04:20	58.6	0:05	60.8	7	3	0.8	51.6		54.6	53.6	1	10
26/04/2023 04:25	58.1	0:05	61	7	3	0.1	51.1		54.1	52.1	2	10
26/04/2023 04:30	58.3	0:05	59.3	4.5	3	2.0	53.8		56.8	54	2.8	10
26/04/2023 04:35	58.3	0:05	59	4.5	3	2.3	53.8		56.8	52.2	4.6	10
26/04/2023 04:40	58.4	0:05	60.6	7	3	0.8	51.4		54.4	52.7	1.7	10
26/04/2023 04:45	58.2	0:05	59.7	4.5	3	1.5	53.7		56.7	53.2	3.5	10
26/04/2023 04:50	58.5	0:05	60.3	7	3	1.2	51.5		54.5	54.1	0.4	10
26/04/2023 04:55	58.5	0:05	59.7	4.5	3	1.8	54.0		57.0	52.9	4.1	10
26/04/2023 05:00	58.7	0:05	60.1	4.5	3	1.6	54.2		57.2	53	4.2	10
26/04/2023 05:05	58.3	0:05	60.3	7	3	1.0	51.3		54.3	54.3	0	10
26/04/2023 05:10	58.5	0:05	61	7	3	0.5	51.5		54.5	56.1	-1.6	10
26/04/2023 05:15	59.1	0:05	63.5	7	3	-1.4	52.1		55.1	58.6	-3.5	10
26/04/2023 05:20	59.4	0:05	62.1	7	3	0.3	52.4		55.4	56.3	-0.9	10
26/04/2023 05:25	58.8	0:05	61.3	7	3	0.5	51.8		54.8	55.2	-0.4	10
26/04/2023 05:30	60.6	0:05	61.1	3	3	2.5	57.6		60.6	58.2	2.4	10
26/04/2023 05:35	61	0:05	61.1	3	3	2.9	58.0		61.0	56.5	4.5	10
26/04/2023 05:40	59.6	0:05	61.3	7	3	1.3	52.6		55.6	56.8	-1.2	10
26/04/2023 05:45	58.9	0:05	64.3	7	3	-2.4	51.9		54.9	60.4	-5.5	10
26/04/2023 05:50	58.9	0:05	62.3	7	3	-0.4	51.9		54.9	57.6	-2.7	10
26/04/2023 05:55	60.9	0:05	62.7	7	3	1.2	53.9		56.9	55.2	1.7	10
26/04/2023 06:00	60.8	0:05	62.1	7		-1.3	53.8		53.8	60.2	-6.4	10
26/04/2023 06:05	59.4	0:05	62.2	7		-2.8	52.4		52.4	60.9	-8.5	10
26/04/2023 06:10	58.4	0:05	62.7	7		-4.3	51.4		51.4	58.5	-7.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 06:15	58.9	0:05	62.7	7		-3.8	51.9		51.9	63.1	-11.2	10
26/04/2023 06:20	59.1	0:05	62.2	7		-3.1	52.1		52.1	59.5	-7.4	10
26/04/2023 06:25	58.8	0:05	62.3	7		-3.5	51.8		51.8	60.5	-8.7	10
26/04/2023 06:30	58.4	0:05	63.7	7		-5.3	51.4		51.4	59.3	-7.9	10
26/04/2023 06:35	59.5	0:05	63	7		-3.5	52.5		52.5	61.9	-9.4	10
26/04/2023 06:40	58.8	0:05	63.4	7		-4.6	51.8		51.8	62.8	-11	10
26/04/2023 06:45	58.7	0:05	63.7	7		-5.0	51.7		51.7	62.6	-10.9	10
26/04/2023 06:50	58.6	0:05	63.3	7		-4.7	51.6		51.6	64	-12.4	10
26/04/2023 06:55	58.5	0:05	63.2	7		-4.7	51.5		51.5	62.4	-10.9	10
26/04/2023 07:00	59.7	0:05	67.7	7		-8.0	52.7		52.7	63.3	-10.6	10
26/04/2023 07:05	59.8	0:05	67.8	7		-8.0	52.8		52.8	63.8	-11	10
26/04/2023 07:10	58.5	0:05	68.3	7		-9.8	51.5		51.5	65.2	-13.7	10
26/04/2023 07:15	59	0:05	67.4	7		-8.4	52.0		52.0	63.9	-11.9	10
26/04/2023 07:20	59.9	0:05	68.2	7		-8.3	52.9		52.9	64.9	-12	10
26/04/2023 07:25	58.9	0:05	66.7	7		-7.8	51.9		51.9	66.7	-14.8	10
26/04/2023 07:30	59	0:05	68.3	7		-9.3	52.0		52.0	65.9	-13.9	10
26/04/2023 07:35	58.7	0:05	68.5	7		-9.8	51.7		51.7	65.6	-13.9	10
26/04/2023 07:40	59.1	0:05	68.1	7		-9.0	52.1		52.1	65.3	-13.2	10
26/04/2023 07:45	59.4	0:05	68.6	7		-9.2	52.4		52.4	65.9	-13.5	10
26/04/2023 07:50	59.7	0:05	68.4	7		-8.7	52.7		52.7	65	-12.3	10
26/04/2023 07:55	61.6	0:05	67.6	7		-6.0	54.6		54.6	65.4	-10.8	10
26/04/2023 08:00	59.1	0:05	67.8	7		-8.7	52.1		52.1	63.8	-11.7	10
26/04/2023 08:05	60.1	0:05	67.1	7		-7.0	53.1		53.1	63.8	-10.7	10
26/04/2023 08:10	62.1	0:05	67.3	7		-5.2	55.1		55.1	63.7	-8.6	10
26/04/2023 08:15	62.6	0:05	67.4	7		-4.8	55.6		55.6	63.7	-8.1	10
26/04/2023 08:20	60.1	0:05	67	7		-6.9	53.1		53.1	63.6	-10.5	10
26/04/2023 08:25	60	0:05	66.4	7		-6.4	53.0		53.0	62.1	-9.1	10
26/04/2023 08:30	61.1	0:05	64.2	7		-3.1	54.1		54.1	62.8	-8.7	10
26/04/2023 08:35	61.4	0:05	67.2	7		-5.8	54.4		54.4	64	-9.6	10
26/04/2023 08:40	62.1	0:05	67	7		-4.9	55.1		55.1	63.8	-8.7	10
26/04/2023 08:45	60.8	0:05	67.8	7		-7.0	53.8		53.8	63.9	-10.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 08:50	59.8	0:05	66.2	7		-6.4	52.8		52.8	60.8	-8	10
26/04/2023 08:55	59.4	0:05	66.8	7		-7.4	52.4		52.4	63.2	-10.8	10
26/04/2023 09:00	61.5	0:05	67.2	7		-5.7	54.5		54.5	64.3	-9.8	10
26/04/2023 09:05	59.8	0:05	66.6	7		-6.8	52.8		52.8	63.4	-10.6	10
26/04/2023 09:10	60.3	0:05	66.1	7		-5.8	53.3		53.3	61.5	-8.2	10
26/04/2023 09:15	59.3	0:05	66.5	7		-7.2	52.3		52.3	61.9	-9.6	10
26/04/2023 09:20	59.2	0:05	67.2	7		-8.0	52.2		52.2	62.8	-10.6	10
26/04/2023 09:25	59.1	0:05	67.2	7		-8.1	52.1		52.1	63.5	-11.4	10
26/04/2023 09:30	58.6	0:05	68.2	7		-9.6	51.6		51.6	65.3	-13.7	10
26/04/2023 09:35	57.8	0:05	64.6	7		-6.8	50.8		50.8	63.4	-12.6	10
26/04/2023 09:40	51.3	0:05	67.8	7		-16.5	44.3		44.3	64.7	-20.4	10
26/04/2023 09:45	53.3	0:05	67.2	7		-13.9	46.3		46.3	64	-17.7	10
26/04/2023 09:50	51	0:05	66.4	7		-15.4	44.0		44.0	63.5	-19.5	10
26/04/2023 09:55	54.4	0:05	64.1	7		-9.7	47.4		47.4	64.8	-17.4	10
26/04/2023 10:00	54.8	0:05	67	7		-12.2	47.8		47.8	63.6	-15.8	10
26/04/2023 10:05	56.6	0:05	64.3	7		-7.7	49.6		49.6	64.6	-15	10
26/04/2023 10:10	56.6	0:05	67.2	7		-10.6	49.6		49.6	63.7	-14.1	10
26/04/2023 10:15	58.6	0:05	67	7		-8.4	51.6		51.6	63.6	-12	10
26/04/2023 10:20	58.5	0:05	66.5	7		-8.0	51.5		51.5	62.7	-11.2	10
26/04/2023 10:25	59.4	0:05	64	7		-4.6	52.4		52.4	63.8	-11.4	10
26/04/2023 10:30	59.4	0:05	64	7		-4.6	52.4		52.4	63.4	-11	10
26/04/2023 10:35	56.8	0:05	65	7		-8.2	49.8		49.8	63.4	-13.6	10
26/04/2023 10:40	55.8	0:05	66.8	7		-11.0	48.8		48.8	63.3	-14.5	10
26/04/2023 10:45	54	0:05	67	7		-13.0	47.0		47.0	63.8	-16.8	10
26/04/2023 10:50	55.4	0:05	67.2	7		-11.8	48.4		48.4	63.5	-15.1	10
26/04/2023 10:55	58.1	0:05	64.5	7		-6.4	51.1		51.1	64.2	-13.1	10
26/04/2023 11:00	65.5	0:05	64.5	7		1.0	58.5		58.5	64.3	-5.8	10
26/04/2023 11:05	67	0:05	65.8	7		1.2	60.0		60.0	64.2	-4.2	10
26/04/2023 11:10	67.9	0:05	64.3	2		3.6	65.9		65.9	62.4	3.5	10
26/04/2023 11:15	66	0:05	64.9	7		1.1	59.0		59.0	63	-4	10
26/04/2023 11:20	65.6	0:05	64.8	7		0.8	58.6		58.6	63.7	-5.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 11:25	66.8	0:05	65.9	7		0.9	59.8		59.8	62.1	-2.3	10
26/04/2023 11:30	67.5	0:05	64.2	3		3.3	64.5		64.5	62.7	1.8	10
26/04/2023 11:35	65.8	0:05	66.4	7		-0.6	58.8		58.8	62.2	-3.4	10
26/04/2023 11:40	65.4	0:05	64.9	7		0.5	58.4		58.4	63.4	-5	10
26/04/2023 11:45	65.6	0:05	64.9	7		0.7	58.6		58.6	63	-4.4	10
26/04/2023 11:50	67.6	0:05	64.5	3		3.1	64.6		64.6	63.7	0.9	10
26/04/2023 11:55	67.3	0:05	65.4	4.5		1.9	62.8		62.8	63.4	-0.6	10
26/04/2023 12:00	65	0:05	65	7		0.0	58.0		58.0	64.1	-6.1	10
26/04/2023 12:05	65.3	0:05	65.3	7		0.0	58.3		58.3	63.7	-5.4	10
26/04/2023 12:10	66.5	0:05	65.3	7		1.2	59.5		59.5	62.9	-3.4	10
26/04/2023 12:15	67.8	0:05	64.9	3		2.9	64.8		64.8	63.7	1.1	10
26/04/2023 12:20	66.5	0:05	65.4	7		1.1	59.5		59.5	64	-4.5	10
26/04/2023 12:25	65.3	0:05	65.2	7		0.1	58.3		58.3	62.4	-4.1	10
26/04/2023 12:30	65.2	0:05	65.4	7		-0.2	58.2		58.2	63.2	-5	10
26/04/2023 12:35	67.4	0:05	66.4	7		1.0	60.4		60.4	62.4	-2	10
26/04/2023 12:40	66.7	0:05	65.6	7		1.1	59.7		59.7	62.5	-2.8	10
26/04/2023 12:45	64.2	0:05	65.3	7		-1.1	57.2		57.2	62.2	-5	10
26/04/2023 12:50	64.9	0:05	66	7		-1.1	57.9		57.9	63.1	-5.2	10
26/04/2023 12:55	64.2	0:05	65.3	7		-1.1	57.2		57.2	64.3	-7.1	10
26/04/2023 13:00	64.2	0:05	66.1	7		-1.9	57.2		57.2	63.5	-6.3	10
26/04/2023 13:05	64	0:05	65.8	7		-1.8	57.0		57.0	63.6	-6.6	10
26/04/2023 13:10	64.3	0:05	65	7		-0.7	57.3		57.3	63.9	-6.6	10
26/04/2023 13:15	64.3	0:05	65.2	7		-0.9	57.3		57.3	63.9	-6.6	10
26/04/2023 13:20	64.8	0:05	67.6	7		-2.8	57.8		57.8	65.2	-7.4	10
26/04/2023 13:25	64.8	0:05	66.8	7		-2.0	57.8		57.8	63.9	-6.1	10
26/04/2023 13:30	64.6	0:05	65.4	7		-0.8	57.6		57.6	63.6	-6	10
26/04/2023 13:35	64.9	0:05	65.8	7		-0.9	57.9		57.9	64	-6.1	10
26/04/2023 13:40	64.6	0:05	65.3	7		-0.7	57.6		57.6	64.1	-6.5	10
26/04/2023 13:45	64.6	0:05	66.5	7		-1.9	57.6		57.6	63	-5.4	10
26/04/2023 13:50	64.3	0:05	67	7		-2.7	57.3		57.3	63.8	-6.5	10
26/04/2023 13:55	64.9	0:05	65.6	7		-0.7	57.9		57.9	62.8	-4.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 14:00	66.9	0:05	66.1	7		0.8	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
26/04/2023 14:05	65.1	0:05	65	7		0.1	58.1		58.1	63.3	-5.2	10
26/04/2023 14:10	64.5	0:05	65.6	7		-1.1	57.5		57.5	63.3	-5.8	10
26/04/2023 14:15	64.2	0:05	66.7	7		-2.5	57.2		57.2	63.8	-6.6	10
26/04/2023 14:20	63.9	0:05	67.1	7		-3.2	56.9		56.9	63.3	-6.4	10
26/04/2023 14:25	63.7	0:05	65.9	7		-2.2	56.7		56.7	62.9	-6.2	10
26/04/2023 14:30	63.9	0:05	66.5	7		-2.6	56.9		56.9	61.9	-5	10
26/04/2023 14:35	64.4	0:05	66.4	7		-2.0	57.4		57.4	61.4	-4	10
26/04/2023 14:40	64.3	0:05	65.6	7		-1.3	57.3		57.3	62	-4.7	10
26/04/2023 14:45	64.9	0:05	65.8	7		-0.9	57.9		57.9	62.7	-4.8	10
26/04/2023 14:50	65.5	0:05	65.5	7		0.0	58.5		58.5	61.4	-2.9	10
26/04/2023 14:55	65.5	0:05	65.5	7		0.0	58.5		58.5	61.1	-2.6	10
26/04/2023 15:00	66.1	0:05	64.5	4.5		1.6	61.6		61.6	61.6	0	10
26/04/2023 15:05	65.4	0:05	65.9	7		-0.5	58.4		58.4	62.6	-4.2	10
26/04/2023 15:10	65.5	0:05	65.8	7		-0.3	58.5		58.5	61.6	-3.1	10
26/04/2023 15:15	65.5	0:05	65.9	7		-0.4	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
26/04/2023 15:20	67.5	0:05	64.2	3		3.3	64.5		64.5	62.8	1.7	10
26/04/2023 15:25	67.6	0:05	63.4	2		4.2	65.6		65.6	62.1	3.5	10
26/04/2023 15:30	65.7	0:05	64.3	4.5		1.4	61.2		61.2	62.4	-1.2	10
26/04/2023 15:35	66.6	0:05	65.1	4.5		1.5	62.1		62.1	61.4	0.7	10
26/04/2023 15:40	66.2	0:05	65.4	7		0.8	59.2		59.2	62.3	-3.1	10
26/04/2023 15:45	67.7	0:05	65.1	3		2.6	64.7		64.7	62.4	2.3	10
26/04/2023 15:50	67.7	0:05	64.8	3		2.9	64.7		64.7	61.2	3.5	10
26/04/2023 15:55	66.1	0:05	65	7		1.1	59.1		59.1	60.9	-1.8	10
26/04/2023 16:00	66	0:05	66.2	7		-0.2	59.0		59.0	62.6	-3.6	10
26/04/2023 16:05	61.7	0:05	66.3	7		-4.6	54.7		54.7	62.1	-7.4	10
26/04/2023 16:10	65.4	0:05	67.2	7		-1.8	58.4		58.4	65.2	-6.8	10
26/04/2023 16:15	64.9	0:05	65.2	7		-0.3	57.9		57.9	62.9	-5	10
26/04/2023 16:20	61.5	0:05	66.1	7		-4.6	54.5		54.5	62.9	-8.4	10
26/04/2023 16:25	61.1	0:05	66.6	7		-5.5	54.1		54.1	61.6	-7.5	10
26/04/2023 16:30	61.8	0:05	65.2	7		-3.4	54.8		54.8	59.7	-4.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 16:35	62.7	0:05	68.8	7		-6.1	55.7		55.7	62.5	-6.8	10
26/04/2023 16:40	62.4	0:05	66.8	7		-4.4	55.4		55.4	62.6	-7.2	10
26/04/2023 16:45	61.7	0:05	66.8	7		-5.1	54.7		54.7	63.9	-9.2	10
26/04/2023 16:50	62.1	0:05	66.6	7		-4.5	55.1		55.1	63.4	-8.3	10
26/04/2023 16:55	63.1	0:05	66.7	7		-3.6	56.1		56.1	62.5	-6.4	10
26/04/2023 17:00	63.6	0:05	66.5	7		-2.9	56.6		56.6	62.6	-6	10
26/04/2023 17:05	61.3	0:05	67	7		-5.7	54.3		54.3	65	-10.7	10
26/04/2023 17:10	60.8	0:05	66.6	7		-5.8	53.8		53.8	64.6	-10.8	10
26/04/2023 17:15	61.9	0:05	66.6	7		-4.7	54.9		54.9	64.4	-9.5	10
26/04/2023 17:20	61.5	0:05	66.8	7		-5.3	54.5		54.5	64.1	-9.6	10
26/04/2023 17:25	60.9	0:05	66.4	7		-5.5	53.9		53.9	63.9	-10	10
26/04/2023 17:30	60.4	0:05	66.3	7		-5.9	53.4		53.4	63.5	-10.1	10
26/04/2023 17:35	61.5	0:05	66.1	7		-4.6	54.5		54.5	62.7	-8.2	10
26/04/2023 17:40	62.3	0:05	66.3	7		-4.0	55.3		55.3	63.3	-8	10
26/04/2023 17:45	61.2	0:05	67.3	7		-6.1	54.2		54.2	62.7	-8.5	10
26/04/2023 17:50	60	0:05	66.3	7		-6.3	53.0		53.0	63.7	-10.7	10
26/04/2023 17:55	61.3	0:05	66.2	7		-4.9	54.3		54.3	61.9	-7.6	10
26/04/2023 18:00	62.3	0:05	65.9	7		-3.6	55.3		55.3	62.1	-6.8	10
26/04/2023 18:05	61.1	0:05	66.5	7		-5.4	54.1		54.1	62.9	-8.8	10
26/04/2023 18:10	62.4	0:05	65.9	7		-3.5	55.4		55.4	62.2	-6.8	10
26/04/2023 18:15	62.2	0:05	66.7	7		-4.5	55.2		55.2	63.7	-8.5	10
26/04/2023 18:20	61.2	0:05	66.5	7		-5.3	54.2		54.2	62.5	-8.3	10
26/04/2023 18:25	61	0:05	67.6	7		-6.6	54.0		54.0	64.1	-10.1	10
26/04/2023 18:30	60.2	0:05	67.8	7		-7.6	53.2		53.2	65	-11.8	10
26/04/2023 18:35	62.2	0:05	66.4	7		-4.2	55.2		55.2	64.2	-9	10
26/04/2023 18:40	64.1	0:05	65.8	7		-1.7	57.1		57.1	63.6	-6.5	10
26/04/2023 18:45	61.7	0:05	67	7		-5.3	54.7		54.7	64.4	-9.7	10
26/04/2023 18:50	60.7	0:05	66.1	7		-5.4	53.7		53.7	63.5	-9.8	10
26/04/2023 18:55	60.8	0:05	66.3	7		-5.5	53.8		53.8	62.9	-9.1	10
26/04/2023 19:00	60.8	0:05	64.4	7		-3.6	53.8		53.8	62.8	-9	10
26/04/2023 19:05	61.4	0:05	66.2	7		-4.8	54.4		54.4	63.5	-9.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 19:10	61.5	0:05	65.5	7		-4.0	54.5		54.5	63.2	-8.7	10
26/04/2023 19:15	60.6	0:05	64.7	7		-4.1	53.6		53.6	63.5	-9.9	10
26/04/2023 19:20	61	0:05	65.5	7		-4.5	54.0		54.0	63.5	-9.5	10
26/04/2023 19:25	61.5	0:05	64.9	7		-3.4	54.5		54.5	64	-9.5	10
26/04/2023 19:30	61.6	0:05	63.8	7		-2.2	54.6		54.6	63.1	-8.5	10
26/04/2023 19:35	61.5	0:05	64.3	7		-2.8	54.5		54.5	63.9	-9.4	10
26/04/2023 19:40	62.1	0:05	64.5	7		-2.4	55.1		55.1	62.9	-7.8	10
26/04/2023 19:45	62	0:05	64.7	7		-2.7	55.0		55.0	63.9	-8.9	10
26/04/2023 19:50	61.2	0:05	62.8	7		-1.6	54.2		54.2	64.1	-9.9	10
26/04/2023 19:55	61	0:05	62.9	7		-1.9	54.0		54.0	63.4	-9.4	10
26/04/2023 20:00	60.8	0:05	64.3	7		-3.5	53.8		53.8	64.5	-10.7	10
26/04/2023 20:05	60.9	0:05	63.4	7		-2.5	53.9		53.9	64.3	-10.4	10
26/04/2023 20:10	62.4	0:05	62.8	7		-0.4	55.4		55.4	64.8	-9.4	10
26/04/2023 20:15	61.2	0:05	63.9	7		-2.7	54.2		54.2	63.7	-9.5	10
26/04/2023 20:20	61.7	0:05	63.5	7		-1.8	54.7		54.7	64.2	-9.5	10
26/04/2023 20:25	62.2	0:05	63.2	7		-1.0	55.2		55.2	65.2	-10	10
26/04/2023 20:30	60.7	0:05	64.5	7		-3.8	53.7		53.7	64.8	-11.1	10
26/04/2023 20:35	60.8	0:05	63.5	7		-2.7	53.8		53.8	65	-11.2	10
26/04/2023 20:40	61.5	0:05	64	7		-2.5	54.5		54.5	64.5	-10	10
26/04/2023 20:45	62	0:05	64	7		-2.0	55.0		55.0	65.1	-10.1	10
26/04/2023 20:50	61.6	0:05	64.2	7		-2.6	54.6		54.6	64.6	-10	10
26/04/2023 20:55	61	0:05	63.7	7		-2.7	54.0		54.0	65	-11	10
26/04/2023 21:00	62.3	0:05	62.8	7		-0.5	55.3		55.3	64.8	-9.5	10
26/04/2023 21:05	61	0:05	61.7	7		-0.7	54.0		54.0	64.9	-10.9	10
26/04/2023 21:10	60.9	0:05	61.9	7		-1.0	53.9		53.9	64.4	-10.5	10
26/04/2023 21:15	61.2	0:05	61.5	7		-0.3	54.2		54.2	64.2	-10	10
26/04/2023 21:20	61.2	0:05	62.2	7		-1.0	54.2		54.2	63.8	-9.6	10
26/04/2023 21:25	62.2	0:05	61.5	7		0.7	55.2		55.2	63.3	-8.1	10
26/04/2023 21:30	60.9	0:05	61	7		-0.1	53.9		53.9	63.1	-9.2	10
26/04/2023 21:35	61.3	0:05	62.9	7		-1.6	54.3		54.3	62.7	-8.4	10
26/04/2023 21:40	61	0:05	62.8	7		-1.8	54.0		54.0	62.3	-8.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00049 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : รพ.สต.ตำบลหนองจอก/บ้านหนองจอก /สถานีอนามัยหนองจอก

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 21:45	60.6	0:05	65	7		-4.4	53.6		53.6	62.8	-9.2	10
26/04/2023 21:50	60.4	0:05	63.3	7		-2.9	53.4		53.4	62.8	-9.4	10
26/04/2023 21:55	61.4	0:05	62.4	7		-1.0	54.4		54.4	61	-6.6	10
26/04/2023 22:00	61.3	0:05	59.2	1.5	3	5.1	59.8		62.8	62.2	0.6	10
26/04/2023 22:05	61	0:05	58	1.5	3	6.0	59.5		62.5	62.1	0.4	10
26/04/2023 22:10	60.4	0:05	57.9	1.5	3	5.5	58.9		61.9	60.8	1.1	10
26/04/2023 22:15	61	0:05	59	1.5	3	5.0	59.5		62.5	61.5	1	10
26/04/2023 22:20	60.7	0:05	59.2	1.5	3	4.5	59.2		62.2	61.4	0.8	10
26/04/2023 22:25	60.7	0:05	59.4	2	3	4.3	58.7		61.7	60.8	0.9	10
26/04/2023 22:30	60.8	0:05	63.6	7	3	0.2	53.8		56.8	60.4	-3.6	10
26/04/2023 22:35	60.7	0:05	64	7	3	-0.3	53.7		56.7	60.8	-4.1	10
26/04/2023 22:40	60.7	0:05	62.4	7	3	1.3	53.7		56.7	59	-2.3	10
26/04/2023 22:45	61.2	0:05	62.7	4.5	3	1.5	56.7		59.7	59.8	-0.1	10
26/04/2023 22:50	60.7	0:05	63.8	7	3	-0.1	53.7		56.7	59.7	-3	10
26/04/2023 22:55	61.3	0:05	63.1	7	3	1.2	54.3		57.3	59.2	-1.9	10
26/04/2023 23:00	61.1	0:05	62.9	7	3	1.2	54.1		57.1	60.3	-3.2	10
26/04/2023 23:05	60.5	0:05	61.8	4.5	3	1.7	56.0		59.0	58	1	10
26/04/2023 23:10	60.3	0:05	62.3	7	3	1.0	53.3		56.3	57.4	-1.1	10
26/04/2023 23:15	60.6	0:05	62.2	7	3	1.4	53.6		56.6	58.5	-1.9	10
26/04/2023 23:20	60.6	0:05	61.7	4.5	3	1.9	56.1		59.1	59.2	-0.1	10
26/04/2023 23:25	61	0:05	59.3	1.5	3	4.7	59.5		62.5	57.7	4.8	10
26/04/2023 23:30	60.5	0:05	59.6	2	3	3.9	58.5		61.5	58.9	2.6	10
26/04/2023 23:35	60.6	0:05	59.7	2	3	3.9	58.6		61.6	59.1	2.5	10
26/04/2023 23:40	60.6	0:05	60.7	3	3	2.9	57.6		60.6	57.6	3	10
26/04/2023 23:45	60.5	0:05	59.7	2	3	3.8	58.5		61.5	58.7	2.8	10
26/04/2023 23:50	60.3	0:05	61.2	4.5	3	2.1	55.8		58.8	58.1	0.7	10
26/04/2023 23:55	61.4	0:05	61.1	3	3	3.3	58.4		61.4	57.5	3.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00029 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Sound Level Meter Model : 01dB **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 0012129
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	54.8	54.9					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1	51.8	65.8					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	52.3	51.9	57.4					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	49.4	52.2	59.6					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	46.6	50.5					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	50.0	44.2	49.8					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	47.3	45.5	47.9					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	49.1	48.7	48.3					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	48.0	51.7	50.6					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	52.0	50.2					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	50.9	51.5	51.8					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	50.0	47.2	52.2					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	47.9	48.6	48.1					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	45.8	46.3	50.7					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	45.1	48.2	47.3					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	45.9	48.3	46.6					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	46.0	45.1	46.7					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	44.0	46.6	46.9					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	43.2	47.8	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	45.4	45.4	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	41.7	46.0	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	43.8	45.1	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	47.5	48.1	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	55.0	54.5	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	49.2	49.1	52.6					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	50.2	49.7	54.5					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	54.9	57.3	55.1					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	57.1	55.0	65.8					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	42.8	44.7	45.4					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 00:00	46.6	0:05	62.3	7	3	-12.7	39.6		42.6	59.1	-16.5	10
27/04/2023 00:05	47.5	0:05	62.4	7	3	-11.9	40.5		43.5	60.2	-16.7	10
27/04/2023 00:10	48.3	0:05	63.8	7	3	-12.5	41.3		44.3	60.9	-16.6	10
27/04/2023 00:15	48.2	0:05	62	7	3	-10.8	41.2		44.2	58.9	-14.7	10
27/04/2023 00:20	48.3	0:05	61.6	7	3	-10.3	41.3		44.3	58.5	-14.2	10
27/04/2023 00:25	49.2	0:05	61.7	7	3	-9.5	42.2		45.2	58.7	-13.5	10
27/04/2023 00:30	47.9	0:05	61.6	7	3	-10.7	40.9		43.9	59.3	-15.4	10
27/04/2023 00:35	47.9	0:05	60.8	7	3	-9.9	40.9		43.9	58.1	-14.2	10
27/04/2023 00:40	47.8	0:05	61.7	7	3	-10.9	40.8		43.8	59.3	-15.5	10
27/04/2023 00:45	46.8	0:05	60.6	7	3	-10.8	39.8		42.8	56.5	-13.7	10
27/04/2023 00:50	44.8	0:05	60.4	7	3	-12.6	37.8		40.8	57	-16.2	10
27/04/2023 00:55	46.8	0:05	59.5	7	3	-9.7	39.8		42.8	56.2	-13.4	10
27/04/2023 01:00	46.2	0:05	59.2	7	3	-10.0	39.2		42.2	56.1	-13.9	10
27/04/2023 01:05	45.5	0:05	64	7	3	-15.5	38.5		41.5	60.5	-19	10
27/04/2023 01:10	43.2	0:05	64.3	7	3	-18.1	36.2		39.2	60.4	-21.2	10
27/04/2023 01:15	42	0:05	61.7	7	3	-16.7	35.0		38.0	58.3	-20.3	10
27/04/2023 01:20	43	0:05	62.8	7	3	-16.8	36.0		39.0	57.8	-18.8	10
27/04/2023 01:25	43.1	0:05	62.8	7	3	-16.7	36.1		39.1	59.3	-20.2	10
27/04/2023 01:30	43.6	0:05	63.2	7	3	-16.6	36.6		39.6	59.5	-19.9	10
27/04/2023 01:35	41.6	0:05	63.5	7	3	-18.9	34.6		37.6	61.3	-23.7	10
27/04/2023 01:40	41.5	0:05	62.8	7	3	-18.3	34.5		37.5	60	-22.5	10
27/04/2023 01:45	42.1	0:05	61.5	7	3	-16.4	35.1		38.1	56.5	-18.4	10
27/04/2023 01:50	43.3	0:05	60.3	7	3	-14.0	36.3		39.3	55.4	-16.1	10
27/04/2023 01:55	43.3	0:05	59.6	7	3	-13.3	36.3		39.3	54.5	-15.2	10
27/04/2023 02:00	43.2	0:05	61.2	7	3	-15.0	36.2		39.2	56.8	-17.6	10
27/04/2023 02:05	44.9	0:05	59.9	7	3	-12.0	37.9		40.9	56.3	-15.4	10
27/04/2023 02:10	44.6	0:05	62.2	7	3	-14.6	37.6		40.6	58.2	-17.6	10
27/04/2023 02:15	44.4	0:05	61.1	7	3	-13.7	37.4		40.4	57.3	-16.9	10
27/04/2023 02:20	43.5	0:05	60	7	3	-13.5	36.5		39.5	55.3	-15.8	10
27/04/2023 02:25	42.7	0:05	61.1	7	3	-15.4	35.7		38.7	57.3	-18.6	10
27/04/2023 02:30	42.1	0:05	61.4	7	3	-16.3	35.1		38.1	57.7	-19.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 02:35	42.9	0:05	61.3	7	3	-15.4	35.9		38.9	58.2	-19.3	10
27/04/2023 02:40	43	0:05	61.9	7	3	-15.9	36.0		39.0	57.7	-18.7	10
27/04/2023 02:45	43.3	0:05	60.5	7	3	-14.2	36.3		39.3	55.3	-16	10
27/04/2023 02:50	43.3	0:05	57.3	7	3	-11.0	36.3		39.3	51.8	-12.5	10
27/04/2023 02:55	45.4	0:05	60.3	7	3	-11.9	38.4		41.4	55.2	-13.8	10
27/04/2023 03:00	42.5	0:05	58.4	7	3	-12.9	35.5		38.5	53.7	-15.2	10
27/04/2023 03:05	43.1	0:05	59.4	7	3	-13.3	36.1		39.1	53.5	-14.4	10
27/04/2023 03:10	42.6	0:05	59.9	7	3	-14.3	35.6		38.6	50	-11.4	10
27/04/2023 03:15	42.7	0:05	58.4	7	3	-12.7	35.7		38.7	51.3	-12.6	10
27/04/2023 03:20	42.7	0:05	59.9	7	3	-14.2	35.7		38.7	53.9	-15.2	10
27/04/2023 03:25	43.2	0:05	57.5	7	3	-11.3	36.2		39.2	52	-12.8	10
27/04/2023 03:30	45.3	0:05	58.8	7	3	-10.5	38.3		41.3	51.7	-10.4	10
27/04/2023 03:35	45	0:05	57.7	7	3	-9.7	38.0		41.0	50.7	-9.7	10
27/04/2023 03:40	44.6	0:05	57.5	7	3	-9.9	37.6		40.6	51.2	-10.6	10
27/04/2023 03:45	44.1	0:05	59.5	7	3	-12.4	37.1		40.1	52	-11.9	10
27/04/2023 03:50	41.9	0:05	67.3	7	3	-22.4	34.9		37.9	51.2	-13.3	10
27/04/2023 03:55	46.4	0:05	56	7	3	-6.6	39.4		42.4	50.2	-7.8	10
27/04/2023 04:00	39.1	0:05	58.2	7	3	-16.1	32.1		35.1	50.8	-15.7	10
27/04/2023 04:05	43.3	0:05	59.8	7	3	-13.5	36.3		39.3	50.4	-11.1	10
27/04/2023 04:10	44	0:05	58.1	7	3	-11.1	37.0		40.0	50.1	-10.1	10
27/04/2023 04:15	40.9	0:05	58.4	7	3	-14.5	33.9		36.9	51.3	-14.4	10
27/04/2023 04:20	44.8	0:05	60.8	7	3	-13.0	37.8		40.8	53.6	-12.8	10
27/04/2023 04:25	42	0:05	61	7	3	-16.0	35.0		38.0	52.1	-14.1	10
27/04/2023 04:30	43.6	0:05	59.3	7	3	-12.7	36.6		39.6	54	-14.4	10
27/04/2023 04:35	48.9	0:05	59	7	3	-7.1	41.9		44.9	52.2	-7.3	10
27/04/2023 04:40	48.5	0:05	60.6	7	3	-9.1	41.5		44.5	52.7	-8.2	10
27/04/2023 04:45	47.7	0:05	59.7	7	3	-9.0	40.7		43.7	53.2	-9.5	10
27/04/2023 04:50	49.7	0:05	60.3	7	3	-7.6	42.7		45.7	54.1	-8.4	10
27/04/2023 04:55	45.8	0:05	59.7	7	3	-10.9	38.8		41.8	52.9	-11.1	10
27/04/2023 05:00	47.2	0:05	60.1	7	3	-9.9	40.2		43.2	53	-9.8	10
27/04/2023 05:05	49.8	0:05	60.3	7	3	-7.5	42.8		45.8	54.3	-8.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 05:10	53.7	0:05	61	7	3	-4.3	46.7		49.7	56.1	-6.4	10
27/04/2023 05:15	51.1	0:05	63.5	7	3	-9.4	44.1		47.1	58.6	-11.5	10
27/04/2023 05:20	56.2	0:05	62.1	7	3	-2.9	49.2		52.2	56.3	-4.1	10
27/04/2023 05:25	56.2	0:05	61.3	7	3	-2.1	49.2		52.2	55.2	-3	10
27/04/2023 05:30	52.3	0:05	61.1	7	3	-5.8	45.3		48.3	58.2	-9.9	10
27/04/2023 05:35	53.7	0:05	61.1	7	3	-4.4	46.7		49.7	56.5	-6.8	10
27/04/2023 05:40	52.8	0:05	61.3	7	3	-5.5	45.8		48.8	56.8	-8	10
27/04/2023 05:45	53.4	0:05	64.3	7	3	-7.9	46.4		49.4	60.4	-11	10
27/04/2023 05:50	57.7	0:05	62.3	7	3	-1.6	50.7		53.7	57.6	-3.9	10
27/04/2023 05:55	57.2	0:05	62.7	7	3	-2.5	50.2		53.2	55.2	-2	10
27/04/2023 06:00	59.3	0:05	62.1	7	3	0.2	52.3		55.3	60.2	-4.9	10
27/04/2023 06:05	57.9	0:05	62.2	7	3	-1.3	50.9		53.9	60.9	-7	10
27/04/2023 06:10	56.5	0:05	62.7	7	3	-3.2	49.5		52.5	58.5	-6	10
27/04/2023 06:15	57.5	0:05	62.7	7	3	-2.2	50.5		53.5	63.1	-9.6	10
27/04/2023 06:20	54.8	0:05	62.2	7	3	-4.4	47.8		50.8	59.5	-8.7	10
27/04/2023 06:25	51.8	0:05	62.3	7	3	-7.5	44.8		47.8	60.5	-12.7	10
27/04/2023 06:30	53.6	0:05	63.7	7	3	-7.1	46.6		49.6	59.3	-9.7	10
27/04/2023 06:35	60.1	0:05	63	7	3	0.1	53.1		56.1	61.9	-5.8	10
27/04/2023 06:40	53.8	0:05	63.4	7	3	-6.6	46.8		49.8	62.8	-13	10
27/04/2023 06:45	57.3	0:05	63.7	7	3	-3.4	50.3		53.3	62.6	-9.3	10
27/04/2023 06:50	58.6	0:05	63.3	7	3	-1.7	51.6		54.6	64	-9.4	10
27/04/2023 06:55	57.1	0:05	63.2	7	3	-3.1	50.1		53.1	62.4	-9.3	10
27/04/2023 07:00	55.4	0:05	67.7	7		-12.3	48.4		48.4	63.3	-14.9	10
27/04/2023 07:05	55.3	0:05	67.8	7		-12.5	48.3		48.3	63.8	-15.5	10
27/04/2023 07:10	55.8	0:05	68.3	7		-12.5	48.8		48.8	65.2	-16.4	10
27/04/2023 07:15	55.7	0:05	67.4	7		-11.7	48.7		48.7	63.9	-15.2	10
27/04/2023 07:20	53.9	0:05	68.2	7		-14.3	46.9		46.9	64.9	-18	10
27/04/2023 07:25	51.6	0:05	66.7	7		-15.1	44.6		44.6	66.7	-22.1	10
27/04/2023 07:30	58.1	0:05	68.3	7		-10.2	51.1		51.1	65.9	-14.8	10
27/04/2023 07:35	54.4	0:05	68.5	7		-14.1	47.4		47.4	65.6	-18.2	10
27/04/2023 07:40	51.1	0:05	68.1	7		-17.0	44.1		44.1	65.3	-21.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 07:45	54.6	0:05	68.6	7		-14.0	47.6		47.6	65.9	-18.3	10
27/04/2023 07:50	53.9	0:05	68.4	7		-14.5	46.9		46.9	65	-18.1	10
27/04/2023 07:55	56.5	0:05	67.6	7		-11.1	49.5		49.5	65.4	-15.9	10
27/04/2023 08:00	54.2	0:05	67.8	7		-13.6	47.2		47.2	63.8	-16.6	10
27/04/2023 08:05	52.1	0:05	67.1	7		-15.0	45.1		45.1	63.8	-18.7	10
27/04/2023 08:10	52.4	0:05	67.3	7		-14.9	45.4		45.4	63.7	-18.3	10
27/04/2023 08:15	55.5	0:05	67.4	7		-11.9	48.5		48.5	63.7	-15.2	10
27/04/2023 08:20	53.1	0:05	67	7		-13.9	46.1		46.1	63.6	-17.5	10
27/04/2023 08:25	52.2	0:05	66.4	7		-14.2	45.2		45.2	62.1	-16.9	10
27/04/2023 08:30	52.6	0:05	64.2	7		-11.6	45.6		45.6	62.8	-17.2	10
27/04/2023 08:35	49.2	0:05	67.2	7		-18.0	42.2		42.2	64	-21.8	10
27/04/2023 08:40	48.7	0:05	67	7		-18.3	41.7		41.7	63.8	-22.1	10
27/04/2023 08:45	46.7	0:05	67.8	7		-21.1	39.7		39.7	63.9	-24.2	10
27/04/2023 08:50	51.5	0:05	66.2	7		-14.7	44.5		44.5	60.8	-16.3	10
27/04/2023 08:55	52.2	0:05	66.8	7		-14.6	45.2		45.2	63.2	-18	10
27/04/2023 09:00	53.3	0:05	67.2	7		-13.9	46.3		46.3	64.3	-18	10
27/04/2023 09:05	48.8	0:05	66.6	7		-17.8	41.8		41.8	63.4	-21.6	10
27/04/2023 09:10	49.4	0:05	66.1	7		-16.7	42.4		42.4	61.5	-19.1	10
27/04/2023 09:15	47.6	0:05	66.5	7		-18.9	40.6		40.6	61.9	-21.3	10
27/04/2023 09:20	49.7	0:05	67.2	7		-17.5	42.7		42.7	62.8	-20.1	10
27/04/2023 09:25	44.9	0:05	67.2	7		-22.3	37.9		37.9	63.5	-25.6	10
27/04/2023 09:30	43.2	0:05	68.2	7		-25.0	36.2		36.2	65.3	-29.1	10
27/04/2023 09:35	45.5	0:05	64.6	7		-19.1	38.5		38.5	63.4	-24.9	10
27/04/2023 09:40	50.8	0:05	67.8	7		-17.0	43.8		43.8	64.7	-20.9	10
27/04/2023 09:45	50.9	0:05	67.2	7		-16.3	43.9		43.9	64	-20.1	10
27/04/2023 09:50	47	0:05	66.4	7		-19.4	40.0		40.0	63.5	-23.5	10
27/04/2023 09:55	51	0:05	64.1	7		-13.1	44.0		44.0	64.8	-20.8	10
27/04/2023 10:00	52.9	0:05	67	7		-14.1	45.9		45.9	63.6	-17.7	10
27/04/2023 10:05	44.5	0:05	64.3	7		-19.8	37.5		37.5	64.6	-27.1	10
27/04/2023 10:10	48.3	0:05	67.2	7		-18.9	41.3		41.3	63.7	-22.4	10
27/04/2023 10:15	55.1	0:05	67	7		-11.9	48.1		48.1	63.6	-15.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 10:20	44.8	0:05	66.5	7		-21.7	37.8		37.8	62.7	-24.9	10
27/04/2023 10:25	50.1	0:05	64	7		-13.9	43.1		43.1	63.8	-20.7	10
27/04/2023 10:30	45.6	0:05	64	7		-18.4	38.6		38.6	63.4	-24.8	10
27/04/2023 10:35	53.1	0:05	65	7		-11.9	46.1		46.1	63.4	-17.3	10
27/04/2023 10:40	50.3	0:05	66.8	7		-16.5	43.3		43.3	63.3	-20	10
27/04/2023 10:45	49.1	0:05	67	7		-17.9	42.1		42.1	63.8	-21.7	10
27/04/2023 10:50	47.9	0:05	67.2	7		-19.3	40.9		40.9	63.5	-22.6	10
27/04/2023 10:55	49.1	0:05	64.5	7		-15.4	42.1		42.1	64.2	-22.1	10
27/04/2023 11:00	52.5	0:05	64.5	7		-12.0	45.5		45.5	64.3	-18.8	10
27/04/2023 11:05	48.6	0:05	65.8	7		-17.2	41.6		41.6	64.2	-22.6	10
27/04/2023 11:10	46.8	0:05	64.3	7		-17.5	39.8		39.8	62.4	-22.6	10
27/04/2023 11:15	48.8	0:05	64.9	7		-16.1	41.8		41.8	63	-21.2	10
27/04/2023 11:20	50.6	0:05	64.8	7		-14.2	43.6		43.6	63.7	-20.1	10
27/04/2023 11:25	48.4	0:05	65.9	7		-17.5	41.4		41.4	62.1	-20.7	10
27/04/2023 11:30	53.5	0:05	64.2	7		-10.7	46.5		46.5	62.7	-16.2	10
27/04/2023 11:35	46.2	0:05	66.4	7		-20.2	39.2		39.2	62.2	-23	10
27/04/2023 11:40	47.7	0:05	64.9	7		-17.2	40.7		40.7	63.4	-22.7	10
27/04/2023 11:45	53.5	0:05	64.9	7		-11.4	46.5		46.5	63	-16.5	10
27/04/2023 11:50	44.6	0:05	64.5	7		-19.9	37.6		37.6	63.7	-26.1	10
27/04/2023 11:55	48.4	0:05	65.4	7		-17.0	41.4		41.4	63.4	-22	10
27/04/2023 12:00	42.8	0:05	65	7		-22.2	35.8		35.8	64.1	-28.3	10
27/04/2023 12:05	47.5	0:05	65.3	7		-17.8	40.5		40.5	63.7	-23.2	10
27/04/2023 12:10	46.4	0:05	65.3	7		-18.9	39.4		39.4	62.9	-23.5	10
27/04/2023 12:15	45.3	0:05	64.9	7		-19.6	38.3		38.3	63.7	-25.4	10
27/04/2023 12:20	48.5	0:05	65.4	7		-16.9	41.5		41.5	64	-22.5	10
27/04/2023 12:25	50.9	0:05	65.2	7		-14.3	43.9		43.9	62.4	-18.5	10
27/04/2023 12:30	47	0:05	65.4	7		-18.4	40.0		40.0	63.2	-23.2	10
27/04/2023 12:35	42.7	0:05	66.4	7		-23.7	35.7		35.7	62.4	-26.7	10
27/04/2023 12:40	42.1	0:05	65.6	7		-23.5	35.1		35.1	62.5	-27.4	10
27/04/2023 12:45	48	0:05	65.3	7		-17.3	41.0		41.0	62.2	-21.2	10
27/04/2023 12:50	49.9	0:05	66	7		-16.1	42.9		42.9	63.1	-20.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 12:55	46.8	0:05	65.3	7		-18.5	39.8		39.8	64.3	-24.5	10
27/04/2023 13:00	42.9	0:05	66.1	7		-23.2	35.9		35.9	63.5	-27.6	10
27/04/2023 13:05	45.3	0:05	65.8	7		-20.5	38.3		38.3	63.6	-25.3	10
27/04/2023 13:10	42.3	0:05	65	7		-22.7	35.3		35.3	63.9	-28.6	10
27/04/2023 13:15	46.2	0:05	65.2	7		-19.0	39.2		39.2	63.9	-24.7	10
27/04/2023 13:20	51.9	0:05	67.6	7		-15.7	44.9		44.9	65.2	-20.3	10
27/04/2023 13:25	43.8	0:05	66.8	7		-23.0	36.8		36.8	63.9	-27.1	10
27/04/2023 13:30	52.8	0:05	65.4	7		-12.6	45.8		45.8	63.6	-17.8	10
27/04/2023 13:35	52.9	0:05	65.8	7		-12.9	45.9		45.9	64	-18.1	10
27/04/2023 13:40	48.8	0:05	65.3	7		-16.5	41.8		41.8	64.1	-22.3	10
27/04/2023 13:45	48.7	0:05	66.5	7		-17.8	41.7		41.7	63	-21.3	10
27/04/2023 13:50	48.6	0:05	67	7		-18.4	41.6		41.6	63.8	-22.2	10
27/04/2023 13:55	48.5	0:05	65.6	7		-17.1	41.5		41.5	62.8	-21.3	10
27/04/2023 14:00	46.8	0:05	66.1	7		-19.3	39.8		39.8	62.5	-22.7	10
27/04/2023 14:05	46.2	0:05	65	7		-18.8	39.2		39.2	63.3	-24.1	10
27/04/2023 14:10	51.8	0:05	65.6	7		-13.8	44.8		44.8	63.3	-18.5	10
27/04/2023 14:15	42.9	0:05	66.7	7		-23.8	35.9		35.9	63.8	-27.9	10
27/04/2023 14:20	50	0:05	67.1	7		-17.1	43.0		43.0	63.3	-20.3	10
27/04/2023 14:25	47.7	0:05	65.9	7		-18.2	40.7		40.7	62.9	-22.2	10
27/04/2023 14:30	49	0:05	66.5	7		-17.5	42.0		42.0	61.9	-19.9	10
27/04/2023 14:35	48.3	0:05	66.4	7		-18.1	41.3		41.3	61.4	-20.1	10
27/04/2023 14:40	45.8	0:05	65.6	7		-19.8	38.8		38.8	62	-23.2	10
27/04/2023 14:45	48.7	0:05	65.8	7		-17.1	41.7		41.7	62.7	-21	10
27/04/2023 14:50	45.8	0:05	65.5	7		-19.7	38.8		38.8	61.4	-22.6	10
27/04/2023 14:55	46.4	0:05	65.5	7		-19.1	39.4		39.4	61.1	-21.7	10
27/04/2023 15:00	45	0:05	64.5	7		-19.5	38.0		38.0	61.6	-23.6	10
27/04/2023 15:05	50.5	0:05	65.9	7		-15.4	43.5		43.5	62.6	-19.1	10
27/04/2023 15:10	54.8	0:05	65.8	7		-11.0	47.8		47.8	61.6	-13.8	10
27/04/2023 15:15	51.2	0:05	65.9	7		-14.7	44.2		44.2	62.9	-18.7	10
27/04/2023 15:20	49.2	0:05	64.2	7		-15.0	42.2		42.2	62.8	-20.6	10
27/04/2023 15:25	46.1	0:05	63.4	7		-17.3	39.1		39.1	62.1	-23	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 15:30	43.9	0:05	64.3	7		-20.4	36.9		36.9	62.4	-25.5	10
27/04/2023 15:35	46.7	0:05	65.1	7		-18.4	39.7		39.7	61.4	-21.7	10
27/04/2023 15:40	47.6	0:05	65.4	7		-17.8	40.6		40.6	62.3	-21.7	10
27/04/2023 15:45	48.9	0:05	65.1	7		-16.2	41.9		41.9	62.4	-20.5	10
27/04/2023 15:50	49	0:05	64.8	7		-15.8	42.0		42.0	61.2	-19.2	10
27/04/2023 15:55	51.2	0:05	65	7		-13.8	44.2		44.2	60.9	-16.7	10
27/04/2023 16:00	45	0:05	66.2	7		-21.2	38.0		38.0	62.6	-24.6	10
27/04/2023 16:05	46.7	0:05	66.3	7		-19.6	39.7		39.7	62.1	-22.4	10
27/04/2023 16:10	48.9	0:05	67.2	7		-18.3	41.9		41.9	65.2	-23.3	10
27/04/2023 16:15	52.3	0:05	65.2	7		-12.9	45.3		45.3	62.9	-17.6	10
27/04/2023 16:20	55.7	0:05	66.1	7		-10.4	48.7		48.7	62.9	-14.2	10
27/04/2023 16:25	47.8	0:05	66.6	7		-18.8	40.8		40.8	61.6	-20.8	10
27/04/2023 16:30	47.8	0:05	65.2	7		-17.4	40.8		40.8	59.7	-18.9	10
27/04/2023 16:35	48.6	0:05	68.8	7		-20.2	41.6		41.6	62.5	-20.9	10
27/04/2023 16:40	46.9	0:05	66.8	7		-19.9	39.9		39.9	62.6	-22.7	10
27/04/2023 16:45	45.9	0:05	66.8	7		-20.9	38.9		38.9	63.9	-25	10
27/04/2023 16:50	55.1	0:05	66.6	7		-11.5	48.1		48.1	63.4	-15.3	10
27/04/2023 16:55	52	0:05	66.7	7		-14.7	45.0		45.0	62.5	-17.5	10
27/04/2023 17:00	51.1	0:05	66.5	7		-15.4	44.1		44.1	62.6	-18.5	10
27/04/2023 17:05	48.7	0:05	67	7		-18.3	41.7		41.7	65	-23.3	10
27/04/2023 17:10	52.5	0:05	66.6	7		-14.1	45.5		45.5	64.6	-19.1	10
27/04/2023 17:15	48.7	0:05	66.6	7		-17.9	41.7		41.7	64.4	-22.7	10
27/04/2023 17:20	50.5	0:05	66.8	7		-16.3	43.5		43.5	64.1	-20.6	10
27/04/2023 17:25	47.6	0:05	66.4	7		-18.8	40.6		40.6	63.9	-23.3	10
27/04/2023 17:30	46	0:05	66.3	7		-20.3	39.0		39.0	63.5	-24.5	10
27/04/2023 17:35	48.2	0:05	66.1	7		-17.9	41.2		41.2	62.7	-21.5	10
27/04/2023 17:40	52.6	0:05	66.3	7		-13.7	45.6		45.6	63.3	-17.7	10
27/04/2023 17:45	49.6	0:05	67.3	7		-17.7	42.6		42.6	62.7	-20.1	10
27/04/2023 17:50	49.9	0:05	66.3	7		-16.4	42.9		42.9	63.7	-20.8	10
27/04/2023 17:55	50.4	0:05	66.2	7		-15.8	43.4		43.4	61.9	-18.5	10
27/04/2023 18:00	53	0:05	65.9	7		-12.9	46.0		46.0	62.1	-16.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 18:05	48.7	0:05	66.5	7		-17.8	41.7		41.7	62.9	-21.2	10
27/04/2023 18:10	48.1	0:05	65.9	7		-17.8	41.1		41.1	62.2	-21.1	10
27/04/2023 18:15	46.3	0:05	66.7	7		-20.4	39.3		39.3	63.7	-24.4	10
27/04/2023 18:20	43.6	0:05	66.5	7		-22.9	36.6		36.6	62.5	-25.9	10
27/04/2023 18:25	44.6	0:05	67.6	7		-23.0	37.6		37.6	64.1	-26.5	10
27/04/2023 18:30	44	0:05	67.8	7		-23.8	37.0		37.0	65	-28	10
27/04/2023 18:35	50.4	0:05	66.4	7		-16.0	43.4		43.4	64.2	-20.8	10
27/04/2023 18:40	47.9	0:05	65.8	7		-17.9	40.9		40.9	63.6	-22.7	10
27/04/2023 18:45	46.4	0:05	67	7		-20.6	39.4		39.4	64.4	-25	10
27/04/2023 18:50	43	0:05	66.1	7		-23.1	36.0		36.0	63.5	-27.5	10
27/04/2023 18:55	46	0:05	66.3	7		-20.3	39.0		39.0	62.9	-23.9	10
27/04/2023 19:00	47.9	0:05	64.4	7		-16.5	40.9		40.9	62.8	-21.9	10
27/04/2023 19:05	46.7	0:05	66.2	7		-19.5	39.7		39.7	63.5	-23.8	10
27/04/2023 19:10	42.2	0:05	65.5	7		-23.3	35.2		35.2	63.2	-28	10
27/04/2023 19:15	50.7	0:05	64.7	7		-14.0	43.7		43.7	63.5	-19.8	10
27/04/2023 19:20	43	0:05	65.5	7		-22.5	36.0		36.0	63.5	-27.5	10
27/04/2023 19:25	43.2	0:05	64.9	7		-21.7	36.2		36.2	64	-27.8	10
27/04/2023 19:30	41.8	0:05	63.8	7		-22.0	34.8		34.8	63.1	-28.3	10
27/04/2023 19:35	47.2	0:05	64.3	7		-17.1	40.2		40.2	63.9	-23.7	10
27/04/2023 19:40	44.5	0:05	64.5	7		-20.0	37.5		37.5	62.9	-25.4	10
27/04/2023 19:45	44.5	0:05	64.7	7		-20.2	37.5		37.5	63.9	-26.4	10
27/04/2023 19:50	44.8	0:05	62.8	7		-18.0	37.8		37.8	64.1	-26.3	10
27/04/2023 19:55	42.3	0:05	62.9	7		-20.6	35.3		35.3	63.4	-28.1	10
27/04/2023 20:00	49.2	0:05	64.3	7		-15.1	42.2		42.2	64.5	-22.3	10
27/04/2023 20:05	42.1	0:05	63.4	7		-21.3	35.1		35.1	64.3	-29.2	10
27/04/2023 20:10	42.7	0:05	62.8	7		-20.1	35.7		35.7	64.8	-29.1	10
27/04/2023 20:15	47.9	0:05	63.9	7		-16.0	40.9		40.9	63.7	-22.8	10
27/04/2023 20:20	41.8	0:05	63.5	7		-21.7	34.8		34.8	64.2	-29.4	10
27/04/2023 20:25	45	0:05	63.2	7		-18.2	38.0		38.0	65.2	-27.2	10
27/04/2023 20:30	41.6	0:05	64.5	7		-22.9	34.6		34.6	64.8	-30.2	10
27/04/2023 20:35	46.1	0:05	63.5	7		-17.4	39.1		39.1	65	-25.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 20:40	46.4	0:05	64	7		-17.6	39.4		39.4	64.5	-25.1	10
27/04/2023 20:45	44.2	0:05	64	7		-19.8	37.2		37.2	65.1	-27.9	10
27/04/2023 20:50	42.2	0:05	64.2	7		-22.0	35.2		35.2	64.6	-29.4	10
27/04/2023 20:55	42	0:05	63.7	7		-21.7	35.0		35.0	65	-30	10
27/04/2023 21:00	45.6	0:05	62.8	7		-17.2	38.6		38.6	64.8	-26.2	10
27/04/2023 21:05	44	0:05	61.7	7		-17.7	37.0		37.0	64.9	-27.9	10
27/04/2023 21:10	43.8	0:05	61.9	7		-18.1	36.8		36.8	64.4	-27.6	10
27/04/2023 21:15	47	0:05	61.5	7		-14.5	40.0		40.0	64.2	-24.2	10
27/04/2023 21:20	43.5	0:05	62.2	7		-18.7	36.5		36.5	63.8	-27.3	10
27/04/2023 21:25	47.4	0:05	61.5	7		-14.1	40.4		40.4	63.3	-22.9	10
27/04/2023 21:30	48.6	0:05	61	7		-12.4	41.6		41.6	63.1	-21.5	10
27/04/2023 21:35	44.1	0:05	62.9	7		-18.8	37.1		37.1	62.7	-25.6	10
27/04/2023 21:40	44.3	0:05	62.8	7		-18.5	37.3		37.3	62.3	-25	10
27/04/2023 21:45	45.9	0:05	65	7		-19.1	38.9		38.9	62.8	-23.9	10
27/04/2023 21:50	47.8	0:05	63.3	7		-15.5	40.8		40.8	62.8	-22	10
27/04/2023 21:55	44.6	0:05	62.4	7		-17.8	37.6		37.6	61	-23.4	10
27/04/2023 22:00	43.5	0:05	59.2	7	3	-12.7	36.5		39.5	62.2	-22.7	10
27/04/2023 22:05	42.3	0:05	58	7	3	-12.7	35.3		38.3	62.1	-23.8	10
27/04/2023 22:10	42.1	0:05	57.9	7	3	-12.8	35.1		38.1	60.8	-22.7	10
27/04/2023 22:15	48.6	0:05	59	7	3	-7.4	41.6		44.6	61.5	-16.9	10
27/04/2023 22:20	49.8	0:05	59.2	7	3	-6.4	42.8		45.8	61.4	-15.6	10
27/04/2023 22:25	43.7	0:05	59.4	7	3	-12.7	36.7		39.7	60.8	-21.1	10
27/04/2023 22:30	43.8	0:05	63.6	7	3	-16.8	36.8		39.8	60.4	-20.6	10
27/04/2023 22:35	43.9	0:05	64	7	3	-17.1	36.9		39.9	60.8	-20.9	10
27/04/2023 22:40	45.4	0:05	62.4	7	3	-14.0	38.4		41.4	59	-17.6	10
27/04/2023 22:45	48.1	0:05	62.7	7	3	-11.6	41.1		44.1	59.8	-15.7	10
27/04/2023 22:50	45.4	0:05	63.8	7	3	-15.4	38.4		41.4	59.7	-18.3	10
27/04/2023 22:55	46.4	0:05	63.1	7	3	-13.7	39.4		42.4	59.2	-16.8	10
27/04/2023 23:00	47.2	0:05	62.9	7	3	-12.7	40.2		43.2	60.3	-17.1	10
27/04/2023 23:05	42.9	0:05	61.8	7	3	-15.9	35.9		38.9	58	-19.1	10
27/04/2023 23:10	43.3	0:05	62.3	7	3	-16.0	36.3		39.3	57.4	-18.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 23:15	43.3	0:05	62.2	7	3	-15.9	36.3		39.3	58.5	-19.2	10
27/04/2023 23:20	43.5	0:05	61.7	7	3	-15.2	36.5		39.5	59.2	-19.7	10
27/04/2023 23:25	43.2	0:05	59.3	7	3	-13.1	36.2		39.2	57.7	-18.5	10
27/04/2023 23:30	42.9	0:05	59.6	7	3	-13.7	35.9		38.9	58.9	-20	10
27/04/2023 23:35	43.6	0:05	59.7	7	3	-13.1	36.6		39.6	59.1	-19.5	10
27/04/2023 23:40	43.9	0:05	60.7	7	3	-13.8	36.9		39.9	57.6	-17.7	10
27/04/2023 23:45	43.9	0:05	59.7	7	3	-12.8	36.9		39.9	58.7	-18.8	10
27/04/2023 23:50	43.3	0:05	61.2	7	3	-14.9	36.3		39.3	58.1	-18.8	10
27/04/2023 23:55	45.3	0:05	61.1	7	3	-12.8	38.3		41.3	57.5	-16.2	10
28/04/2023 00:00	43.5	0:05	62.3	7	3	-15.8	36.5		39.5	59.1	-19.6	10
28/04/2023 00:05	43.1	0:05	62.4	7	3	-16.3	36.1		39.1	60.2	-21.1	10
28/04/2023 00:10	43.9	0:05	63.8	7	3	-16.9	36.9		39.9	60.9	-21	10
28/04/2023 00:15	43.2	0:05	62	7	3	-15.8	36.2		39.2	58.9	-19.7	10
28/04/2023 00:20	43.4	0:05	61.6	7	3	-15.2	36.4		39.4	58.5	-19.1	10
28/04/2023 00:25	42.8	0:05	61.7	7	3	-15.9	35.8		38.8	58.7	-19.9	10
28/04/2023 00:30	43.3	0:05	61.6	7	3	-15.3	36.3		39.3	59.3	-20	10
28/04/2023 00:35	43.4	0:05	60.8	7	3	-14.4	36.4		39.4	58.1	-18.7	10
28/04/2023 00:40	42.6	0:05	61.7	7	3	-16.1	35.6		38.6	59.3	-20.7	10
28/04/2023 00:45	42.9	0:05	60.6	7	3	-14.7	35.9		38.9	56.5	-17.6	10
28/04/2023 00:50	43	0:05	60.4	7	3	-14.4	36.0		39.0	57	-18	10
28/04/2023 00:55	43.2	0:05	59.5	7	3	-13.3	36.2		39.2	56.2	-17	10
28/04/2023 01:00	43.5	0:05	59.2	7	3	-12.7	36.5		39.5	56.1	-16.6	10
28/04/2023 01:05	43	0:05	64	7	3	-18.0	36.0		39.0	60.5	-21.5	10
28/04/2023 01:10	44.2	0:05	64.3	7	3	-17.1	37.2		40.2	60.4	-20.2	10
28/04/2023 01:15	44.1	0:05	61.7	7	3	-14.6	37.1		40.1	58.3	-18.2	10
28/04/2023 01:20	51.6	0:05	62.8	7	3	-8.2	44.6		47.6	57.8	-10.2	10
28/04/2023 01:25	44.3	0:05	62.8	7	3	-15.5	37.3		40.3	59.3	-19	10
28/04/2023 01:30	43.8	0:05	63.2	7	3	-16.4	36.8		39.8	59.5	-19.7	10
28/04/2023 01:35	44.6	0:05	63.5	7	3	-15.9	37.6		40.6	61.3	-20.7	10
28/04/2023 01:40	44.5	0:05	62.8	7	3	-15.3	37.5		40.5	60	-19.5	10
28/04/2023 01:45	44.1	0:05	61.5	7	3	-14.4	37.1		40.1	56.5	-16.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 01:50	43.9	0:05	60.3	7	3	-13.4	36.9		39.9	55.4	-15.5	10
28/04/2023 01:55	42.5	0:05	59.6	7	3	-14.1	35.5		38.5	54.5	-16	10
28/04/2023 02:00	43	0:05	61.2	7	3	-15.2	36.0		39.0	56.8	-17.8	10
28/04/2023 02:05	41.7	0:05	59.9	7	3	-15.2	34.7		37.7	56.3	-18.6	10
28/04/2023 02:10	41.5	0:05	62.2	7	3	-17.7	34.5		37.5	58.2	-20.7	10
28/04/2023 02:15	41.5	0:05	61.1	7	3	-16.6	34.5		37.5	57.3	-19.8	10
28/04/2023 02:20	41.5	0:05	60	7	3	-15.5	34.5		37.5	55.3	-17.8	10
28/04/2023 02:25	41.4	0:05	61.1	7	3	-16.7	34.4		37.4	57.3	-19.9	10
28/04/2023 02:30	41.7	0:05	61.4	7	3	-16.7	34.7		37.7	57.7	-20	10
28/04/2023 02:35	41.8	0:05	61.3	7	3	-16.5	34.8		37.8	58.2	-20.4	10
28/04/2023 02:40	42	0:05	61.9	7	3	-16.9	35.0		38.0	57.7	-19.7	10
28/04/2023 02:45	41.4	0:05	60.5	7	3	-16.1	34.4		37.4	55.3	-17.9	10
28/04/2023 02:50	41.5	0:05	57.3	7	3	-12.8	34.5		37.5	51.8	-14.3	10
28/04/2023 02:55	41.3	0:05	60.3	7	3	-16.0	34.3		37.3	55.2	-17.9	10
28/04/2023 03:00	42.6	0:05	58.4	7	3	-12.8	35.6		38.6	53.7	-15.1	10
28/04/2023 03:05	42	0:05	59.4	7	3	-14.4	35.0		38.0	53.5	-15.5	10
28/04/2023 03:10	41.7	0:05	59.9	7	3	-15.2	34.7		37.7	50	-12.3	10
28/04/2023 03:15	44.3	0:05	58.4	7	3	-11.1	37.3		40.3	51.3	-11	10
28/04/2023 03:20	42.7	0:05	59.9	7	3	-14.2	35.7		38.7	53.9	-15.2	10
28/04/2023 03:25	46.3	0:05	57.5	7	3	-8.2	39.3		42.3	52	-9.7	10
28/04/2023 03:30	41.5	0:05	58.8	7	3	-14.3	34.5		37.5	51.7	-14.2	10
28/04/2023 03:35	41.2	0:05	57.7	7	3	-13.5	34.2		37.2	50.7	-13.5	10
28/04/2023 03:40	45.1	0:05	57.5	7	3	-9.4	38.1		41.1	51.2	-10.1	10
28/04/2023 03:45	46.2	0:05	59.5	7	3	-10.3	39.2		42.2	52	-9.8	10
28/04/2023 03:50	44.5	0:05	67.3	7	3	-19.8	37.5		40.5	51.2	-10.7	10
28/04/2023 03:55	43.8	0:05	56	7	3	-9.2	36.8		39.8	50.2	-10.4	10
28/04/2023 04:00	48.4	0:05	58.2	7	3	-6.8	41.4		44.4	50.8	-6.4	10
28/04/2023 04:05	45	0:05	59.8	7	3	-11.8	38.0		41.0	50.4	-9.4	10
28/04/2023 04:10	42.6	0:05	58.1	7	3	-12.5	35.6		38.6	50.1	-11.5	10
28/04/2023 04:15	44.6	0:05	58.4	7	3	-10.8	37.6		40.6	51.3	-10.7	10
28/04/2023 04:20	41.2	0:05	60.8	7	3	-16.6	34.2		37.2	53.6	-16.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 04:25	48.6	0:05	61	7	3	-9.4	41.6		44.6	52.1	-7.5	10
28/04/2023 04:30	44.5	0:05	59.3	7	3	-11.8	37.5		40.5	54	-13.5	10
28/04/2023 04:35	50	0:05	59	7	3	-6.0	43.0		46.0	52.2	-6.2	10
28/04/2023 04:40	50	0:05	60.6	7	3	-7.6	43.0		46.0	52.7	-6.7	10
28/04/2023 04:45	43.9	0:05	59.7	7	3	-12.8	36.9		39.9	53.2	-13.3	10
28/04/2023 04:50	45.4	0:05	60.3	7	3	-11.9	38.4		41.4	54.1	-12.7	10
28/04/2023 04:55	51.8	0:05	59.7	7	3	-4.9	44.8		47.8	52.9	-5.1	10
28/04/2023 05:00	51.1	0:05	60.1	7	3	-6.0	44.1		47.1	53	-5.9	10
28/04/2023 05:05	49	0:05	60.3	7	3	-8.3	42.0		45.0	54.3	-9.3	10
28/04/2023 05:10	51.3	0:05	61	7	3	-6.7	44.3		47.3	56.1	-8.8	10
28/04/2023 05:15	50.1	0:05	63.5	7	3	-10.4	43.1		46.1	58.6	-12.5	10
28/04/2023 05:20	50.7	0:05	62.1	7	3	-8.4	43.7		46.7	56.3	-9.6	10
28/04/2023 05:25	50.3	0:05	61.3	7	3	-8.0	43.3		46.3	55.2	-8.9	10
28/04/2023 05:30	53.5	0:05	61.1	7	3	-4.6	46.5		49.5	58.2	-8.7	10
28/04/2023 05:35	54.4	0:05	61.1	7	3	-3.7	47.4		50.4	56.5	-6.1	10
28/04/2023 05:40	53.8	0:05	61.3	7	3	-4.5	46.8		49.8	56.8	-7	10
28/04/2023 05:45	56.9	0:05	64.3	7	3	-4.4	49.9		52.9	60.4	-7.5	10
28/04/2023 05:50	59.4	0:05	62.3	7	3	0.1	52.4		55.4	57.6	-2.2	10
28/04/2023 05:55	60	0:05	62.7	7	3	0.3	53.0		56.0	55.2	0.8	10
28/04/2023 06:00	53.7	0:05	62.1	7		-8.4	46.7		46.7	60.2	-13.5	10
28/04/2023 06:05	52.9	0:05	62.2	7		-9.3	45.9		45.9	60.9	-15	10
28/04/2023 06:10	49.5	0:05	62.7	7		-13.2	42.5		42.5	58.5	-16	10
28/04/2023 06:15	53	0:05	62.7	7		-9.7	46.0		46.0	63.1	-17.1	10
28/04/2023 06:20	51.9	0:05	62.2	7		-10.3	44.9		44.9	59.5	-14.6	10
28/04/2023 06:25	53	0:05	62.3	7		-9.3	46.0		46.0	60.5	-14.5	10
28/04/2023 06:30	54.1	0:05	63.7	7		-9.6	47.1		47.1	59.3	-12.2	10
28/04/2023 06:35	59.3	0:05	63	7		-3.7	52.3		52.3	61.9	-9.6	10
28/04/2023 06:40	56.7	0:05	63.4	7		-6.7	49.7		49.7	62.8	-13.1	10
28/04/2023 06:45	54.5	0:05	63.7	7		-9.2	47.5		47.5	62.6	-15.1	10
28/04/2023 06:50	53.1	0:05	63.3	7		-10.2	46.1		46.1	64	-17.9	10
28/04/2023 06:55	57	0:05	63.2	7		-6.2	50.0		50.0	62.4	-12.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 07:00	50.8	0:05	67.7	7		-16.9	43.8		43.8	63.3	-19.5	10
28/04/2023 07:05	56.5	0:05	67.8	7		-11.3	49.5		49.5	63.8	-14.3	10
28/04/2023 07:10	50.7	0:05	68.3	7		-17.6	43.7		43.7	65.2	-21.5	10
28/04/2023 07:15	49.6	0:05	67.4	7		-17.8	42.6		42.6	63.9	-21.3	10
28/04/2023 07:20	48.6	0:05	68.2	7		-19.6	41.6		41.6	64.9	-23.3	10
28/04/2023 07:25	50.3	0:05	66.7	7		-16.4	43.3		43.3	66.7	-23.4	10
28/04/2023 07:30	51.5	0:05	68.3	7		-16.8	44.5		44.5	65.9	-21.4	10
28/04/2023 07:35	50.1	0:05	68.5	7		-18.4	43.1		43.1	65.6	-22.5	10
28/04/2023 07:40	51	0:05	68.1	7		-17.1	44.0		44.0	65.3	-21.3	10
28/04/2023 07:45	53.4	0:05	68.6	7		-15.2	46.4		46.4	65.9	-19.5	10
28/04/2023 07:50	49.7	0:05	68.4	7		-18.7	42.7		42.7	65	-22.3	10
28/04/2023 07:55	52.1	0:05	67.6	7		-15.5	45.1		45.1	65.4	-20.3	10
28/04/2023 08:00	52.6	0:05	67.8	7		-15.2	45.6		45.6	63.8	-18.2	10
28/04/2023 08:05	52.7	0:05	67.1	7		-14.4	45.7		45.7	63.8	-18.1	10
28/04/2023 08:10	51.4	0:05	67.3	7		-15.9	44.4		44.4	63.7	-19.3	10
28/04/2023 08:15	52.4	0:05	67.4	7		-15.0	45.4		45.4	63.7	-18.3	10
28/04/2023 08:20	53.4	0:05	67	7		-13.6	46.4		46.4	63.6	-17.2	10
28/04/2023 08:25	53.5	0:05	66.4	7		-12.9	46.5		46.5	62.1	-15.6	10
28/04/2023 08:30	54.5	0:05	64.2	7		-9.7	47.5		47.5	62.8	-15.3	10
28/04/2023 08:35	50.9	0:05	67.2	7		-16.3	43.9		43.9	64	-20.1	10
28/04/2023 08:40	50.4	0:05	67	7		-16.6	43.4		43.4	63.8	-20.4	10
28/04/2023 08:45	49.8	0:05	67.8	7		-18.0	42.8		42.8	63.9	-21.1	10
28/04/2023 08:50	49.6	0:05	66.2	7		-16.6	42.6		42.6	60.8	-18.2	10
28/04/2023 08:55	46.6	0:05	66.8	7		-20.2	39.6		39.6	63.2	-23.6	10
28/04/2023 09:00	45.7	0:05	67.2	7		-21.5	38.7		38.7	64.3	-25.6	10
28/04/2023 09:05	52.6	0:05	66.6	7		-14.0	45.6		45.6	63.4	-17.8	10
28/04/2023 09:10	44.3	0:05	66.1	7		-21.8	37.3		37.3	61.5	-24.2	10
28/04/2023 09:15	47.5	0:05	66.5	7		-19.0	40.5		40.5	61.9	-21.4	10
28/04/2023 09:20	50	0:05	67.2	7		-17.2	43.0		43.0	62.8	-19.8	10
28/04/2023 09:25	48.4	0:05	67.2	7		-18.8	41.4		41.4	63.5	-22.1	10
28/04/2023 09:30	61.2	0:05	68.2	7		-7.0	54.2		54.2	65.3	-11.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 09:35	42.7	0:05	64.6	7		-21.9	35.7		35.7	63.4	-27.7	10
28/04/2023 09:40	45.3	0:05	67.8	7		-22.5	38.3		38.3	64.7	-26.4	10
28/04/2023 09:45	40.8	0:05	67.2	7		-26.4	33.8		33.8	64	-30.2	10
28/04/2023 09:50	43.7	0:05	66.4	7		-22.7	36.7		36.7	63.5	-26.8	10
28/04/2023 09:55	50.8	0:05	64.1	7		-13.3	43.8		43.8	64.8	-21	10
28/04/2023 10:00	54.3	0:05	67	7		-12.7	47.3		47.3	63.6	-16.3	10
28/04/2023 10:05	44	0:05	64.3	7		-20.3	37.0		37.0	64.6	-27.6	10
28/04/2023 10:10	44.6	0:05	67.2	7		-22.6	37.6		37.6	63.7	-26.1	10
28/04/2023 10:15	43.9	0:05	67	7		-23.1	36.9		36.9	63.6	-26.7	10
28/04/2023 10:20	42.4	0:05	66.5	7		-24.1	35.4		35.4	62.7	-27.3	10
28/04/2023 10:25	44.6	0:05	64	7		-19.4	37.6		37.6	63.8	-26.2	10
28/04/2023 10:30	44.2	0:05	64	7		-19.8	37.2		37.2	63.4	-26.2	10
28/04/2023 10:35	43.8	0:05	65	7		-21.2	36.8		36.8	63.4	-26.6	10
28/04/2023 10:40	45.7	0:05	66.8	7		-21.1	38.7		38.7	63.3	-24.6	10
28/04/2023 10:45	44.7	0:05	67	7		-22.3	37.7		37.7	63.8	-26.1	10
28/04/2023 10:50	42.4	0:05	67.2	7		-24.8	35.4		35.4	63.5	-28.1	10
28/04/2023 10:55	42.5	0:05	64.5	7		-22.0	35.5		35.5	64.2	-28.7	10
28/04/2023 11:00	44	0:05	64.5	7		-20.5	37.0		37.0	64.3	-27.3	10
28/04/2023 11:05	46.3	0:05	65.8	7		-19.5	39.3		39.3	64.2	-24.9	10
28/04/2023 11:10	44	0:05	64.3	7		-20.3	37.0		37.0	62.4	-25.4	10
28/04/2023 11:15	43.2	0:05	64.9	7		-21.7	36.2		36.2	63	-26.8	10
28/04/2023 11:20	44.2	0:05	64.8	7		-20.6	37.2		37.2	63.7	-26.5	10
28/04/2023 11:25	44.7	0:05	65.9	7		-21.2	37.7		37.7	62.1	-24.4	10
28/04/2023 11:30	42.6	0:05	64.2	7		-21.6	35.6		35.6	62.7	-27.1	10
28/04/2023 11:35	45.2	0:05	66.4	7		-21.2	38.2		38.2	62.2	-24	10
28/04/2023 11:40	45.3	0:05	64.9	7		-19.6	38.3		38.3	63.4	-25.1	10
28/04/2023 11:45	44	0:05	64.9	7		-20.9	37.0		37.0	63	-26	10
28/04/2023 11:50	43	0:05	64.5	7		-21.5	36.0		36.0	63.7	-27.7	10
28/04/2023 11:55	42.2	0:05	65.4	7		-23.2	35.2		35.2	63.4	-28.2	10
28/04/2023 12:00	41.6	0:05	65	7		-23.4	34.6		34.6	64.1	-29.5	10
28/04/2023 12:05	44	0:05	65.3	7		-21.3	37.0		37.0	63.7	-26.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 12:10	45.4	0:05	65.3	7		-19.9	38.4		38.4	62.9	-24.5	10
28/04/2023 12:15	46.6	0:05	64.9	7		-18.3	39.6		39.6	63.7	-24.1	10
28/04/2023 12:20	42.6	0:05	65.4	7		-22.8	35.6		35.6	64	-28.4	10
28/04/2023 12:25	44.5	0:05	65.2	7		-20.7	37.5		37.5	62.4	-24.9	10
28/04/2023 12:30	47.4	0:05	65.4	7		-18.0	40.4		40.4	63.2	-22.8	10
28/04/2023 12:35	48.4	0:05	66.4	7		-18.0	41.4		41.4	62.4	-21	10
28/04/2023 12:40	48	0:05	65.6	7		-17.6	41.0		41.0	62.5	-21.5	10
28/04/2023 12:45	43.8	0:05	65.3	7		-21.5	36.8		36.8	62.2	-25.4	10
28/04/2023 12:50	43.8	0:05	66	7		-22.2	36.8		36.8	63.1	-26.3	10
28/04/2023 12:55	44.2	0:05	65.3	7		-21.1	37.2		37.2	64.3	-27.1	10
28/04/2023 13:00	43	0:05	66.1	7		-23.1	36.0		36.0	63.5	-27.5	10
28/04/2023 13:05	45.2	0:05	65.8	7		-20.6	38.2		38.2	63.6	-25.4	10
28/04/2023 13:10	48.7	0:05	65	7		-16.3	41.7		41.7	63.9	-22.2	10
28/04/2023 13:15	41.8	0:05	65.2	7		-23.4	34.8		34.8	63.9	-29.1	10
28/04/2023 13:20	47.5	0:05	67.6	7		-20.1	40.5		40.5	65.2	-24.7	10
28/04/2023 13:25	50.3	0:05	66.8	7		-16.5	43.3		43.3	63.9	-20.6	10
28/04/2023 13:30	46.7	0:05	65.4	7		-18.7	39.7		39.7	63.6	-23.9	10
28/04/2023 13:35	52.2	0:05	65.8	7		-13.6	45.2		45.2	64	-18.8	10
28/04/2023 13:40	51.9	0:05	65.3	7		-13.4	44.9		44.9	64.1	-19.2	10
28/04/2023 13:45	51.1	0:05	66.5	7		-15.4	44.1		44.1	63	-18.9	10
28/04/2023 13:50	46.8	0:05	67	7		-20.2	39.8		39.8	63.8	-24	10
28/04/2023 13:55	46.1	0:05	65.6	7		-19.5	39.1		39.1	62.8	-23.7	10
28/04/2023 14:00	50.1	0:05	66.1	7		-16.0	43.1		43.1	62.5	-19.4	10
28/04/2023 14:05	52.6	0:05	65	7		-12.4	45.6		45.6	63.3	-17.7	10
28/04/2023 14:10	53.9	0:05	65.6	7		-11.7	46.9		46.9	63.3	-16.4	10
28/04/2023 14:15	45.4	0:05	66.7	7		-21.3	38.4		38.4	63.8	-25.4	10
28/04/2023 14:20	55.3	0:05	67.1	7		-11.8	48.3		48.3	63.3	-15	10
28/04/2023 14:25	48.5	0:05	65.9	7		-17.4	41.5		41.5	62.9	-21.4	10
28/04/2023 14:30	53.1	0:05	66.5	7		-13.4	46.1		46.1	61.9	-15.8	10
28/04/2023 14:35	49.6	0:05	66.4	7		-16.8	42.6		42.6	61.4	-18.8	10
28/04/2023 14:40	50.3	0:05	65.6	7		-15.3	43.3		43.3	62	-18.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 14:45	50.7	0:05	65.8	7		-15.1	43.7		43.7	62.7	-19	10
28/04/2023 14:50	53.5	0:05	65.5	7		-12.0	46.5		46.5	61.4	-14.9	10
28/04/2023 14:55	47.8	0:05	65.5	7		-17.7	40.8		40.8	61.1	-20.3	10
28/04/2023 15:00	56	0:05	64.5	7		-8.5	49.0		49.0	61.6	-12.6	10
28/04/2023 15:05	47.5	0:05	65.9	7		-18.4	40.5		40.5	62.6	-22.1	10
28/04/2023 15:10	44.6	0:05	65.8	7		-21.2	37.6		37.6	61.6	-24	10
28/04/2023 15:15	52.4	0:05	65.9	7		-13.5	45.4		45.4	62.9	-17.5	10
28/04/2023 15:20	55	0:05	64.2	7		-9.2	48.0		48.0	62.8	-14.8	10
28/04/2023 15:25	51.9	0:05	63.4	7		-11.5	44.9		44.9	62.1	-17.2	10
28/04/2023 15:30	54.4	0:05	64.3	7		-9.9	47.4		47.4	62.4	-15	10
28/04/2023 15:35	47.1	0:05	65.1	7		-18.0	40.1		40.1	61.4	-21.3	10
28/04/2023 15:40	40.5	0:05	65.4	7		-24.9	33.5		33.5	62.3	-28.8	10
28/04/2023 15:45	45.9	0:05	65.1	7		-19.2	38.9		38.9	62.4	-23.5	10
28/04/2023 15:50	54.2	0:05	64.8	7		-10.6	47.2		47.2	61.2	-14	10
28/04/2023 15:55	50.9	0:05	65	7		-14.1	43.9		43.9	60.9	-17	10
28/04/2023 16:00	49.8	0:05	66.2	7		-16.4	42.8		42.8	62.6	-19.8	10
28/04/2023 16:05	50.8	0:05	66.3	7		-15.5	43.8		43.8	62.1	-18.3	10
28/04/2023 16:10	56.2	0:05	67.2	7		-11.0	49.2		49.2	65.2	-16	10
28/04/2023 16:15	52.2	0:05	65.2	7		-13.0	45.2		45.2	62.9	-17.7	10
28/04/2023 16:20	47.3	0:05	66.1	7		-18.8	40.3		40.3	62.9	-22.6	10
28/04/2023 16:25	43.5	0:05	66.6	7		-23.1	36.5		36.5	61.6	-25.1	10
28/04/2023 16:30	46.1	0:05	65.2	7		-19.1	39.1		39.1	59.7	-20.6	10
28/04/2023 16:35	54	0:05	68.8	7		-14.8	47.0		47.0	62.5	-15.5	10
28/04/2023 16:40	54.3	0:05	66.8	7		-12.5	47.3		47.3	62.6	-15.3	10
28/04/2023 16:45	51.9	0:05	66.8	7		-14.9	44.9		44.9	63.9	-19	10
28/04/2023 16:50	47.7	0:05	66.6	7		-18.9	40.7		40.7	63.4	-22.7	10
28/04/2023 16:55	44.7	0:05	66.7	7		-22.0	37.7		37.7	62.5	-24.8	10
28/04/2023 17:00	43.6	0:05	66.5	7		-22.9	36.6		36.6	62.6	-26	10
28/04/2023 17:05	47.1	0:05	67	7		-19.9	40.1		40.1	65	-24.9	10
28/04/2023 17:10	47	0:05	66.6	7		-19.6	40.0		40.0	64.6	-24.6	10
28/04/2023 17:15	41	0:05	66.6	7		-25.6	34.0		34.0	64.4	-30.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 17:20	48.1	0:05	66.8	7		-18.7	41.1		41.1	64.1	-23	10
28/04/2023 17:25	45.6	0:05	66.4	7		-20.8	38.6		38.6	63.9	-25.3	10
28/04/2023 17:30	45.8	0:05	66.3	7		-20.5	38.8		38.8	63.5	-24.7	10
28/04/2023 17:35	52	0:05	66.1	7		-14.1	45.0		45.0	62.7	-17.7	10
28/04/2023 17:40	45.6	0:05	66.3	7		-20.7	38.6		38.6	63.3	-24.7	10
28/04/2023 17:45	47.2	0:05	67.3	7		-20.1	40.2		40.2	62.7	-22.5	10
28/04/2023 17:50	46.1	0:05	66.3	7		-20.2	39.1		39.1	63.7	-24.6	10
28/04/2023 17:55	48.4	0:05	66.2	7		-17.8	41.4		41.4	61.9	-20.5	10
28/04/2023 18:00	47.3	0:05	65.9	7		-18.6	40.3		40.3	62.1	-21.8	10
28/04/2023 18:05	49	0:05	66.5	7		-17.5	42.0		42.0	62.9	-20.9	10
28/04/2023 18:10	48.4	0:05	65.9	7		-17.5	41.4		41.4	62.2	-20.8	10
28/04/2023 18:15	49.5	0:05	66.7	7		-17.2	42.5		42.5	63.7	-21.2	10
28/04/2023 18:20	48.9	0:05	66.5	7		-17.6	41.9		41.9	62.5	-20.6	10
28/04/2023 18:25	48.5	0:05	67.6	7		-19.1	41.5		41.5	64.1	-22.6	10
28/04/2023 18:30	49.1	0:05	67.8	7		-18.7	42.1		42.1	65	-22.9	10
28/04/2023 18:35	50.4	0:05	66.4	7		-16.0	43.4		43.4	64.2	-20.8	10
28/04/2023 18:40	46.7	0:05	65.8	7		-19.1	39.7		39.7	63.6	-23.9	10
28/04/2023 18:45	50.8	0:05	67	7		-16.2	43.8		43.8	64.4	-20.6	10
28/04/2023 18:50	47.1	0:05	66.1	7		-19.0	40.1		40.1	63.5	-23.4	10
28/04/2023 18:55	44.8	0:05	66.3	7		-21.5	37.8		37.8	62.9	-25.1	10
28/04/2023 19:00	46.2	0:05	64.4	7		-18.2	39.2		39.2	62.8	-23.6	10
28/04/2023 19:05	45.2	0:05	66.2	7		-21.0	38.2		38.2	63.5	-25.3	10
28/04/2023 19:10	44.3	0:05	65.5	7		-21.2	37.3		37.3	63.2	-25.9	10
28/04/2023 19:15	44.3	0:05	64.7	7		-20.4	37.3		37.3	63.5	-26.2	10
28/04/2023 19:20	46.8	0:05	65.5	7		-18.7	39.8		39.8	63.5	-23.7	10
28/04/2023 19:25	47.8	0:05	64.9	7		-17.1	40.8		40.8	64	-23.2	10
28/04/2023 19:30	46	0:05	63.8	7		-17.8	39.0		39.0	63.1	-24.1	10
28/04/2023 19:35	45.9	0:05	64.3	7		-18.4	38.9		38.9	63.9	-25	10
28/04/2023 19:40	46.5	0:05	64.5	7		-18.0	39.5		39.5	62.9	-23.4	10
28/04/2023 19:45	45.3	0:05	64.7	7		-19.4	38.3		38.3	63.9	-25.6	10
28/04/2023 19:50	46.1	0:05	62.8	7		-16.7	39.1		39.1	64.1	-25	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 19:55	48.9	0:05	62.9	7		-14.0	41.9		41.9	63.4	-21.5	10
28/04/2023 20:00	48.4	0:05	64.3	7		-15.9	41.4		41.4	64.5	-23.1	10
28/04/2023 20:05	46.1	0:05	63.4	7		-17.3	39.1		39.1	64.3	-25.2	10
28/04/2023 20:10	48.5	0:05	62.8	7		-14.3	41.5		41.5	64.8	-23.3	10
28/04/2023 20:15	46.8	0:05	63.9	7		-17.1	39.8		39.8	63.7	-23.9	10
28/04/2023 20:20	46.7	0:05	63.5	7		-16.8	39.7		39.7	64.2	-24.5	10
28/04/2023 20:25	49	0:05	63.2	7		-14.2	42.0		42.0	65.2	-23.2	10
28/04/2023 20:30	47.8	0:05	64.5	7		-16.7	40.8		40.8	64.8	-24	10
28/04/2023 20:35	48.2	0:05	63.5	7		-15.3	41.2		41.2	65	-23.8	10
28/04/2023 20:40	48.5	0:05	64	7		-15.5	41.5		41.5	64.5	-23	10
28/04/2023 20:45	49.9	0:05	64	7		-14.1	42.9		42.9	65.1	-22.2	10
28/04/2023 20:50	48.5	0:05	64.2	7		-15.7	41.5		41.5	64.6	-23.1	10
28/04/2023 20:55	48.5	0:05	63.7	7		-15.2	41.5		41.5	65	-23.5	10
28/04/2023 21:00	50	0:05	62.8	7		-12.8	43.0		43.0	64.8	-21.8	10
28/04/2023 21:05	49	0:05	61.7	7		-12.7	42.0		42.0	64.9	-22.9	10
28/04/2023 21:10	48.2	0:05	61.9	7		-13.7	41.2		41.2	64.4	-23.2	10
28/04/2023 21:15	47.8	0:05	61.5	7		-13.7	40.8		40.8	64.2	-23.4	10
28/04/2023 21:20	45.6	0:05	62.2	7		-16.6	38.6		38.6	63.8	-25.2	10
28/04/2023 21:25	48	0:05	61.5	7		-13.5	41.0		41.0	63.3	-22.3	10
28/04/2023 21:30	47.9	0:05	61	7		-13.1	40.9		40.9	63.1	-22.2	10
28/04/2023 21:35	48.8	0:05	62.9	7		-14.1	41.8		41.8	62.7	-20.9	10
28/04/2023 21:40	49.7	0:05	62.8	7		-13.1	42.7		42.7	62.3	-19.6	10
28/04/2023 21:45	49.1	0:05	65	7		-15.9	42.1		42.1	62.8	-20.7	10
28/04/2023 21:50	47.6	0:05	63.3	7		-15.7	40.6		40.6	62.8	-22.2	10
28/04/2023 21:55	45.9	0:05	62.4	7		-16.5	38.9		38.9	61	-22.1	10
28/04/2023 22:00	44.5	0:05	59.2	7	3	-11.7	37.5		40.5	62.2	-21.7	10
28/04/2023 22:05	44.5	0:05	58	7	3	-10.5	37.5		40.5	62.1	-21.6	10
28/04/2023 22:10	44.5	0:05	57.9	7	3	-10.4	37.5		40.5	60.8	-20.3	10
28/04/2023 22:15	44.2	0:05	59	7	3	-11.8	37.2		40.2	61.5	-21.3	10
28/04/2023 22:20	44.1	0:05	59.2	7	3	-12.1	37.1		40.1	61.4	-21.3	10
28/04/2023 22:25	45.7	0:05	59.4	7	3	-10.7	38.7		41.7	60.8	-19.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 22:30	44.8	0:05	63.6	7	3	-15.8	37.8		40.8	60.4	-19.6	10
28/04/2023 22:35	45.2	0:05	64	7	3	-15.8	38.2		41.2	60.8	-19.6	10
28/04/2023 22:40	45.2	0:05	62.4	7	3	-14.2	38.2		41.2	59	-17.8	10
28/04/2023 22:45	45.4	0:05	62.7	7	3	-14.3	38.4		41.4	59.8	-18.4	10
28/04/2023 22:50	45.8	0:05	63.8	7	3	-15.0	38.8		41.8	59.7	-17.9	10
28/04/2023 22:55	46.5	0:05	63.1	7	3	-13.6	39.5		42.5	59.2	-16.7	10
28/04/2023 23:00	45.1	0:05	62.9	7	3	-14.8	38.1		41.1	60.3	-19.2	10
28/04/2023 23:05	45.5	0:05	61.8	7	3	-13.3	38.5		41.5	58	-16.5	10
28/04/2023 23:10	46	0:05	62.3	7	3	-13.3	39.0		42.0	57.4	-15.4	10
28/04/2023 23:15	46.3	0:05	62.2	7	3	-12.9	39.3		42.3	58.5	-16.2	10
28/04/2023 23:20	45.9	0:05	61.7	7	3	-12.8	38.9		41.9	59.2	-17.3	10
28/04/2023 23:25	46.1	0:05	59.3	7	3	-10.2	39.1		42.1	57.7	-15.6	10
28/04/2023 23:30	48.4	0:05	59.6	7	3	-8.2	41.4		44.4	58.9	-14.5	10
28/04/2023 23:35	45.8	0:05	59.7	7	3	-10.9	38.8		41.8	59.1	-17.3	10
28/04/2023 23:40	45.8	0:05	60.7	7	3	-11.9	38.8		41.8	57.6	-15.8	10
28/04/2023 23:45	49.3	0:05	59.7	7	3	-7.4	42.3		45.3	58.7	-13.4	10
28/04/2023 23:50	46.1	0:05	61.2	7	3	-12.1	39.1		42.1	58.1	-16	10
28/04/2023 23:55	46.2	0:05	61.1	7	3	-11.9	39.2		42.2	57.5	-15.3	10
29/04/2023 00:00	46.9	0:05	62.3	7	3	-12.4	39.9		42.9	59.1	-16.2	10
29/04/2023 00:05	45.6	0:05	62.4	7	3	-13.8	38.6		41.6	60.2	-18.6	10
29/04/2023 00:10	44.9	0:05	63.8	7	3	-15.9	37.9		40.9	60.9	-20	10
29/04/2023 00:15	45.4	0:05	62	7	3	-13.6	38.4		41.4	58.9	-17.5	10
29/04/2023 00:20	45.5	0:05	61.6	7	3	-13.1	38.5		41.5	58.5	-17	10
29/04/2023 00:25	45.5	0:05	61.7	7	3	-13.2	38.5		41.5	58.7	-17.2	10
29/04/2023 00:30	45.2	0:05	61.6	7	3	-13.4	38.2		41.2	59.3	-18.1	10
29/04/2023 00:35	45.1	0:05	60.8	7	3	-12.7	38.1		41.1	58.1	-17	10
29/04/2023 00:40	45.5	0:05	61.7	7	3	-13.2	38.5		41.5	59.3	-17.8	10
29/04/2023 00:45	46.6	0:05	60.6	7	3	-11.0	39.6		42.6	56.5	-13.9	10
29/04/2023 00:50	54.2	0:05	60.4	7	3	-3.2	47.2		50.2	57	-6.8	10
29/04/2023 00:55	49.9	0:05	59.5	7	3	-6.6	42.9		45.9	56.2	-10.3	10
29/04/2023 01:00	45.6	0:05	59.2	7	3	-10.6	38.6		41.6	56.1	-14.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 01:05	46.5	0:05	64	7	3	-14.5	39.5		42.5	60.5	-18	10
29/04/2023 01:10	45.8	0:05	64.3	7	3	-15.5	38.8		41.8	60.4	-18.6	10
29/04/2023 01:15	44.9	0:05	61.7	7	3	-13.8	37.9		40.9	58.3	-17.4	10
29/04/2023 01:20	44.8	0:05	62.8	7	3	-15.0	37.8		40.8	57.8	-17	10
29/04/2023 01:25	44.2	0:05	62.8	7	3	-15.6	37.2		40.2	59.3	-19.1	10
29/04/2023 01:30	44.7	0:05	63.2	7	3	-15.5	37.7		40.7	59.5	-18.8	10
29/04/2023 01:35	44.3	0:05	63.5	7	3	-16.2	37.3		40.3	61.3	-21	10
29/04/2023 01:40	44.8	0:05	62.8	7	3	-15.0	37.8		40.8	60	-19.2	10
29/04/2023 01:45	46.3	0:05	61.5	7	3	-12.2	39.3		42.3	56.5	-14.2	10
29/04/2023 01:50	46.6	0:05	60.3	7	3	-10.7	39.6		42.6	55.4	-12.8	10
29/04/2023 01:55	45.3	0:05	59.6	7	3	-11.3	38.3		41.3	54.5	-13.2	10
29/04/2023 02:00	44.5	0:05	61.2	7	3	-13.7	37.5		40.5	56.8	-16.3	10
29/04/2023 02:05	44.9	0:05	59.9	7	3	-12.0	37.9		40.9	56.3	-15.4	10
29/04/2023 02:10	44.9	0:05	62.2	7	3	-14.3	37.9		40.9	58.2	-17.3	10
29/04/2023 02:15	49.5	0:05	61.1	7	3	-8.6	42.5		45.5	57.3	-11.8	10
29/04/2023 02:20	44.8	0:05	60	7	3	-12.2	37.8		40.8	55.3	-14.5	10
29/04/2023 02:25	48.7	0:05	61.1	7	3	-9.4	41.7		44.7	57.3	-12.6	10
29/04/2023 02:30	45	0:05	61.4	7	3	-13.4	38.0		41.0	57.7	-16.7	10
29/04/2023 02:35	46.4	0:05	61.3	7	3	-11.9	39.4		42.4	58.2	-15.8	10
29/04/2023 02:40	44.7	0:05	61.9	7	3	-14.2	37.7		40.7	57.7	-17	10
29/04/2023 02:45	45.5	0:05	60.5	7	3	-12.0	38.5		41.5	55.3	-13.8	10
29/04/2023 02:50	44.4	0:05	57.3	7	3	-9.9	37.4		40.4	51.8	-11.4	10
29/04/2023 02:55	44.6	0:05	60.3	7	3	-12.7	37.6		40.6	55.2	-14.6	10
29/04/2023 03:00	45.3	0:05	58.4	7	3	-10.1	38.3		41.3	53.7	-12.4	10
29/04/2023 03:05	45.5	0:05	59.4	7	3	-10.9	38.5		41.5	53.5	-12	10
29/04/2023 03:10	46.1	0:05	59.9	7	3	-10.8	39.1		42.1	50	-7.9	10
29/04/2023 03:15	44.6	0:05	58.4	7	3	-10.8	37.6		40.6	51.3	-10.7	10
29/04/2023 03:20	44.6	0:05	59.9	7	3	-12.3	37.6		40.6	53.9	-13.3	10
29/04/2023 03:25	44.7	0:05	57.5	7	3	-9.8	37.7		40.7	52	-11.3	10
29/04/2023 03:30	44.8	0:05	58.8	7	3	-11.0	37.8		40.8	51.7	-10.9	10
29/04/2023 03:35	45.5	0:05	57.7	7	3	-9.2	38.5		41.5	50.7	-9.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 03:40	44.8	0:05	57.5	7	3	-9.7	37.8		40.8	51.2	-10.4	10
29/04/2023 03:45	44.8	0:05	59.5	7	3	-11.7	37.8		40.8	52	-11.2	10
29/04/2023 03:50	45.5	0:05	67.3	7	3	-18.8	38.5		41.5	51.2	-9.7	10
29/04/2023 03:55	44.6	0:05	56	7	3	-8.4	37.6		40.6	50.2	-9.6	10
29/04/2023 04:00	45.5	0:05	58.2	7	3	-9.7	38.5		41.5	50.8	-9.3	10
29/04/2023 04:05	44.7	0:05	59.8	7	3	-12.1	37.7		40.7	50.4	-9.7	10
29/04/2023 04:10	44.6	0:05	58.1	7	3	-10.5	37.6		40.6	50.1	-9.5	10
29/04/2023 04:15	46	0:05	58.4	7	3	-9.4	39.0		42.0	51.3	-9.3	10
29/04/2023 04:20	50.8	0:05	60.8	7	3	-7.0	43.8		46.8	53.6	-6.8	10
29/04/2023 04:25	47.8	0:05	61	7	3	-10.2	40.8		43.8	52.1	-8.3	10
29/04/2023 04:30	46.7	0:05	59.3	7	3	-9.6	39.7		42.7	54	-11.3	10
29/04/2023 04:35	49.5	0:05	59	7	3	-6.5	42.5		45.5	52.2	-6.7	10
29/04/2023 04:40	51.2	0:05	60.6	7	3	-6.4	44.2		47.2	52.7	-5.5	10
29/04/2023 04:45	48.4	0:05	59.7	7	3	-8.3	41.4		44.4	53.2	-8.8	10
29/04/2023 04:50	48.5	0:05	60.3	7	3	-8.8	41.5		44.5	54.1	-9.6	10
29/04/2023 04:55	47.8	0:05	59.7	7	3	-8.9	40.8		43.8	52.9	-9.1	10
29/04/2023 05:00	50.2	0:05	60.1	7	3	-6.9	43.2		46.2	53	-6.8	10
29/04/2023 05:05	50.7	0:05	60.3	7	3	-6.6	43.7		46.7	54.3	-7.6	10
29/04/2023 05:10	50.3	0:05	61	7	3	-7.7	43.3		46.3	56.1	-9.8	10
29/04/2023 05:15	49.9	0:05	63.5	7	3	-10.6	42.9		45.9	58.6	-12.7	10
29/04/2023 05:20	49.7	0:05	62.1	7	3	-9.4	42.7		45.7	56.3	-10.6	10
29/04/2023 05:25	51.5	0:05	61.3	7	3	-6.8	44.5		47.5	55.2	-7.7	10
29/04/2023 05:30	53	0:05	61.1	7	3	-5.1	46.0		49.0	58.2	-9.2	10
29/04/2023 05:35	54.7	0:05	61.1	7	3	-3.4	47.7		50.7	56.5	-5.8	10
29/04/2023 05:40	54.8	0:05	61.3	7	3	-3.5	47.8		50.8	56.8	-6	10
29/04/2023 05:45	57.8	0:05	64.3	7	3	-3.5	50.8		53.8	60.4	-6.6	10
29/04/2023 05:50	56.1	0:05	62.3	7	3	-3.2	49.1		52.1	57.6	-5.5	10
29/04/2023 05:55	59.6	0:05	62.7	7	3	-0.1	52.6		55.6	55.2	0.4	10
29/04/2023 06:00	53.5	0:05	62.1	7		-8.6	46.5		46.5	60.2	-13.7	10
29/04/2023 06:05	54.6	0:05	62.2	7		-7.6	47.6		47.6	60.9	-13.3	10
29/04/2023 06:10	53.7	0:05	62.7	7		-9.0	46.7		46.7	58.5	-11.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 06:15	52.9	0:05	62.7	7		-9.8	45.9		45.9	63.1	-17.2	10
29/04/2023 06:20	57	0:05	62.2	7		-5.2	50.0		50.0	59.5	-9.5	10
29/04/2023 06:25	54	0:05	62.3	7		-8.3	47.0		47.0	60.5	-13.5	10
29/04/2023 06:30	58.2	0:05	63.7	7		-5.5	51.2		51.2	59.3	-8.1	10
29/04/2023 06:35	54.1	0:05	63	7		-8.9	47.1		47.1	61.9	-14.8	10
29/04/2023 06:40	56.1	0:05	63.4	7		-7.3	49.1		49.1	62.8	-13.7	10
29/04/2023 06:45	55	0:05	63.7	7		-8.7	48.0		48.0	62.6	-14.6	10
29/04/2023 06:50	52.1	0:05	63.3	7		-11.2	45.1		45.1	64	-18.9	10
29/04/2023 06:55	54	0:05	63.2	7		-9.2	47.0		47.0	62.4	-15.4	10
29/04/2023 07:00	56.4	0:05	67.7	7		-11.3	49.4		49.4	63.3	-13.9	10
29/04/2023 07:05	70.2	0:05	67.8	3		2.4	67.2		67.2	63.8	3.4	10
29/04/2023 07:10	70.8	0:05	68.3	3		2.5	67.8		67.8	65.2	2.6	10
29/04/2023 07:15	62.8	0:05	67.4	7		-4.6	55.8		55.8	63.9	-8.1	10
29/04/2023 07:20	65.5	0:05	68.2	7		-2.7	58.5		58.5	64.9	-6.4	10
29/04/2023 07:25	61	0:05	66.7	7		-5.7	54.0		54.0	66.7	-12.7	10
29/04/2023 07:30	66.1	0:05	68.3	7		-2.2	59.1		59.1	65.9	-6.8	10
29/04/2023 07:35	67.9	0:05	68.5	7		-0.6	60.9		60.9	65.6	-4.7	10
29/04/2023 07:40	56.5	0:05	68.1	7		-11.6	49.5		49.5	65.3	-15.8	10
29/04/2023 07:45	57.2	0:05	68.6	7		-11.4	50.2		50.2	65.9	-15.7	10
29/04/2023 07:50	65.4	0:05	68.4	7		-3.0	58.4		58.4	65	-6.6	10
29/04/2023 07:55	60.5	0:05	67.6	7		-7.1	53.5		53.5	65.4	-11.9	10
29/04/2023 08:00	61.8	0:05	67.8	7		-6.0	54.8		54.8	63.8	-9	10
29/04/2023 08:05	61.2	0:05	67.1	7		-5.9	54.2		54.2	63.8	-9.6	10
29/04/2023 08:10	58	0:05	67.3	7		-9.3	51.0		51.0	63.7	-12.7	10
29/04/2023 08:15	49.1	0:05	67.4	7		-18.3	42.1		42.1	63.7	-21.6	10
29/04/2023 08:20	57.5	0:05	67	7		-9.5	50.5		50.5	63.6	-13.1	10
29/04/2023 08:25	59.7	0:05	66.4	7		-6.7	52.7		52.7	62.1	-9.4	10
29/04/2023 08:30	56.9	0:05	64.2	7		-7.3	49.9		49.9	62.8	-12.9	10
29/04/2023 08:35	53.8	0:05	67.2	7		-13.4	46.8		46.8	64	-17.2	10
29/04/2023 08:40	50.1	0:05	67	7		-16.9	43.1		43.1	63.8	-20.7	10
29/04/2023 08:45	56.7	0:05	67.8	7		-11.1	49.7		49.7	63.9	-14.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 08:50	52.1	0:05	66.2	7		-14.1	45.1		45.1	60.8	-15.7	10
29/04/2023 08:55	51.1	0:05	66.8	7		-15.7	44.1		44.1	63.2	-19.1	10
29/04/2023 09:00	53.2	0:05	67.2	7		-14.0	46.2		46.2	64.3	-18.1	10
29/04/2023 09:05	54.9	0:05	66.6	7		-11.7	47.9		47.9	63.4	-15.5	10
29/04/2023 09:10	52	0:05	66.1	7		-14.1	45.0		45.0	61.5	-16.5	10
29/04/2023 09:15	60.1	0:05	66.5	7		-6.4	53.1		53.1	61.9	-8.8	10
29/04/2023 09:20	55.3	0:05	67.2	7		-11.9	48.3		48.3	62.8	-14.5	10
29/04/2023 09:25	55.1	0:05	67.2	7		-12.1	48.1		48.1	63.5	-15.4	10
29/04/2023 09:30	56.8	0:05	68.2	7		-11.4	49.8		49.8	65.3	-15.5	10
29/04/2023 09:35	51.9	0:05	64.6	7		-12.7	44.9		44.9	63.4	-18.5	10
29/04/2023 09:40	56	0:05	67.8	7		-11.8	49.0		49.0	64.7	-15.7	10
29/04/2023 09:45	55.3	0:05	67.2	7		-11.9	48.3		48.3	64	-15.7	10
29/04/2023 09:50	48.2	0:05	66.4	7		-18.2	41.2		41.2	63.5	-22.3	10
29/04/2023 09:55	57.3	0:05	64.1	7		-6.8	50.3		50.3	64.8	-14.5	10
29/04/2023 10:00	54.3	0:05	67	7		-12.7	47.3		47.3	63.6	-16.3	10
29/04/2023 10:05	50.2	0:05	64.3	7		-14.1	43.2		43.2	64.6	-21.4	10
29/04/2023 10:10	48.2	0:05	67.2	7		-19.0	41.2		41.2	63.7	-22.5	10
29/04/2023 10:15	50.9	0:05	67	7		-16.1	43.9		43.9	63.6	-19.7	10
29/04/2023 10:20	49.9	0:05	66.5	7		-16.6	42.9		42.9	62.7	-19.8	10
29/04/2023 10:25	50.8	0:05	64	7		-13.2	43.8		43.8	63.8	-20	10
29/04/2023 10:30	49.5	0:05	64	7		-14.5	42.5		42.5	63.4	-20.9	10
29/04/2023 10:35	49.3	0:05	65	7		-15.7	42.3		42.3	63.4	-21.1	10
29/04/2023 10:40	50.3	0:05	66.8	7		-16.5	43.3		43.3	63.3	-20	10
29/04/2023 10:45	50.4	0:05	67	7		-16.6	43.4		43.4	63.8	-20.4	10
29/04/2023 10:50	50.9	0:05	67.2	7		-16.3	43.9		43.9	63.5	-19.6	10
29/04/2023 10:55	47.9	0:05	64.5	7		-16.6	40.9		40.9	64.2	-23.3	10
29/04/2023 11:00	46.8	0:05	64.5	7		-17.7	39.8		39.8	64.3	-24.5	10
29/04/2023 11:05	55.8	0:05	65.8	7		-10.0	48.8		48.8	64.2	-15.4	10
29/04/2023 11:10	45.9	0:05	64.3	7		-18.4	38.9		38.9	62.4	-23.5	10
29/04/2023 11:15	45.8	0:05	64.9	7		-19.1	38.8		38.8	63	-24.2	10
29/04/2023 11:20	45.6	0:05	64.8	7		-19.2	38.6		38.6	63.7	-25.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 11:25	50.6	0:05	65.9	7		-15.3	43.6		43.6	62.1	-18.5	10
29/04/2023 11:30	46.1	0:05	64.2	7		-18.1	39.1		39.1	62.7	-23.6	10
29/04/2023 11:35	46.3	0:05	66.4	7		-20.1	39.3		39.3	62.2	-22.9	10
29/04/2023 11:40	48.3	0:05	64.9	7		-16.6	41.3		41.3	63.4	-22.1	10
29/04/2023 11:45	49	0:05	64.9	7		-15.9	42.0		42.0	63	-21	10
29/04/2023 11:50	49.3	0:05	64.5	7		-15.2	42.3		42.3	63.7	-21.4	10
29/04/2023 11:55	52.1	0:05	65.4	7		-13.3	45.1		45.1	63.4	-18.3	10
29/04/2023 12:00	45.5	0:05	65	7		-19.5	38.5		38.5	64.1	-25.6	10
29/04/2023 12:05	46.5	0:05	65.3	7		-18.8	39.5		39.5	63.7	-24.2	10
29/04/2023 12:10	52.3	0:05	65.3	7		-13.0	45.3		45.3	62.9	-17.6	10
29/04/2023 12:15	48.3	0:05	64.9	7		-16.6	41.3		41.3	63.7	-22.4	10
29/04/2023 12:20	47.1	0:05	65.4	7		-18.3	40.1		40.1	64	-23.9	10
29/04/2023 12:25	46.1	0:05	65.2	7		-19.1	39.1		39.1	62.4	-23.3	10
29/04/2023 12:30	45.6	0:05	65.4	7		-19.8	38.6		38.6	63.2	-24.6	10
29/04/2023 12:35	45.8	0:05	66.4	7		-20.6	38.8		38.8	62.4	-23.6	10
29/04/2023 12:40	46.5	0:05	65.6	7		-19.1	39.5		39.5	62.5	-23	10
29/04/2023 12:45	46.1	0:05	65.3	7		-19.2	39.1		39.1	62.2	-23.1	10
29/04/2023 12:50	49.2	0:05	66	7		-16.8	42.2		42.2	63.1	-20.9	10
29/04/2023 12:55	49.4	0:05	65.3	7		-15.9	42.4		42.4	64.3	-21.9	10
29/04/2023 13:00	46.8	0:05	66.1	7		-19.3	39.8		39.8	63.5	-23.7	10
29/04/2023 13:05	46.5	0:05	65.8	7		-19.3	39.5		39.5	63.6	-24.1	10
29/04/2023 13:10	45.2	0:05	65	7		-19.8	38.2		38.2	63.9	-25.7	10
29/04/2023 13:15	47.6	0:05	65.2	7		-17.6	40.6		40.6	63.9	-23.3	10
29/04/2023 13:20	50	0:05	67.6	7		-17.6	43.0		43.0	65.2	-22.2	10
29/04/2023 13:25	48.6	0:05	66.8	7		-18.2	41.6		41.6	63.9	-22.3	10
29/04/2023 13:30	49.2	0:05	65.4	7		-16.2	42.2		42.2	63.6	-21.4	10
29/04/2023 13:35	46.6	0:05	65.8	7		-19.2	39.6		39.6	64	-24.4	10
29/04/2023 13:40	48	0:05	65.3	7		-17.3	41.0		41.0	64.1	-23.1	10
29/04/2023 13:45	50.6	0:05	66.5	7		-15.9	43.6		43.6	63	-19.4	10
29/04/2023 13:50	48.3	0:05	67	7		-18.7	41.3		41.3	63.8	-22.5	10
29/04/2023 13:55	49.2	0:05	65.6	7		-16.4	42.2		42.2	62.8	-20.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 14:00	53.2	0:05	66.1	7		-12.9	46.2		46.2	62.5	-16.3	10
29/04/2023 14:05	52.6	0:05	65	7		-12.4	45.6		45.6	63.3	-17.7	10
29/04/2023 14:10	48.3	0:05	65.6	7		-17.3	41.3		41.3	63.3	-22	10
29/04/2023 14:15	51.1	0:05	66.7	7		-15.6	44.1		44.1	63.8	-19.7	10
29/04/2023 14:20	45.1	0:05	67.1	7		-22.0	38.1		38.1	63.3	-25.2	10
29/04/2023 14:25	51.7	0:05	65.9	7		-14.2	44.7		44.7	62.9	-18.2	10
29/04/2023 14:30	45.7	0:05	66.5	7		-20.8	38.7		38.7	61.9	-23.2	10
29/04/2023 14:35	50.3	0:05	66.4	7		-16.1	43.3		43.3	61.4	-18.1	10
29/04/2023 14:40	53.6	0:05	65.6	7		-12.0	46.6		46.6	62	-15.4	10
29/04/2023 14:45	47.9	0:05	65.8	7		-17.9	40.9		40.9	62.7	-21.8	10
29/04/2023 14:50	49.7	0:05	65.5	7		-15.8	42.7		42.7	61.4	-18.7	10
29/04/2023 14:55	49.2	0:05	65.5	7		-16.3	42.2		42.2	61.1	-18.9	10
29/04/2023 15:00	48.9	0:05	64.5	7		-15.6	41.9		41.9	61.6	-19.7	10
29/04/2023 15:05	48.2	0:05	65.9	7		-17.7	41.2		41.2	62.6	-21.4	10
29/04/2023 15:10	50.4	0:05	65.8	7		-15.4	43.4		43.4	61.6	-18.2	10
29/04/2023 15:15	49	0:05	65.9	7		-16.9	42.0		42.0	62.9	-20.9	10
29/04/2023 15:20	48.8	0:05	64.2	7		-15.4	41.8		41.8	62.8	-21	10
29/04/2023 15:25	50	0:05	63.4	7		-13.4	43.0		43.0	62.1	-19.1	10
29/04/2023 15:30	48.3	0:05	64.3	7		-16.0	41.3		41.3	62.4	-21.1	10
29/04/2023 15:35	48.7	0:05	65.1	7		-16.4	41.7		41.7	61.4	-19.7	10
29/04/2023 15:40	50.3	0:05	65.4	7		-15.1	43.3		43.3	62.3	-19	10
29/04/2023 15:45	51.2	0:05	65.1	7		-13.9	44.2		44.2	62.4	-18.2	10
29/04/2023 15:50	54.2	0:05	64.8	7		-10.6	47.2		47.2	61.2	-14	10
29/04/2023 15:55	50.1	0:05	65	7		-14.9	43.1		43.1	60.9	-17.8	10
29/04/2023 16:00	50.9	0:05	66.2	7		-15.3	43.9		43.9	62.6	-18.7	10
29/04/2023 16:05	49.7	0:05	66.3	7		-16.6	42.7		42.7	62.1	-19.4	10
29/04/2023 16:10	54.9	0:05	67.2	7		-12.3	47.9		47.9	65.2	-17.3	10
29/04/2023 16:15	51.6	0:05	65.2	7		-13.6	44.6		44.6	62.9	-18.3	10
29/04/2023 16:20	51	0:05	66.1	7		-15.1	44.0		44.0	62.9	-18.9	10
29/04/2023 16:25	49.8	0:05	66.6	7		-16.8	42.8		42.8	61.6	-18.8	10
29/04/2023 16:30	51.6	0:05	65.2	7		-13.6	44.6		44.6	59.7	-15.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 16:35	54.2	0:05	68.8	7		-14.6	47.2		47.2	62.5	-15.3	10
29/04/2023 16:40	48.8	0:05	66.8	7		-18.0	41.8		41.8	62.6	-20.8	10
29/04/2023 16:45	52.5	0:05	66.8	7		-14.3	45.5		45.5	63.9	-18.4	10
29/04/2023 16:50	52.3	0:05	66.6	7		-14.3	45.3		45.3	63.4	-18.1	10
29/04/2023 16:55	49.4	0:05	66.7	7		-17.3	42.4		42.4	62.5	-20.1	10
29/04/2023 17:00	60.9	0:05	66.5	7		-5.6	53.9		53.9	62.6	-8.7	10
29/04/2023 17:05	51.5	0:05	67	7		-15.5	44.5		44.5	65	-20.5	10
29/04/2023 17:10	48.5	0:05	66.6	7		-18.1	41.5		41.5	64.6	-23.1	10
29/04/2023 17:15	45.8	0:05	66.6	7		-20.8	38.8		38.8	64.4	-25.6	10
29/04/2023 17:20	50	0:05	66.8	7		-16.8	43.0		43.0	64.1	-21.1	10
29/04/2023 17:25	48.5	0:05	66.4	7		-17.9	41.5		41.5	63.9	-22.4	10
29/04/2023 17:30	47	0:05	66.3	7		-19.3	40.0		40.0	63.5	-23.5	10
29/04/2023 17:35	47.8	0:05	66.1	7		-18.3	40.8		40.8	62.7	-21.9	10
29/04/2023 17:40	42.8	0:05	66.3	7		-23.5	35.8		35.8	63.3	-27.5	10
29/04/2023 17:45	49.9	0:05	67.3	7		-17.4	42.9		42.9	62.7	-19.8	10
29/04/2023 17:50	48	0:05	66.3	7		-18.3	41.0		41.0	63.7	-22.7	10
29/04/2023 17:55	48	0:05	66.2	7		-18.2	41.0		41.0	61.9	-20.9	10
29/04/2023 18:00	46.6	0:05	65.9	7		-19.3	39.6		39.6	62.1	-22.5	10
29/04/2023 18:05	49.4	0:05	66.5	7		-17.1	42.4		42.4	62.9	-20.5	10
29/04/2023 18:10	48.5	0:05	65.9	7		-17.4	41.5		41.5	62.2	-20.7	10
29/04/2023 18:15	45.2	0:05	66.7	7		-21.5	38.2		38.2	63.7	-25.5	10
29/04/2023 18:20	46.7	0:05	66.5	7		-19.8	39.7		39.7	62.5	-22.8	10
29/04/2023 18:25	46.1	0:05	67.6	7		-21.5	39.1		39.1	64.1	-25	10
29/04/2023 18:30	50.1	0:05	67.8	7		-17.7	43.1		43.1	65	-21.9	10
29/04/2023 18:35	48.9	0:05	66.4	7		-17.5	41.9		41.9	64.2	-22.3	10
29/04/2023 18:40	50.6	0:05	65.8	7		-15.2	43.6		43.6	63.6	-20	10
29/04/2023 18:45	47.2	0:05	67	7		-19.8	40.2		40.2	64.4	-24.2	10
29/04/2023 18:50	48.8	0:05	66.1	7		-17.3	41.8		41.8	63.5	-21.7	10
29/04/2023 18:55	44.9	0:05	66.3	7		-21.4	37.9		37.9	62.9	-25	10
29/04/2023 19:00	46.6	0:05	64.4	7		-17.8	39.6		39.6	62.8	-23.2	10
29/04/2023 19:05	49	0:05	66.2	7		-17.2	42.0		42.0	63.5	-21.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 19:10	56.7	0:05	65.5	7		-8.8	49.7		49.7	63.2	-13.5	10
29/04/2023 19:15	44.7	0:05	64.7	7		-20.0	37.7		37.7	63.5	-25.8	10
29/04/2023 19:20	48.2	0:05	65.5	7		-17.3	41.2		41.2	63.5	-22.3	10
29/04/2023 19:25	53.8	0:05	64.9	7		-11.1	46.8		46.8	64	-17.2	10
29/04/2023 19:30	52.2	0:05	63.8	7		-11.6	45.2		45.2	63.1	-17.9	10
29/04/2023 19:35	45.9	0:05	64.3	7		-18.4	38.9		38.9	63.9	-25	10
29/04/2023 19:40	48.3	0:05	64.5	7		-16.2	41.3		41.3	62.9	-21.6	10
29/04/2023 19:45	49.8	0:05	64.7	7		-14.9	42.8		42.8	63.9	-21.1	10
29/04/2023 19:50	47.8	0:05	62.8	7		-15.0	40.8		40.8	64.1	-23.3	10
29/04/2023 19:55	46	0:05	62.9	7		-16.9	39.0		39.0	63.4	-24.4	10
29/04/2023 20:00	46.2	0:05	64.3	7		-18.1	39.2		39.2	64.5	-25.3	10
29/04/2023 20:05	45.9	0:05	63.4	7		-17.5	38.9		38.9	64.3	-25.4	10
29/04/2023 20:10	48.4	0:05	62.8	7		-14.4	41.4		41.4	64.8	-23.4	10
29/04/2023 20:15	47.7	0:05	63.9	7		-16.2	40.7		40.7	63.7	-23	10
29/04/2023 20:20	46.5	0:05	63.5	7		-17.0	39.5		39.5	64.2	-24.7	10
29/04/2023 20:25	46.3	0:05	63.2	7		-16.9	39.3		39.3	65.2	-25.9	10
29/04/2023 20:30	45.5	0:05	64.5	7		-19.0	38.5		38.5	64.8	-26.3	10
29/04/2023 20:35	48.3	0:05	63.5	7		-15.2	41.3		41.3	65	-23.7	10
29/04/2023 20:40	46.9	0:05	64	7		-17.1	39.9		39.9	64.5	-24.6	10
29/04/2023 20:45	50.6	0:05	64	7		-13.4	43.6		43.6	65.1	-21.5	10
29/04/2023 20:50	46.3	0:05	64.2	7		-17.9	39.3		39.3	64.6	-25.3	10
29/04/2023 20:55	45.7	0:05	63.7	7		-18.0	38.7		38.7	65	-26.3	10
29/04/2023 21:00	48.5	0:05	62.8	7		-14.3	41.5		41.5	64.8	-23.3	10
29/04/2023 21:05	45.6	0:05	61.7	7		-16.1	38.6		38.6	64.9	-26.3	10
29/04/2023 21:10	46.2	0:05	61.9	7		-15.7	39.2		39.2	64.4	-25.2	10
29/04/2023 21:15	46.6	0:05	61.5	7		-14.9	39.6		39.6	64.2	-24.6	10
29/04/2023 21:20	46.5	0:05	62.2	7		-15.7	39.5		39.5	63.8	-24.3	10
29/04/2023 21:25	46.6	0:05	61.5	7		-14.9	39.6		39.6	63.3	-23.7	10
29/04/2023 21:30	47.3	0:05	61	7		-13.7	40.3		40.3	63.1	-22.8	10
29/04/2023 21:35	46.5	0:05	62.9	7		-16.4	39.5		39.5	62.7	-23.2	10
29/04/2023 21:40	47.1	0:05	62.8	7		-15.7	40.1		40.1	62.3	-22.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00050 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง/บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง/ชุมชนบ้านแลง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 21:45	45.9	0:05	65	7		-19.1	38.9		38.9	62.8	-23.9	10
29/04/2023 21:50	45.8	0:05	63.3	7		-17.5	38.8		38.8	62.8	-24	10
29/04/2023 21:55	46.1	0:05	62.4	7		-16.3	39.1		39.1	61	-21.9	10
29/04/2023 22:00	48.5	0:05	59.2	7	3	-7.7	41.5		44.5	62.2	-17.7	10
29/04/2023 22:05	48.8	0:05	58	7	3	-6.2	41.8		44.8	62.1	-17.3	10
29/04/2023 22:10	45.7	0:05	57.9	7	3	-9.2	38.7		41.7	60.8	-19.1	10
29/04/2023 22:15	45.7	0:05	59	7	3	-10.3	38.7		41.7	61.5	-19.8	10
29/04/2023 22:20	45.8	0:05	59.2	7	3	-10.4	38.8		41.8	61.4	-19.6	10
29/04/2023 22:25	45.6	0:05	59.4	7	3	-10.8	38.6		41.6	60.8	-19.2	10
29/04/2023 22:30	45.7	0:05	63.6	7	3	-14.9	38.7		41.7	60.4	-18.7	10
29/04/2023 22:35	45.9	0:05	64	7	3	-15.1	38.9		41.9	60.8	-18.9	10
29/04/2023 22:40	46.2	0:05	62.4	7	3	-13.2	39.2		42.2	59	-16.8	10
29/04/2023 22:45	47.7	0:05	62.7	7	3	-12.0	40.7		43.7	59.8	-16.1	10
29/04/2023 22:50	46.3	0:05	63.8	7	3	-14.5	39.3		42.3	59.7	-17.4	10
29/04/2023 22:55	46.7	0:05	63.1	7	3	-13.4	39.7		42.7	59.2	-16.5	10
29/04/2023 23:00	45.6	0:05	62.9	7	3	-14.3	38.6		41.6	60.3	-18.7	10
29/04/2023 23:05	47	0:05	61.8	7	3	-11.8	40.0		43.0	58	-15	10
29/04/2023 23:10	49.8	0:05	62.3	7	3	-9.5	42.8		45.8	57.4	-11.6	10
29/04/2023 23:15	45.8	0:05	62.2	7	3	-13.4	38.8		41.8	58.5	-16.7	10
29/04/2023 23:20	45.6	0:05	61.7	7	3	-13.1	38.6		41.6	59.2	-17.6	10
29/04/2023 23:25	45.7	0:05	59.3	7	3	-10.6	38.7		41.7	57.7	-16	10
29/04/2023 23:30	49.5	0:05	59.6	7	3	-7.1	42.5		45.5	58.9	-13.4	10
29/04/2023 23:35	45.4	0:05	59.7	7	3	-11.3	38.4		41.4	59.1	-17.7	10
29/04/2023 23:40	47.4	0:05	60.7	7	3	-10.3	40.4		43.4	57.6	-14.2	10
29/04/2023 23:45	45.6	0:05	59.7	7	3	-11.1	38.6		41.6	58.7	-17.1	10
29/04/2023 23:50	46.2	0:05	61.2	7	3	-12.0	39.2		42.2	58.1	-15.9	10
29/04/2023 23:55	46.3	0:05	61.1	7	3	-11.8	39.3		42.3	57.5	-15.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00025 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Sound Level Meter Model : NL-52 **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค 09/04/2023	10/04/2023	11/04/2023					มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	54.3	56.0	55.8					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	57.6	57.2					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	56.8	58.9	58.1					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	57.0	57.1	60.5					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	56.3	59.1	58.6					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	56.0	56.9	56.3					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	54.6	55.8	55.4					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	56.3	57.2	58.3					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	56.4	56.7	57.1					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.2	56.7	56.5					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	55.0	55.5	58.1					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	57.5	57.7	57.6					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	56.0	55.2	58.0					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	53.8	52.2	55.2					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	52.1	51.4	55.7					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	54.0	52.5	55.6					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	52.3	52.9	54.6					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	51.0	51.8	51.9					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	51.3	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	50.7	50.9	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	50.9	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	53.0	52.2	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	52.1	52.6	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	55.5	55.9	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	55.7	57.0	57.3					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	54.9	55.7	56.0					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	59.5	60.6	60.4					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	57.5	59.1	60.5					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	51.7	52.7	52.6					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 00:00	51.1	0:05	62.3	7	3	-8.2	44.1		47.1	59.1	-12	10
09/04/2023 00:05	50.2	0:05	62.4	7	3	-9.2	43.2		46.2	60.2	-14	10
09/04/2023 00:10	50	0:05	63.8	7	3	-10.8	43.0		46.0	60.9	-14.9	10
09/04/2023 00:15	50.1	0:05	62	7	3	-8.9	43.1		46.1	58.9	-12.8	10
09/04/2023 00:20	50.6	0:05	61.6	7	3	-8.0	43.6		46.6	58.5	-11.9	10
09/04/2023 00:25	50.4	0:05	61.7	7	3	-8.3	43.4		46.4	58.7	-12.3	10
09/04/2023 00:30	50.2	0:05	61.6	7	3	-8.4	43.2		46.2	59.3	-13.1	10
09/04/2023 00:35	50.5	0:05	60.8	7	3	-7.3	43.5		46.5	58.1	-11.6	10
09/04/2023 00:40	50	0:05	61.7	7	3	-8.7	43.0		46.0	59.3	-13.3	10
09/04/2023 00:45	50.6	0:05	60.6	7	3	-7.0	43.6		46.6	56.5	-9.9	10
09/04/2023 00:50	50.3	0:05	60.4	7	3	-7.1	43.3		46.3	57	-10.7	10
09/04/2023 00:55	50.5	0:05	59.5	7	3	-6.0	43.5		46.5	56.2	-9.7	10
09/04/2023 01:00	50.4	0:05	59.2	7	3	-5.8	43.4		46.4	56.1	-9.7	10
09/04/2023 01:05	50.7	0:05	64	7	3	-10.3	43.7		46.7	60.5	-13.8	10
09/04/2023 01:10	50.8	0:05	64.3	7	3	-10.5	43.8		46.8	60.4	-13.6	10
09/04/2023 01:15	49.9	0:05	61.7	7	3	-8.8	42.9		45.9	58.3	-12.4	10
09/04/2023 01:20	50.7	0:05	62.8	7	3	-9.1	43.7		46.7	57.8	-11.1	10
09/04/2023 01:25	50.3	0:05	62.8	7	3	-9.5	43.3		46.3	59.3	-13	10
09/04/2023 01:30	50.8	0:05	63.2	7	3	-9.4	43.8		46.8	59.5	-12.7	10
09/04/2023 01:35	50	0:05	63.5	7	3	-10.5	43.0		46.0	61.3	-15.3	10
09/04/2023 01:40	49.9	0:05	62.8	7	3	-9.9	42.9		45.9	60	-14.1	10
09/04/2023 01:45	50.1	0:05	61.5	7	3	-8.4	43.1		46.1	56.5	-10.4	10
09/04/2023 01:50	51	0:05	60.3	7	3	-6.3	44.0		47.0	55.4	-8.4	10
09/04/2023 01:55	50.2	0:05	59.6	7	3	-6.4	43.2		46.2	54.5	-8.3	10
09/04/2023 02:00	49.8	0:05	61.2	7	3	-8.4	42.8		45.8	56.8	-11	10
09/04/2023 02:05	49.8	0:05	59.9	7	3	-7.1	42.8		45.8	56.3	-10.5	10
09/04/2023 02:10	49.9	0:05	62.2	7	3	-9.3	42.9		45.9	58.2	-12.3	10
09/04/2023 02:15	50.4	0:05	61.1	7	3	-7.7	43.4		46.4	57.3	-10.9	10
09/04/2023 02:20	50.1	0:05	60	7	3	-6.9	43.1		46.1	55.3	-9.2	10
09/04/2023 02:25	50.1	0:05	61.1	7	3	-8.0	43.1		46.1	57.3	-11.2	10
09/04/2023 02:30	50	0:05	61.4	7	3	-8.4	43.0		46.0	57.7	-11.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 02:35	50	0:05	61.3	7	3	-8.3	43.0		46.0	58.2	-12.2	10
09/04/2023 02:40	50.5	0:05	61.9	7	3	-8.4	43.5		46.5	57.7	-11.2	10
09/04/2023 02:45	50	0:05	60.5	7	3	-7.5	43.0		46.0	55.3	-9.3	10
09/04/2023 02:50	50.2	0:05	57.3	7	3	-4.1	43.2		46.2	51.8	-5.6	10
09/04/2023 02:55	50.2	0:05	60.3	7	3	-7.1	43.2		46.2	55.2	-9	10
09/04/2023 03:00	50.4	0:05	58.4	7	3	-5.0	43.4		46.4	53.7	-7.3	10
09/04/2023 03:05	50.6	0:05	59.4	7	3	-5.8	43.6		46.6	53.5	-6.9	10
09/04/2023 03:10	50.8	0:05	59.9	7	3	-6.1	43.8		46.8	50	-3.2	10
09/04/2023 03:15	50.8	0:05	58.4	7	3	-4.6	43.8		46.8	51.3	-4.5	10
09/04/2023 03:20	50.4	0:05	59.9	7	3	-6.5	43.4		46.4	53.9	-7.5	10
09/04/2023 03:25	50.9	0:05	57.5	7	3	-3.6	43.9		46.9	52	-5.1	10
09/04/2023 03:30	50.4	0:05	58.8	7	3	-5.4	43.4		46.4	51.7	-5.3	10
09/04/2023 03:35	50.7	0:05	57.7	7	3	-4.0	43.7		46.7	50.7	-4	10
09/04/2023 03:40	51.1	0:05	57.5	7	3	-3.4	44.1		47.1	51.2	-4.1	10
09/04/2023 03:45	50.4	0:05	59.5	7	3	-6.1	43.4		46.4	52	-5.6	10
09/04/2023 03:50	50.8	0:05	67.3	7	3	-13.5	43.8		46.8	51.2	-4.4	10
09/04/2023 03:55	50.4	0:05	56	7	3	-2.6	43.4		46.4	50.2	-3.8	10
09/04/2023 04:00	49.4	0:05	58.2	7	3	-5.8	42.4		45.4	50.8	-5.4	10
09/04/2023 04:05	50.7	0:05	59.8	7	3	-6.1	43.7		46.7	50.4	-3.7	10
09/04/2023 04:10	51	0:05	58.1	7	3	-4.1	44.0		47.0	50.1	-3.1	10
09/04/2023 04:15	49.9	0:05	58.4	7	3	-5.5	42.9		45.9	51.3	-5.4	10
09/04/2023 04:20	50.9	0:05	60.8	7	3	-6.9	43.9		46.9	53.6	-6.7	10
09/04/2023 04:25	50	0:05	61	7	3	-8.0	43.0		46.0	52.1	-6.1	10
09/04/2023 04:30	50.4	0:05	59.3	7	3	-5.9	43.4		46.4	54	-7.6	10
09/04/2023 04:35	51	0:05	59	7	3	-5.0	44.0		47.0	52.2	-5.2	10
09/04/2023 04:40	51.3	0:05	60.6	7	3	-6.3	44.3		47.3	52.7	-5.4	10
09/04/2023 04:45	51	0:05	59.7	7	3	-5.7	44.0		47.0	53.2	-6.2	10
09/04/2023 04:50	51.1	0:05	60.3	7	3	-6.2	44.1		47.1	54.1	-7	10
09/04/2023 04:55	52.1	0:05	59.7	7	3	-4.6	45.1		48.1	52.9	-4.8	10
09/04/2023 05:00	51.8	0:05	60.1	7	3	-5.3	44.8		47.8	53	-5.2	10
09/04/2023 05:05	52	0:05	60.3	7	3	-5.3	45.0		48.0	54.3	-6.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 05:10	53.3	0:05	61	7	3	-4.7	46.3		49.3	56.1	-6.8	10
09/04/2023 05:15	53.9	0:05	63.5	7	3	-6.6	46.9		49.9	58.6	-8.7	10
09/04/2023 05:20	55.6	0:05	62.1	7	3	-3.5	48.6		51.6	56.3	-4.7	10
09/04/2023 05:25	52.8	0:05	61.3	7	3	-5.5	45.8		48.8	55.2	-6.4	10
09/04/2023 05:30	55.8	0:05	61.1	7	3	-2.3	48.8		51.8	58.2	-6.4	10
09/04/2023 05:35	53.6	0:05	61.1	7	3	-4.5	46.6		49.6	56.5	-6.9	10
09/04/2023 05:40	52.6	0:05	61.3	7	3	-5.7	45.6		48.6	56.8	-8.2	10
09/04/2023 05:45	56.4	0:05	64.3	7	3	-4.9	49.4		52.4	60.4	-8	10
09/04/2023 05:50	62.5	0:05	62.3	3	3	3.2	59.5		62.5	57.6	4.9	10
09/04/2023 05:55	61	0:05	62.7	7	3	1.3	54.0		57.0	55.2	1.8	10
09/04/2023 06:00	57.2	0:05	62.1	7	3	-1.9	50.2		53.2	60.2	-7	10
09/04/2023 06:05	54.8	0:05	62.2	7	3	-4.4	47.8		50.8	60.9	-10.1	10
09/04/2023 06:10	54	0:05	62.7	7	3	-5.7	47.0		50.0	58.5	-8.5	10
09/04/2023 06:15	52.9	0:05	62.7	7	3	-6.8	45.9		48.9	63.1	-14.2	10
09/04/2023 06:20	51.7	0:05	62.2	7	3	-7.5	44.7		47.7	59.5	-11.8	10
09/04/2023 06:25	53.3	0:05	62.3	7	3	-6.0	46.3		49.3	60.5	-11.2	10
09/04/2023 06:30	53	0:05	63.7	7	3	-7.7	46.0		49.0	59.3	-10.3	10
09/04/2023 06:35	53.4	0:05	63	7	3	-6.6	46.4		49.4	61.9	-12.5	10
09/04/2023 06:40	54.5	0:05	63.4	7	3	-5.9	47.5		50.5	62.8	-12.3	10
09/04/2023 06:45	53.8	0:05	63.7	7	3	-6.9	46.8		49.8	62.6	-12.8	10
09/04/2023 06:50	56	0:05	63.3	7	3	-4.3	49.0		52.0	64	-12	10
09/04/2023 06:55	53.5	0:05	63.2	7	3	-6.7	46.5		49.5	62.4	-12.9	10
09/04/2023 07:00	55.2	0:05	67.7	7		-12.5	48.2		48.2	63.3	-15.1	10
09/04/2023 07:05	54.5	0:05	67.8	7		-13.3	47.5		47.5	63.8	-16.3	10
09/04/2023 07:10	54.6	0:05	68.3	7		-13.7	47.6		47.6	65.2	-17.6	10
09/04/2023 07:15	54.8	0:05	67.4	7		-12.6	47.8		47.8	63.9	-16.1	10
09/04/2023 07:20	55.8	0:05	68.2	7		-12.4	48.8		48.8	64.9	-16.1	10
09/04/2023 07:25	57.6	0:05	66.7	7		-9.1	50.6		50.6	66.7	-16.1	10
09/04/2023 07:30	55.7	0:05	68.3	7		-12.6	48.7		48.7	65.9	-17.2	10
09/04/2023 07:35	57.8	0:05	68.5	7		-10.7	50.8		50.8	65.6	-14.8	10
09/04/2023 07:40	58.2	0:05	68.1	7		-9.9	51.2		51.2	65.3	-14.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 07:45	58.4	0:05	68.6	7		-10.2	51.4		51.4	65.9	-14.5	10
09/04/2023 07:50	60	0:05	68.4	7		-8.4	53.0		53.0	65	-12	10
09/04/2023 07:55	58.5	0:05	67.6	7		-9.1	51.5		51.5	65.4	-13.9	10
09/04/2023 08:00	58.2	0:05	67.8	7		-9.6	51.2		51.2	63.8	-12.6	10
09/04/2023 08:05	56.8	0:05	67.1	7		-10.3	49.8		49.8	63.8	-14	10
09/04/2023 08:10	58.9	0:05	67.3	7		-8.4	51.9		51.9	63.7	-11.8	10
09/04/2023 08:15	55.2	0:05	67.4	7		-12.2	48.2		48.2	63.7	-15.5	10
09/04/2023 08:20	55.8	0:05	67	7		-11.2	48.8		48.8	63.6	-14.8	10
09/04/2023 08:25	55.2	0:05	66.4	7		-11.2	48.2		48.2	62.1	-13.9	10
09/04/2023 08:30	57.4	0:05	64.2	7		-6.8	50.4		50.4	62.8	-12.4	10
09/04/2023 08:35	54.4	0:05	67.2	7		-12.8	47.4		47.4	64	-16.6	10
09/04/2023 08:40	55	0:05	67	7		-12.0	48.0		48.0	63.8	-15.8	10
09/04/2023 08:45	56.5	0:05	67.8	7		-11.3	49.5		49.5	63.9	-14.4	10
09/04/2023 08:50	56.5	0:05	66.2	7		-9.7	49.5		49.5	60.8	-11.3	10
09/04/2023 08:55	58.7	0:05	66.8	7		-8.1	51.7		51.7	63.2	-11.5	10
09/04/2023 09:00	55.5	0:05	67.2	7		-11.7	48.5		48.5	64.3	-15.8	10
09/04/2023 09:05	60	0:05	66.6	7		-6.6	53.0		53.0	63.4	-10.4	10
09/04/2023 09:10	54.6	0:05	66.1	7		-11.5	47.6		47.6	61.5	-13.9	10
09/04/2023 09:15	57.1	0:05	66.5	7		-9.4	50.1		50.1	61.9	-11.8	10
09/04/2023 09:20	58.1	0:05	67.2	7		-9.1	51.1		51.1	62.8	-11.7	10
09/04/2023 09:25	56.6	0:05	67.2	7		-10.6	49.6		49.6	63.5	-13.9	10
09/04/2023 09:30	56.1	0:05	68.2	7		-12.1	49.1		49.1	65.3	-16.2	10
09/04/2023 09:35	57.2	0:05	64.6	7		-7.4	50.2		50.2	63.4	-13.2	10
09/04/2023 09:40	54.3	0:05	67.8	7		-13.5	47.3		47.3	64.7	-17.4	10
09/04/2023 09:45	57.4	0:05	67.2	7		-9.8	50.4		50.4	64	-13.6	10
09/04/2023 09:50	58.1	0:05	66.4	7		-8.3	51.1		51.1	63.5	-12.4	10
09/04/2023 09:55	55.4	0:05	64.1	7		-8.7	48.4		48.4	64.8	-16.4	10
09/04/2023 10:00	57.4	0:05	67	7		-9.6	50.4		50.4	63.6	-13.2	10
09/04/2023 10:05	56.4	0:05	64.3	7		-7.9	49.4		49.4	64.6	-15.2	10
09/04/2023 10:10	56.8	0:05	67.2	7		-10.4	49.8		49.8	63.7	-13.9	10
09/04/2023 10:15	55.5	0:05	67	7		-11.5	48.5		48.5	63.6	-15.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 10:20	59.4	0:05	66.5	7		-7.1	52.4		52.4	62.7	-10.3	10
09/04/2023 10:25	55.4	0:05	64	7		-8.6	48.4		48.4	63.8	-15.4	10
09/04/2023 10:30	56.5	0:05	64	7		-7.5	49.5		49.5	63.4	-13.9	10
09/04/2023 10:35	54.4	0:05	65	7		-10.6	47.4		47.4	63.4	-16	10
09/04/2023 10:40	53.8	0:05	66.8	7		-13.0	46.8		46.8	63.3	-16.5	10
09/04/2023 10:45	55.4	0:05	67	7		-11.6	48.4		48.4	63.8	-15.4	10
09/04/2023 10:50	55.6	0:05	67.2	7		-11.6	48.6		48.6	63.5	-14.9	10
09/04/2023 10:55	55.5	0:05	64.5	7		-9.0	48.5		48.5	64.2	-15.7	10
09/04/2023 11:00	56.2	0:05	64.5	7		-8.3	49.2		49.2	64.3	-15.1	10
09/04/2023 11:05	57.1	0:05	65.8	7		-8.7	50.1		50.1	64.2	-14.1	10
09/04/2023 11:10	57.1	0:05	64.3	7		-7.2	50.1		50.1	62.4	-12.3	10
09/04/2023 11:15	56.5	0:05	64.9	7		-8.4	49.5		49.5	63	-13.5	10
09/04/2023 11:20	57.3	0:05	64.8	7		-7.5	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
09/04/2023 11:25	56.7	0:05	65.9	7		-9.2	49.7		49.7	62.1	-12.4	10
09/04/2023 11:30	55.7	0:05	64.2	7		-8.5	48.7		48.7	62.7	-14	10
09/04/2023 11:35	55.6	0:05	66.4	7		-10.8	48.6		48.6	62.2	-13.6	10
09/04/2023 11:40	53.7	0:05	64.9	7		-11.2	46.7		46.7	63.4	-16.7	10
09/04/2023 11:45	54.6	0:05	64.9	7		-10.3	47.6		47.6	63	-15.4	10
09/04/2023 11:50	54.1	0:05	64.5	7		-10.4	47.1		47.1	63.7	-16.6	10
09/04/2023 11:55	55.6	0:05	65.4	7		-9.8	48.6		48.6	63.4	-14.8	10
09/04/2023 12:00	55.9	0:05	65	7		-9.1	48.9		48.9	64.1	-15.2	10
09/04/2023 12:05	54.9	0:05	65.3	7		-10.4	47.9		47.9	63.7	-15.8	10
09/04/2023 12:10	53.5	0:05	65.3	7		-11.8	46.5		46.5	62.9	-16.4	10
09/04/2023 12:15	53.9	0:05	64.9	7		-11.0	46.9		46.9	63.7	-16.8	10
09/04/2023 12:20	54.9	0:05	65.4	7		-10.5	47.9		47.9	64	-16.1	10
09/04/2023 12:25	54.8	0:05	65.2	7		-10.4	47.8		47.8	62.4	-14.6	10
09/04/2023 12:30	53.3	0:05	65.4	7		-12.1	46.3		46.3	63.2	-16.9	10
09/04/2023 12:35	54.1	0:05	66.4	7		-12.3	47.1		47.1	62.4	-15.3	10
09/04/2023 12:40	53.9	0:05	65.6	7		-11.7	46.9		46.9	62.5	-15.6	10
09/04/2023 12:45	55.2	0:05	65.3	7		-10.1	48.2		48.2	62.2	-14	10
09/04/2023 12:50	54.7	0:05	66	7		-11.3	47.7		47.7	63.1	-15.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 12:55	55.7	0:05	65.3	7		-9.6	48.7		48.7	64.3	-15.6	10
09/04/2023 13:00	55.1	0:05	66.1	7		-11.0	48.1		48.1	63.5	-15.4	10
09/04/2023 13:05	58.5	0:05	65.8	7		-7.3	51.5		51.5	63.6	-12.1	10
09/04/2023 13:10	56.2	0:05	65	7		-8.8	49.2		49.2	63.9	-14.7	10
09/04/2023 13:15	56.9	0:05	65.2	7		-8.3	49.9		49.9	63.9	-14	10
09/04/2023 13:20	57	0:05	67.6	7		-10.6	50.0		50.0	65.2	-15.2	10
09/04/2023 13:25	55.4	0:05	66.8	7		-11.4	48.4		48.4	63.9	-15.5	10
09/04/2023 13:30	56.1	0:05	65.4	7		-9.3	49.1		49.1	63.6	-14.5	10
09/04/2023 13:35	56	0:05	65.8	7		-9.8	49.0		49.0	64	-15	10
09/04/2023 13:40	56.1	0:05	65.3	7		-9.2	49.1		49.1	64.1	-15	10
09/04/2023 13:45	55.7	0:05	66.5	7		-10.8	48.7		48.7	63	-14.3	10
09/04/2023 13:50	55.6	0:05	67	7		-11.4	48.6		48.6	63.8	-15.2	10
09/04/2023 13:55	55.2	0:05	65.6	7		-10.4	48.2		48.2	62.8	-14.6	10
09/04/2023 14:00	57.3	0:05	66.1	7		-8.8	50.3		50.3	62.5	-12.2	10
09/04/2023 14:05	57.4	0:05	65	7		-7.6	50.4		50.4	63.3	-12.9	10
09/04/2023 14:10	55.1	0:05	65.6	7		-10.5	48.1		48.1	63.3	-15.2	10
09/04/2023 14:15	55	0:05	66.7	7		-11.7	48.0		48.0	63.8	-15.8	10
09/04/2023 14:20	57.4	0:05	67.1	7		-9.7	50.4		50.4	63.3	-12.9	10
09/04/2023 14:25	60	0:05	65.9	7		-5.9	53.0		53.0	62.9	-9.9	10
09/04/2023 14:30	55	0:05	66.5	7		-11.5	48.0		48.0	61.9	-13.9	10
09/04/2023 14:35	55.4	0:05	66.4	7		-11.0	48.4		48.4	61.4	-13	10
09/04/2023 14:40	54.8	0:05	65.6	7		-10.8	47.8		47.8	62	-14.2	10
09/04/2023 14:45	55.6	0:05	65.8	7		-10.2	48.6		48.6	62.7	-14.1	10
09/04/2023 14:50	54.9	0:05	65.5	7		-10.6	47.9		47.9	61.4	-13.5	10
09/04/2023 14:55	54.7	0:05	65.5	7		-10.8	47.7		47.7	61.1	-13.4	10
09/04/2023 15:00	57.2	0:05	64.5	7		-7.3	50.2		50.2	61.6	-11.4	10
09/04/2023 15:05	56	0:05	65.9	7		-9.9	49.0		49.0	62.6	-13.6	10
09/04/2023 15:10	54.5	0:05	65.8	7		-11.3	47.5		47.5	61.6	-14.1	10
09/04/2023 15:15	55.6	0:05	65.9	7		-10.3	48.6		48.6	62.9	-14.3	10
09/04/2023 15:20	58.9	0:05	64.2	7		-5.3	51.9		51.9	62.8	-10.9	10
09/04/2023 15:25	54.5	0:05	63.4	7		-8.9	47.5		47.5	62.1	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 15:30	57.3	0:05	64.3	7		-7.0	50.3		50.3	62.4	-12.1	10
09/04/2023 15:35	55	0:05	65.1	7		-10.1	48.0		48.0	61.4	-13.4	10
09/04/2023 15:40	56.3	0:05	65.4	7		-9.1	49.3		49.3	62.3	-13	10
09/04/2023 15:45	54.7	0:05	65.1	7		-10.4	47.7		47.7	62.4	-14.7	10
09/04/2023 15:50	54.5	0:05	64.8	7		-10.3	47.5		47.5	61.2	-13.7	10
09/04/2023 15:55	56.9	0:05	65	7		-8.1	49.9		49.9	60.9	-11	10
09/04/2023 16:00	55.9	0:05	66.2	7		-10.3	48.9		48.9	62.6	-13.7	10
09/04/2023 16:05	54.7	0:05	66.3	7		-11.6	47.7		47.7	62.1	-14.4	10
09/04/2023 16:10	56.2	0:05	67.2	7		-11.0	49.2		49.2	65.2	-16	10
09/04/2023 16:15	53.3	0:05	65.2	7		-11.9	46.3		46.3	62.9	-16.6	10
09/04/2023 16:20	55.1	0:05	66.1	7		-11.0	48.1		48.1	62.9	-14.8	10
09/04/2023 16:25	55.2	0:05	66.6	7		-11.4	48.2		48.2	61.6	-13.4	10
09/04/2023 16:30	54.4	0:05	65.2	7		-10.8	47.4		47.4	59.7	-12.3	10
09/04/2023 16:35	54.5	0:05	68.8	7		-14.3	47.5		47.5	62.5	-15	10
09/04/2023 16:40	54.8	0:05	66.8	7		-12.0	47.8		47.8	62.6	-14.8	10
09/04/2023 16:45	56.2	0:05	66.8	7		-10.6	49.2		49.2	63.9	-14.7	10
09/04/2023 16:50	53	0:05	66.6	7		-13.6	46.0		46.0	63.4	-17.4	10
09/04/2023 16:55	55.8	0:05	66.7	7		-10.9	48.8		48.8	62.5	-13.7	10
09/04/2023 17:00	59.2	0:05	66.5	7		-7.3	52.2		52.2	62.6	-10.4	10
09/04/2023 17:05	58.2	0:05	67	7		-8.8	51.2		51.2	65	-13.8	10
09/04/2023 17:10	56.5	0:05	66.6	7		-10.1	49.5		49.5	64.6	-15.1	10
09/04/2023 17:15	56.5	0:05	66.6	7		-10.1	49.5		49.5	64.4	-14.9	10
09/04/2023 17:20	59.4	0:05	66.8	7		-7.4	52.4		52.4	64.1	-11.7	10
09/04/2023 17:25	57.3	0:05	66.4	7		-9.1	50.3		50.3	63.9	-13.6	10
09/04/2023 17:30	55.7	0:05	66.3	7		-10.6	48.7		48.7	63.5	-14.8	10
09/04/2023 17:35	60.5	0:05	66.1	7		-5.6	53.5		53.5	62.7	-9.2	10
09/04/2023 17:40	54.5	0:05	66.3	7		-11.8	47.5		47.5	63.3	-15.8	10
09/04/2023 17:45	57.6	0:05	67.3	7		-9.7	50.6		50.6	62.7	-12.1	10
09/04/2023 17:50	55.2	0:05	66.3	7		-11.1	48.2		48.2	63.7	-15.5	10
09/04/2023 17:55	54.7	0:05	66.2	7		-11.5	47.7		47.7	61.9	-14.2	10
09/04/2023 18:00	59	0:05	65.9	7		-6.9	52.0		52.0	62.1	-10.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 18:05	55.8	0:05	66.5	7		-10.7	48.8		48.8	62.9	-14.1	10
09/04/2023 18:10	57.3	0:05	65.9	7		-8.6	50.3		50.3	62.2	-11.9	10
09/04/2023 18:15	56	0:05	66.7	7		-10.7	49.0		49.0	63.7	-14.7	10
09/04/2023 18:20	54.1	0:05	66.5	7		-12.4	47.1		47.1	62.5	-15.4	10
09/04/2023 18:25	54.7	0:05	67.6	7		-12.9	47.7		47.7	64.1	-16.4	10
09/04/2023 18:30	55.5	0:05	67.8	7		-12.3	48.5		48.5	65	-16.5	10
09/04/2023 18:35	58.7	0:05	66.4	7		-7.7	51.7		51.7	64.2	-12.5	10
09/04/2023 18:40	55.4	0:05	65.8	7		-10.4	48.4		48.4	63.6	-15.2	10
09/04/2023 18:45	55.7	0:05	67	7		-11.3	48.7		48.7	64.4	-15.7	10
09/04/2023 18:50	51.7	0:05	66.1	7		-14.4	44.7		44.7	63.5	-18.8	10
09/04/2023 18:55	52.7	0:05	66.3	7		-13.6	45.7		45.7	62.9	-17.2	10
09/04/2023 19:00	54.4	0:05	64.4	7		-10.0	47.4		47.4	62.8	-15.4	10
09/04/2023 19:05	53.8	0:05	66.2	7		-12.4	46.8		46.8	63.5	-16.7	10
09/04/2023 19:10	53.4	0:05	65.5	7		-12.1	46.4		46.4	63.2	-16.8	10
09/04/2023 19:15	51.9	0:05	64.7	7		-12.8	44.9		44.9	63.5	-18.6	10
09/04/2023 19:20	57.1	0:05	65.5	7		-8.4	50.1		50.1	63.5	-13.4	10
09/04/2023 19:25	52.4	0:05	64.9	7		-12.5	45.4		45.4	64	-18.6	10
09/04/2023 19:30	54.6	0:05	63.8	7		-9.2	47.6		47.6	63.1	-15.5	10
09/04/2023 19:35	53.4	0:05	64.3	7		-10.9	46.4		46.4	63.9	-17.5	10
09/04/2023 19:40	53.8	0:05	64.5	7		-10.7	46.8		46.8	62.9	-16.1	10
09/04/2023 19:45	53	0:05	64.7	7		-11.7	46.0		46.0	63.9	-17.9	10
09/04/2023 19:50	52.6	0:05	62.8	7		-10.2	45.6		45.6	64.1	-18.5	10
09/04/2023 19:55	52.8	0:05	62.9	7		-10.1	45.8		45.8	63.4	-17.6	10
09/04/2023 20:00	52.4	0:05	64.3	7		-11.9	45.4		45.4	64.5	-19.1	10
09/04/2023 20:05	51.5	0:05	63.4	7		-11.9	44.5		44.5	64.3	-19.8	10
09/04/2023 20:10	51.3	0:05	62.8	7		-11.5	44.3		44.3	64.8	-20.5	10
09/04/2023 20:15	51.2	0:05	63.9	7		-12.7	44.2		44.2	63.7	-19.5	10
09/04/2023 20:20	52.9	0:05	63.5	7		-10.6	45.9		45.9	64.2	-18.3	10
09/04/2023 20:25	52.7	0:05	63.2	7		-10.5	45.7		45.7	65.2	-19.5	10
09/04/2023 20:30	52.1	0:05	64.5	7		-12.4	45.1		45.1	64.8	-19.7	10
09/04/2023 20:35	52.9	0:05	63.5	7		-10.6	45.9		45.9	65	-19.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 20:40	51.5	0:05	64	7		-12.5	44.5		44.5	64.5	-20	10
09/04/2023 20:45	51.9	0:05	64	7		-12.1	44.9		44.9	65.1	-20.2	10
09/04/2023 20:50	52	0:05	64.2	7		-12.2	45.0		45.0	64.6	-19.6	10
09/04/2023 20:55	52.2	0:05	63.7	7		-11.5	45.2		45.2	65	-19.8	10
09/04/2023 21:00	54.7	0:05	62.8	7		-8.1	47.7		47.7	64.8	-17.1	10
09/04/2023 21:05	54.1	0:05	61.7	7		-7.6	47.1		47.1	64.9	-17.8	10
09/04/2023 21:10	52.3	0:05	61.9	7		-9.6	45.3		45.3	64.4	-19.1	10
09/04/2023 21:15	54.5	0:05	61.5	7		-7.0	47.5		47.5	64.2	-16.7	10
09/04/2023 21:20	54.6	0:05	62.2	7		-7.6	47.6		47.6	63.8	-16.2	10
09/04/2023 21:25	56.6	0:05	61.5	7		-4.9	49.6		49.6	63.3	-13.7	10
09/04/2023 21:30	53.1	0:05	61	7		-7.9	46.1		46.1	63.1	-17	10
09/04/2023 21:35	53.4	0:05	62.9	7		-9.5	46.4		46.4	62.7	-16.3	10
09/04/2023 21:40	51.8	0:05	62.8	7		-11.0	44.8		44.8	62.3	-17.5	10
09/04/2023 21:45	52.5	0:05	65	7		-12.5	45.5		45.5	62.8	-17.3	10
09/04/2023 21:50	52.3	0:05	63.3	7		-11.0	45.3		45.3	62.8	-17.5	10
09/04/2023 21:55	55.4	0:05	62.4	7		-7.0	48.4		48.4	61	-12.6	10
09/04/2023 22:00	55	0:05	59.2	7	3	-1.2	48.0		51.0	62.2	-11.2	10
09/04/2023 22:05	52.8	0:05	58	7	3	-2.2	45.8		48.8	62.1	-13.3	10
09/04/2023 22:10	52.5	0:05	57.9	7	3	-2.4	45.5		48.5	60.8	-12.3	10
09/04/2023 22:15	52.3	0:05	59	7	3	-3.7	45.3		48.3	61.5	-13.2	10
09/04/2023 22:20	51.6	0:05	59.2	7	3	-4.6	44.6		47.6	61.4	-13.8	10
09/04/2023 22:25	52.4	0:05	59.4	7	3	-4.0	45.4		48.4	60.8	-12.4	10
09/04/2023 22:30	51.5	0:05	63.6	7	3	-9.1	44.5		47.5	60.4	-12.9	10
09/04/2023 22:35	51	0:05	64	7	3	-10.0	44.0		47.0	60.8	-13.8	10
09/04/2023 22:40	52.3	0:05	62.4	7	3	-7.1	45.3		48.3	59	-10.7	10
09/04/2023 22:45	51.2	0:05	62.7	7	3	-8.5	44.2		47.2	59.8	-12.6	10
09/04/2023 22:50	51.1	0:05	63.8	7	3	-9.7	44.1		47.1	59.7	-12.6	10
09/04/2023 22:55	51.7	0:05	63.1	7	3	-8.4	44.7		47.7	59.2	-11.5	10
09/04/2023 23:00	51.3	0:05	62.9	7	3	-8.6	44.3		47.3	60.3	-13	10
09/04/2023 23:05	51.4	0:05	61.8	7	3	-7.4	44.4		47.4	58	-10.6	10
09/04/2023 23:10	52.2	0:05	62.3	7	3	-7.1	45.2		48.2	57.4	-9.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 23:15	50.7	0:05	62.2	7	3	-8.5	43.7		46.7	58.5	-11.8	10
09/04/2023 23:20	50.6	0:05	61.7	7	3	-8.1	43.6		46.6	59.2	-12.6	10
09/04/2023 23:25	50.8	0:05	59.3	7	3	-5.5	43.8		46.8	57.7	-10.9	10
09/04/2023 23:30	50.6	0:05	59.6	7	3	-6.0	43.6		46.6	58.9	-12.3	10
09/04/2023 23:35	51.6	0:05	59.7	7	3	-5.1	44.6		47.6	59.1	-11.5	10
09/04/2023 23:40	50.5	0:05	60.7	7	3	-7.2	43.5		46.5	57.6	-11.1	10
09/04/2023 23:45	50.2	0:05	59.7	7	3	-6.5	43.2		46.2	58.7	-12.5	10
09/04/2023 23:50	50.6	0:05	61.2	7	3	-7.6	43.6		46.6	58.1	-11.5	10
09/04/2023 23:55	50.5	0:05	61.1	7	3	-7.6	43.5		46.5	57.5	-11	10
10/04/2023 00:00	50.7	0:05	62.3	7	3	-8.6	43.7		46.7	59.1	-12.4	10
10/04/2023 00:05	50.5	0:05	62.4	7	3	-8.9	43.5		46.5	60.2	-13.7	10
10/04/2023 00:10	50.3	0:05	63.8	7	3	-10.5	43.3		46.3	60.9	-14.6	10
10/04/2023 00:15	50.9	0:05	62	7	3	-8.1	43.9		46.9	58.9	-12	10
10/04/2023 00:20	50.5	0:05	61.6	7	3	-8.1	43.5		46.5	58.5	-12	10
10/04/2023 00:25	50.8	0:05	61.7	7	3	-7.9	43.8		46.8	58.7	-11.9	10
10/04/2023 00:30	50.7	0:05	61.6	7	3	-7.9	43.7		46.7	59.3	-12.6	10
10/04/2023 00:35	50.6	0:05	60.8	7	3	-7.2	43.6		46.6	58.1	-11.5	10
10/04/2023 00:40	50.9	0:05	61.7	7	3	-7.8	43.9		46.9	59.3	-12.4	10
10/04/2023 00:45	50.4	0:05	60.6	7	3	-7.2	43.4		46.4	56.5	-10.1	10
10/04/2023 00:50	52.6	0:05	60.4	7	3	-4.8	45.6		48.6	57	-8.4	10
10/04/2023 00:55	50.6	0:05	59.5	7	3	-5.9	43.6		46.6	56.2	-9.6	10
10/04/2023 01:00	51	0:05	59.2	7	3	-5.2	44.0		47.0	56.1	-9.1	10
10/04/2023 01:05	50.7	0:05	64	7	3	-10.3	43.7		46.7	60.5	-13.8	10
10/04/2023 01:10	50.3	0:05	64.3	7	3	-11.0	43.3		46.3	60.4	-14.1	10
10/04/2023 01:15	50	0:05	61.7	7	3	-8.7	43.0		46.0	58.3	-12.3	10
10/04/2023 01:20	50.9	0:05	62.8	7	3	-8.9	43.9		46.9	57.8	-10.9	10
10/04/2023 01:25	50.8	0:05	62.8	7	3	-9.0	43.8		46.8	59.3	-12.5	10
10/04/2023 01:30	50.5	0:05	63.2	7	3	-9.7	43.5		46.5	59.5	-13	10
10/04/2023 01:35	50.4	0:05	63.5	7	3	-10.1	43.4		46.4	61.3	-14.9	10
10/04/2023 01:40	50.6	0:05	62.8	7	3	-9.2	43.6		46.6	60	-13.4	10
10/04/2023 01:45	51.6	0:05	61.5	7	3	-6.9	44.6		47.6	56.5	-8.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 01:50	50.7	0:05	60.3	7	3	-6.6	43.7		46.7	55.4	-8.7	10
10/04/2023 01:55	50.6	0:05	59.6	7	3	-6.0	43.6		46.6	54.5	-7.9	10
10/04/2023 02:00	50.3	0:05	61.2	7	3	-7.9	43.3		46.3	56.8	-10.5	10
10/04/2023 02:05	51.1	0:05	59.9	7	3	-5.8	44.1		47.1	56.3	-9.2	10
10/04/2023 02:10	51	0:05	62.2	7	3	-8.2	44.0		47.0	58.2	-11.2	10
10/04/2023 02:15	50.5	0:05	61.1	7	3	-7.6	43.5		46.5	57.3	-10.8	10
10/04/2023 02:20	51.3	0:05	60	7	3	-5.7	44.3		47.3	55.3	-8	10
10/04/2023 02:25	50.4	0:05	61.1	7	3	-7.7	43.4		46.4	57.3	-10.9	10
10/04/2023 02:30	50.5	0:05	61.4	7	3	-7.9	43.5		46.5	57.7	-11.2	10
10/04/2023 02:35	53.1	0:05	61.3	7	3	-5.2	46.1		49.1	58.2	-9.1	10
10/04/2023 02:40	60.8	0:05	61.9	4.5	3	1.9	56.3		59.3	57.7	1.6	10
10/04/2023 02:45	56.4	0:05	60.5	7	3	-1.1	49.4		52.4	55.3	-2.9	10
10/04/2023 02:50	60	0:05	57.3	1.5	3	5.7	58.5		61.5	51.8	9.7	10
10/04/2023 02:55	62.6	0:05	60.3	1.5	3	5.3	61.1		64.1	55.2	8.9	10
10/04/2023 03:00	56.9	0:05	58.4	4.5	3	1.5	52.4		55.4	53.7	1.7	10
10/04/2023 03:05	53.5	0:05	59.4	7	3	-2.9	46.5		49.5	53.5	-4	10
10/04/2023 03:10	51.6	0:05	59.9	7	3	-5.3	44.6		47.6	50	-2.4	10
10/04/2023 03:15	52.5	0:05	58.4	7	3	-2.9	45.5		48.5	51.3	-2.8	10
10/04/2023 03:20	51.9	0:05	59.9	7	3	-5.0	44.9		47.9	53.9	-6	10
10/04/2023 03:25	52.8	0:05	57.5	7	3	-1.7	45.8		48.8	52	-3.2	10
10/04/2023 03:30	53.2	0:05	58.8	7	3	-2.6	46.2		49.2	51.7	-2.5	10
10/04/2023 03:35	53.3	0:05	57.7	7	3	-1.4	46.3		49.3	50.7	-1.4	10
10/04/2023 03:40	51.6	0:05	57.5	7	3	-2.9	44.6		47.6	51.2	-3.6	10
10/04/2023 03:45	51.7	0:05	59.5	7	3	-4.8	44.7		47.7	52	-4.3	10
10/04/2023 03:50	51.3	0:05	67.3	7	3	-13.0	44.3		47.3	51.2	-3.9	10
10/04/2023 03:55	51.5	0:05	56	7	3	-1.5	44.5		47.5	50.2	-2.7	10
10/04/2023 04:00	52	0:05	58.2	7	3	-3.2	45.0		48.0	50.8	-2.8	10
10/04/2023 04:05	51.9	0:05	59.8	7	3	-4.9	44.9		47.9	50.4	-2.5	10
10/04/2023 04:10	52.6	0:05	58.1	7	3	-2.5	45.6		48.6	50.1	-1.5	10
10/04/2023 04:15	51.9	0:05	58.4	7	3	-3.5	44.9		47.9	51.3	-3.4	10
10/04/2023 04:20	52.3	0:05	60.8	7	3	-5.5	45.3		48.3	53.6	-5.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 04:25	52.1	0:05	61	7	3	-5.9	45.1		48.1	52.1	-4	10
10/04/2023 04:30	51.8	0:05	59.3	7	3	-4.5	44.8		47.8	54	-6.2	10
10/04/2023 04:35	52.1	0:05	59	7	3	-3.9	45.1		48.1	52.2	-4.1	10
10/04/2023 04:40	51.4	0:05	60.6	7	3	-6.2	44.4		47.4	52.7	-5.3	10
10/04/2023 04:45	51.6	0:05	59.7	7	3	-5.1	44.6		47.6	53.2	-5.6	10
10/04/2023 04:50	52.5	0:05	60.3	7	3	-4.8	45.5		48.5	54.1	-5.6	10
10/04/2023 04:55	52.9	0:05	59.7	7	3	-3.8	45.9		48.9	52.9	-4	10
10/04/2023 05:00	52.8	0:05	60.1	7	3	-4.3	45.8		48.8	53	-4.2	10
10/04/2023 05:05	51.8	0:05	60.3	7	3	-5.5	44.8		47.8	54.3	-6.5	10
10/04/2023 05:10	52.5	0:05	61	7	3	-5.5	45.5		48.5	56.1	-7.6	10
10/04/2023 05:15	53.4	0:05	63.5	7	3	-7.1	46.4		49.4	58.6	-9.2	10
10/04/2023 05:20	56.1	0:05	62.1	7	3	-3.0	49.1		52.1	56.3	-4.2	10
10/04/2023 05:25	55.9	0:05	61.3	7	3	-2.4	48.9		51.9	55.2	-3.3	10
10/04/2023 05:30	57	0:05	61.1	7	3	-1.1	50.0		53.0	58.2	-5.2	10
10/04/2023 05:35	55.1	0:05	61.1	7	3	-3.0	48.1		51.1	56.5	-5.4	10
10/04/2023 05:40	54.4	0:05	61.3	7	3	-3.9	47.4		50.4	56.8	-6.4	10
10/04/2023 05:45	53.9	0:05	64.3	7	3	-7.4	46.9		49.9	60.4	-10.5	10
10/04/2023 05:50	57.8	0:05	62.3	7	3	-1.5	50.8		53.8	57.6	-3.8	10
10/04/2023 05:55	59	0:05	62.7	7	3	-0.7	52.0		55.0	55.2	-0.2	10
10/04/2023 06:00	57.8	0:05	62.1	7		-4.3	50.8		50.8	60.2	-9.4	10
10/04/2023 06:05	57.1	0:05	62.2	7		-5.1	50.1		50.1	60.9	-10.8	10
10/04/2023 06:10	55.5	0:05	62.7	7		-7.2	48.5		48.5	58.5	-10	10
10/04/2023 06:15	56.4	0:05	62.7	7		-6.3	49.4		49.4	63.1	-13.7	10
10/04/2023 06:20	56.1	0:05	62.2	7		-6.1	49.1		49.1	59.5	-10.4	10
10/04/2023 06:25	53.7	0:05	62.3	7		-8.6	46.7		46.7	60.5	-13.8	10
10/04/2023 06:30	55.1	0:05	63.7	7		-8.6	48.1		48.1	59.3	-11.2	10
10/04/2023 06:35	55.3	0:05	63	7		-7.7	48.3		48.3	61.9	-13.6	10
10/04/2023 06:40	55.2	0:05	63.4	7		-8.2	48.2		48.2	62.8	-14.6	10
10/04/2023 06:45	55.9	0:05	63.7	7		-7.8	48.9		48.9	62.6	-13.7	10
10/04/2023 06:50	57.2	0:05	63.3	7		-6.1	50.2		50.2	64	-13.8	10
10/04/2023 06:55	55.4	0:05	63.2	7		-7.8	48.4		48.4	62.4	-14	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 07:00	54.6	0:05	67.7	7		-13.1	47.6		47.6	63.3	-15.7	10
10/04/2023 07:05	55.4	0:05	67.8	7		-12.4	48.4		48.4	63.8	-15.4	10
10/04/2023 07:10	56.8	0:05	68.3	7		-11.5	49.8		49.8	65.2	-15.4	10
10/04/2023 07:15	55.2	0:05	67.4	7		-12.2	48.2		48.2	63.9	-15.7	10
10/04/2023 07:20	57.3	0:05	68.2	7		-10.9	50.3		50.3	64.9	-14.6	10
10/04/2023 07:25	56.4	0:05	66.7	7		-10.3	49.4		49.4	66.7	-17.3	10
10/04/2023 07:30	58	0:05	68.3	7		-10.3	51.0		51.0	65.9	-14.9	10
10/04/2023 07:35	58	0:05	68.5	7		-10.5	51.0		51.0	65.6	-14.6	10
10/04/2023 07:40	58.6	0:05	68.1	7		-9.5	51.6		51.6	65.3	-13.7	10
10/04/2023 07:45	58.7	0:05	68.6	7		-9.9	51.7		51.7	65.9	-14.2	10
10/04/2023 07:50	59.8	0:05	68.4	7		-8.6	52.8		52.8	65	-12.2	10
10/04/2023 07:55	59	0:05	67.6	7		-8.6	52.0		52.0	65.4	-13.4	10
10/04/2023 08:00	59.2	0:05	67.8	7		-8.6	52.2		52.2	63.8	-11.6	10
10/04/2023 08:05	62	0:05	67.1	7		-5.1	55.0		55.0	63.8	-8.8	10
10/04/2023 08:10	58.3	0:05	67.3	7		-9.0	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
10/04/2023 08:15	61.7	0:05	67.4	7		-5.7	54.7		54.7	63.7	-9	10
10/04/2023 08:20	58.3	0:05	67	7		-8.7	51.3		51.3	63.6	-12.3	10
10/04/2023 08:25	57.8	0:05	66.4	7		-8.6	50.8		50.8	62.1	-11.3	10
10/04/2023 08:30	57.9	0:05	64.2	7		-6.3	50.9		50.9	62.8	-11.9	10
10/04/2023 08:35	58.6	0:05	67.2	7		-8.6	51.6		51.6	64	-12.4	10
10/04/2023 08:40	58.9	0:05	67	7		-8.1	51.9		51.9	63.8	-11.9	10
10/04/2023 08:45	56.8	0:05	67.8	7		-11.0	49.8		49.8	63.9	-14.1	10
10/04/2023 08:50	56.6	0:05	66.2	7		-9.6	49.6		49.6	60.8	-11.2	10
10/04/2023 08:55	57.1	0:05	66.8	7		-9.7	50.1		50.1	63.2	-13.1	10
10/04/2023 09:00	56.3	0:05	67.2	7		-10.9	49.3		49.3	64.3	-15	10
10/04/2023 09:05	59.1	0:05	66.6	7		-7.5	52.1		52.1	63.4	-11.3	10
10/04/2023 09:10	56	0:05	66.1	7		-10.1	49.0		49.0	61.5	-12.5	10
10/04/2023 09:15	57.5	0:05	66.5	7		-9.0	50.5		50.5	61.9	-11.4	10
10/04/2023 09:20	56.7	0:05	67.2	7		-10.5	49.7		49.7	62.8	-13.1	10
10/04/2023 09:25	57	0:05	67.2	7		-10.2	50.0		50.0	63.5	-13.5	10
10/04/2023 09:30	56.4	0:05	68.2	7		-11.8	49.4		49.4	65.3	-15.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 09:35	59.2	0:05	64.6	7		-5.4	52.2		52.2	63.4	-11.2	10
10/04/2023 09:40	56.7	0:05	67.8	7		-11.1	49.7		49.7	64.7	-15	10
10/04/2023 09:45	55.8	0:05	67.2	7		-11.4	48.8		48.8	64	-15.2	10
10/04/2023 09:50	56	0:05	66.4	7		-10.4	49.0		49.0	63.5	-14.5	10
10/04/2023 09:55	57.1	0:05	64.1	7		-7.0	50.1		50.1	64.8	-14.7	10
10/04/2023 10:00	54.8	0:05	67	7		-12.2	47.8		47.8	63.6	-15.8	10
10/04/2023 10:05	57.7	0:05	64.3	7		-6.6	50.7		50.7	64.6	-13.9	10
10/04/2023 10:10	55.5	0:05	67.2	7		-11.7	48.5		48.5	63.7	-15.2	10
10/04/2023 10:15	58.3	0:05	67	7		-8.7	51.3		51.3	63.6	-12.3	10
10/04/2023 10:20	64.7	0:05	66.5	7		-1.8	57.7		57.7	62.7	-5	10
10/04/2023 10:25	64.3	0:05	64	7		0.3	57.3		57.3	63.8	-6.5	10
10/04/2023 10:30	56.6	0:05	64	7		-7.4	49.6		49.6	63.4	-13.8	10
10/04/2023 10:35	55.2	0:05	65	7		-9.8	48.2		48.2	63.4	-15.2	10
10/04/2023 10:40	56.1	0:05	66.8	7		-10.7	49.1		49.1	63.3	-14.2	10
10/04/2023 10:45	54.8	0:05	67	7		-12.2	47.8		47.8	63.8	-16	10
10/04/2023 10:50	56.1	0:05	67.2	7		-11.1	49.1		49.1	63.5	-14.4	10
10/04/2023 10:55	55.6	0:05	64.5	7		-8.9	48.6		48.6	64.2	-15.6	10
10/04/2023 11:00	57.3	0:05	64.5	7		-7.2	50.3		50.3	64.3	-14	10
10/04/2023 11:05	55.8	0:05	65.8	7		-10.0	48.8		48.8	64.2	-15.4	10
10/04/2023 11:10	55.5	0:05	64.3	7		-8.8	48.5		48.5	62.4	-13.9	10
10/04/2023 11:15	55.9	0:05	64.9	7		-9.0	48.9		48.9	63	-14.1	10
10/04/2023 11:20	57.3	0:05	64.8	7		-7.5	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
10/04/2023 11:25	57.9	0:05	65.9	7		-8.0	50.9		50.9	62.1	-11.2	10
10/04/2023 11:30	55.9	0:05	64.2	7		-8.3	48.9		48.9	62.7	-13.8	10
10/04/2023 11:35	58.1	0:05	66.4	7		-8.3	51.1		51.1	62.2	-11.1	10
10/04/2023 11:40	57.8	0:05	64.9	7		-7.1	50.8		50.8	63.4	-12.6	10
10/04/2023 11:45	56.8	0:05	64.9	7		-8.1	49.8		49.8	63	-13.2	10
10/04/2023 11:50	55.9	0:05	64.5	7		-8.6	48.9		48.9	63.7	-14.8	10
10/04/2023 11:55	57.5	0:05	65.4	7		-7.9	50.5		50.5	63.4	-12.9	10
10/04/2023 12:00	55.3	0:05	65	7		-9.7	48.3		48.3	64.1	-15.8	10
10/04/2023 12:05	57	0:05	65.3	7		-8.3	50.0		50.0	63.7	-13.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 12:10	56.4	0:05	65.3	7		-8.9	49.4		49.4	62.9	-13.5	10
10/04/2023 12:15	55.2	0:05	64.9	7		-9.7	48.2		48.2	63.7	-15.5	10
10/04/2023 12:20	55.3	0:05	65.4	7		-10.1	48.3		48.3	64	-15.7	10
10/04/2023 12:25	54.5	0:05	65.2	7		-10.7	47.5		47.5	62.4	-14.9	10
10/04/2023 12:30	54.5	0:05	65.4	7		-10.9	47.5		47.5	63.2	-15.7	10
10/04/2023 12:35	55.5	0:05	66.4	7		-10.9	48.5		48.5	62.4	-13.9	10
10/04/2023 12:40	55.6	0:05	65.6	7		-10.0	48.6		48.6	62.5	-13.9	10
10/04/2023 12:45	54.4	0:05	65.3	7		-10.9	47.4		47.4	62.2	-14.8	10
10/04/2023 12:50	56.8	0:05	66	7		-9.2	49.8		49.8	63.1	-13.3	10
10/04/2023 12:55	57.5	0:05	65.3	7		-7.8	50.5		50.5	64.3	-13.8	10
10/04/2023 13:00	56.4	0:05	66.1	7		-9.7	49.4		49.4	63.5	-14.1	10
10/04/2023 13:05	57.2	0:05	65.8	7		-8.6	50.2		50.2	63.6	-13.4	10
10/04/2023 13:10	56.9	0:05	65	7		-8.1	49.9		49.9	63.9	-14	10
10/04/2023 13:15	57.4	0:05	65.2	7		-7.8	50.4		50.4	63.9	-13.5	10
10/04/2023 13:20	57.1	0:05	67.6	7		-10.5	50.1		50.1	65.2	-15.1	10
10/04/2023 13:25	57.3	0:05	66.8	7		-9.5	50.3		50.3	63.9	-13.6	10
10/04/2023 13:30	58.5	0:05	65.4	7		-6.9	51.5		51.5	63.6	-12.1	10
10/04/2023 13:35	59.6	0:05	65.8	7		-6.2	52.6		52.6	64	-11.4	10
10/04/2023 13:40	56.1	0:05	65.3	7		-9.2	49.1		49.1	64.1	-15	10
10/04/2023 13:45	55.7	0:05	66.5	7		-10.8	48.7		48.7	63	-14.3	10
10/04/2023 13:50	56.3	0:05	67	7		-10.7	49.3		49.3	63.8	-14.5	10
10/04/2023 13:55	56.8	0:05	65.6	7		-8.8	49.8		49.8	62.8	-13	10
10/04/2023 14:00	57.9	0:05	66.1	7		-8.2	50.9		50.9	62.5	-11.6	10
10/04/2023 14:05	56.9	0:05	65	7		-8.1	49.9		49.9	63.3	-13.4	10
10/04/2023 14:10	54.6	0:05	65.6	7		-11.0	47.6		47.6	63.3	-15.7	10
10/04/2023 14:15	55.9	0:05	66.7	7		-10.8	48.9		48.9	63.8	-14.9	10
10/04/2023 14:20	56.5	0:05	67.1	7		-10.6	49.5		49.5	63.3	-13.8	10
10/04/2023 14:25	57.7	0:05	65.9	7		-8.2	50.7		50.7	62.9	-12.2	10
10/04/2023 14:30	55.6	0:05	66.5	7		-10.9	48.6		48.6	61.9	-13.3	10
10/04/2023 14:35	57.1	0:05	66.4	7		-9.3	50.1		50.1	61.4	-11.3	10
10/04/2023 14:40	54.9	0:05	65.6	7		-10.7	47.9		47.9	62	-14.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 14:45	57.9	0:05	65.8	7		-7.9	50.9		50.9	62.7	-11.8	10
10/04/2023 14:50	56.1	0:05	65.5	7		-9.4	49.1		49.1	61.4	-12.3	10
10/04/2023 14:55	58	0:05	65.5	7		-7.5	51.0		51.0	61.1	-10.1	10
10/04/2023 15:00	56	0:05	64.5	7		-8.5	49.0		49.0	61.6	-12.6	10
10/04/2023 15:05	57.2	0:05	65.9	7		-8.7	50.2		50.2	62.6	-12.4	10
10/04/2023 15:10	57.5	0:05	65.8	7		-8.3	50.5		50.5	61.6	-11.1	10
10/04/2023 15:15	57.5	0:05	65.9	7		-8.4	50.5		50.5	62.9	-12.4	10
10/04/2023 15:20	58.6	0:05	64.2	7		-5.6	51.6		51.6	62.8	-11.2	10
10/04/2023 15:25	57.6	0:05	63.4	7		-5.8	50.6		50.6	62.1	-11.5	10
10/04/2023 15:30	55.1	0:05	64.3	7		-9.2	48.1		48.1	62.4	-14.3	10
10/04/2023 15:35	55.3	0:05	65.1	7		-9.8	48.3		48.3	61.4	-13.1	10
10/04/2023 15:40	56.1	0:05	65.4	7		-9.3	49.1		49.1	62.3	-13.2	10
10/04/2023 15:45	54.4	0:05	65.1	7		-10.7	47.4		47.4	62.4	-15	10
10/04/2023 15:50	56.1	0:05	64.8	7		-8.7	49.1		49.1	61.2	-12.1	10
10/04/2023 15:55	56.7	0:05	65	7		-8.3	49.7		49.7	60.9	-11.2	10
10/04/2023 16:00	55.3	0:05	66.2	7		-10.9	48.3		48.3	62.6	-14.3	10
10/04/2023 16:05	54.5	0:05	66.3	7		-11.8	47.5		47.5	62.1	-14.6	10
10/04/2023 16:10	55.1	0:05	67.2	7		-12.1	48.1		48.1	65.2	-17.1	10
10/04/2023 16:15	52.9	0:05	65.2	7		-12.3	45.9		45.9	62.9	-17	10
10/04/2023 16:20	56.2	0:05	66.1	7		-9.9	49.2		49.2	62.9	-13.7	10
10/04/2023 16:25	55.5	0:05	66.6	7		-11.1	48.5		48.5	61.6	-13.1	10
10/04/2023 16:30	54.8	0:05	65.2	7		-10.4	47.8		47.8	59.7	-11.9	10
10/04/2023 16:35	54.9	0:05	68.8	7		-13.9	47.9		47.9	62.5	-14.6	10
10/04/2023 16:40	57.6	0:05	66.8	7		-9.2	50.6		50.6	62.6	-12	10
10/04/2023 16:45	56.4	0:05	66.8	7		-10.4	49.4		49.4	63.9	-14.5	10
10/04/2023 16:50	54.5	0:05	66.6	7		-12.1	47.5		47.5	63.4	-15.9	10
10/04/2023 16:55	56.8	0:05	66.7	7		-9.9	49.8		49.8	62.5	-12.7	10
10/04/2023 17:00	60.7	0:05	66.5	7		-5.8	53.7		53.7	62.6	-8.9	10
10/04/2023 17:05	57.4	0:05	67	7		-9.6	50.4		50.4	65	-14.6	10
10/04/2023 17:10	56.8	0:05	66.6	7		-9.8	49.8		49.8	64.6	-14.8	10
10/04/2023 17:15	58.4	0:05	66.6	7		-8.2	51.4		51.4	64.4	-13	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 17:20	59.7	0:05	66.8	7		-7.1	52.7		52.7	64.1	-11.4	10
10/04/2023 17:25	58	0:05	66.4	7		-8.4	51.0		51.0	63.9	-12.9	10
10/04/2023 17:30	58.8	0:05	66.3	7		-7.5	51.8		51.8	63.5	-11.7	10
10/04/2023 17:35	55.9	0:05	66.1	7		-10.2	48.9		48.9	62.7	-13.8	10
10/04/2023 17:40	56.7	0:05	66.3	7		-9.6	49.7		49.7	63.3	-13.6	10
10/04/2023 17:45	54.3	0:05	67.3	7		-13.0	47.3		47.3	62.7	-15.4	10
10/04/2023 17:50	55.7	0:05	66.3	7		-10.6	48.7		48.7	63.7	-15	10
10/04/2023 17:55	56.2	0:05	66.2	7		-10.0	49.2		49.2	61.9	-12.7	10
10/04/2023 18:00	54.3	0:05	65.9	7		-11.6	47.3		47.3	62.1	-14.8	10
10/04/2023 18:05	55.8	0:05	66.5	7		-10.7	48.8		48.8	62.9	-14.1	10
10/04/2023 18:10	55.1	0:05	65.9	7		-10.8	48.1		48.1	62.2	-14.1	10
10/04/2023 18:15	53.6	0:05	66.7	7		-13.1	46.6		46.6	63.7	-17.1	10
10/04/2023 18:20	53.3	0:05	66.5	7		-13.2	46.3		46.3	62.5	-16.2	10
10/04/2023 18:25	53.6	0:05	67.6	7		-14.0	46.6		46.6	64.1	-17.5	10
10/04/2023 18:30	53.8	0:05	67.8	7		-14.0	46.8		46.8	65	-18.2	10
10/04/2023 18:35	59.2	0:05	66.4	7		-7.2	52.2		52.2	64.2	-12	10
10/04/2023 18:40	58.8	0:05	65.8	7		-7.0	51.8		51.8	63.6	-11.8	10
10/04/2023 18:45	52.8	0:05	67	7		-14.2	45.8		45.8	64.4	-18.6	10
10/04/2023 18:50	52.9	0:05	66.1	7		-13.2	45.9		45.9	63.5	-17.6	10
10/04/2023 18:55	51.6	0:05	66.3	7		-14.7	44.6		44.6	62.9	-18.3	10
10/04/2023 19:00	52.2	0:05	64.4	7		-12.2	45.2		45.2	62.8	-17.6	10
10/04/2023 19:05	51.8	0:05	66.2	7		-14.4	44.8		44.8	63.5	-18.7	10
10/04/2023 19:10	51.2	0:05	65.5	7		-14.3	44.2		44.2	63.2	-19	10
10/04/2023 19:15	51.6	0:05	64.7	7		-13.1	44.6		44.6	63.5	-18.9	10
10/04/2023 19:20	51.1	0:05	65.5	7		-14.4	44.1		44.1	63.5	-19.4	10
10/04/2023 19:25	51.7	0:05	64.9	7		-13.2	44.7		44.7	64	-19.3	10
10/04/2023 19:30	52.5	0:05	63.8	7		-11.3	45.5		45.5	63.1	-17.6	10
10/04/2023 19:35	53.5	0:05	64.3	7		-10.8	46.5		46.5	63.9	-17.4	10
10/04/2023 19:40	52.5	0:05	64.5	7		-12.0	45.5		45.5	62.9	-17.4	10
10/04/2023 19:45	52.4	0:05	64.7	7		-12.3	45.4		45.4	63.9	-18.5	10
10/04/2023 19:50	51.3	0:05	62.8	7		-11.5	44.3		44.3	64.1	-19.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 19:55	53.5	0:05	62.9	7		-9.4	46.5		46.5	63.4	-16.9	10
10/04/2023 20:00	52.5	0:05	64.3	7		-11.8	45.5		45.5	64.5	-19	10
10/04/2023 20:05	50.9	0:05	63.4	7		-12.5	43.9		43.9	64.3	-20.4	10
10/04/2023 20:10	51.1	0:05	62.8	7		-11.7	44.1		44.1	64.8	-20.7	10
10/04/2023 20:15	50.9	0:05	63.9	7		-13.0	43.9		43.9	63.7	-19.8	10
10/04/2023 20:20	50.6	0:05	63.5	7		-12.9	43.6		43.6	64.2	-20.6	10
10/04/2023 20:25	53.2	0:05	63.2	7		-10.0	46.2		46.2	65.2	-19	10
10/04/2023 20:30	51.7	0:05	64.5	7		-12.8	44.7		44.7	64.8	-20.1	10
10/04/2023 20:35	51.4	0:05	63.5	7		-12.1	44.4		44.4	65	-20.6	10
10/04/2023 20:40	51.3	0:05	64	7		-12.7	44.3		44.3	64.5	-20.2	10
10/04/2023 20:45	50.9	0:05	64	7		-13.1	43.9		43.9	65.1	-21.2	10
10/04/2023 20:50	51	0:05	64.2	7		-13.2	44.0		44.0	64.6	-20.6	10
10/04/2023 20:55	51	0:05	63.7	7		-12.7	44.0		44.0	65	-21	10
10/04/2023 21:00	53.5	0:05	62.8	7		-9.3	46.5		46.5	64.8	-18.3	10
10/04/2023 21:05	52.8	0:05	61.7	7		-8.9	45.8		45.8	64.9	-19.1	10
10/04/2023 21:10	52.9	0:05	61.9	7		-9.0	45.9		45.9	64.4	-18.5	10
10/04/2023 21:15	53.1	0:05	61.5	7		-8.4	46.1		46.1	64.2	-18.1	10
10/04/2023 21:20	53.4	0:05	62.2	7		-8.8	46.4		46.4	63.8	-17.4	10
10/04/2023 21:25	51.6	0:05	61.5	7		-9.9	44.6		44.6	63.3	-18.7	10
10/04/2023 21:30	52.1	0:05	61	7		-8.9	45.1		45.1	63.1	-18	10
10/04/2023 21:35	52.5	0:05	62.9	7		-10.4	45.5		45.5	62.7	-17.2	10
10/04/2023 21:40	50.6	0:05	62.8	7		-12.2	43.6		43.6	62.3	-18.7	10
10/04/2023 21:45	51.4	0:05	65	7		-13.6	44.4		44.4	62.8	-18.4	10
10/04/2023 21:50	52	0:05	63.3	7		-11.3	45.0		45.0	62.8	-17.8	10
10/04/2023 21:55	53.4	0:05	62.4	7		-9.0	46.4		46.4	61	-14.6	10
10/04/2023 22:00	54.9	0:05	59.2	7	3	-1.3	47.9		50.9	62.2	-11.3	10
10/04/2023 22:05	54	0:05	58	7	3	-1.0	47.0		50.0	62.1	-12.1	10
10/04/2023 22:10	52.6	0:05	57.9	7	3	-2.3	45.6		48.6	60.8	-12.2	10
10/04/2023 22:15	54.2	0:05	59	7	3	-1.8	47.2		50.2	61.5	-11.3	10
10/04/2023 22:20	52.3	0:05	59.2	7	3	-3.9	45.3		48.3	61.4	-13.1	10
10/04/2023 22:25	52.7	0:05	59.4	7	3	-3.7	45.7		48.7	60.8	-12.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 22:30	52.3	0:05	63.6	7	3	-8.3	45.3		48.3	60.4	-12.1	10
10/04/2023 22:35	52.2	0:05	64	7	3	-8.8	45.2		48.2	60.8	-12.6	10
10/04/2023 22:40	52.4	0:05	62.4	7	3	-7.0	45.4		48.4	59	-10.6	10
10/04/2023 22:45	52.1	0:05	62.7	7	3	-7.6	45.1		48.1	59.8	-11.7	10
10/04/2023 22:50	51.8	0:05	63.8	7	3	-9.0	44.8		47.8	59.7	-11.9	10
10/04/2023 22:55	52.6	0:05	63.1	7	3	-7.5	45.6		48.6	59.2	-10.6	10
10/04/2023 23:00	52.2	0:05	62.9	7	3	-7.7	45.2		48.2	60.3	-12.1	10
10/04/2023 23:05	51.4	0:05	61.8	7	3	-7.4	44.4		47.4	58	-10.6	10
10/04/2023 23:10	51.2	0:05	62.3	7	3	-8.1	44.2		47.2	57.4	-10.2	10
10/04/2023 23:15	51.9	0:05	62.2	7	3	-7.3	44.9		47.9	58.5	-10.6	10
10/04/2023 23:20	52.9	0:05	61.7	7	3	-5.8	45.9		48.9	59.2	-10.3	10
10/04/2023 23:25	51.9	0:05	59.3	7	3	-4.4	44.9		47.9	57.7	-9.8	10
10/04/2023 23:30	52.5	0:05	59.6	7	3	-4.1	45.5		48.5	58.9	-10.4	10
10/04/2023 23:35	51.1	0:05	59.7	7	3	-5.6	44.1		47.1	59.1	-12	10
10/04/2023 23:40	51.6	0:05	60.7	7	3	-6.1	44.6		47.6	57.6	-10	10
10/04/2023 23:45	51.5	0:05	59.7	7	3	-5.2	44.5		47.5	58.7	-11.2	10
10/04/2023 23:50	51.2	0:05	61.2	7	3	-7.0	44.2		47.2	58.1	-10.9	10
10/04/2023 23:55	51.5	0:05	61.1	7	3	-6.6	44.5		47.5	57.5	-10	10
11/04/2023 00:00	51	0:05	62.3	7	3	-8.3	44.0		47.0	59.1	-12.1	10
11/04/2023 00:05	50.6	0:05	62.4	7	3	-8.8	43.6		46.6	60.2	-13.6	10
11/04/2023 00:10	53.2	0:05	63.8	7	3	-7.6	46.2		49.2	60.9	-11.7	10
11/04/2023 00:15	51.6	0:05	62	7	3	-7.4	44.6		47.6	58.9	-11.3	10
11/04/2023 00:20	51.8	0:05	61.6	7	3	-6.8	44.8		47.8	58.5	-10.7	10
11/04/2023 00:25	50.9	0:05	61.7	7	3	-7.8	43.9		46.9	58.7	-11.8	10
11/04/2023 00:30	50.8	0:05	61.6	7	3	-7.8	43.8		46.8	59.3	-12.5	10
11/04/2023 00:35	51	0:05	60.8	7	3	-6.8	44.0		47.0	58.1	-11.1	10
11/04/2023 00:40	51.2	0:05	61.7	7	3	-7.5	44.2		47.2	59.3	-12.1	10
11/04/2023 00:45	51	0:05	60.6	7	3	-6.6	44.0		47.0	56.5	-9.5	10
11/04/2023 00:50	51.1	0:05	60.4	7	3	-6.3	44.1		47.1	57	-9.9	10
11/04/2023 00:55	50.7	0:05	59.5	7	3	-5.8	43.7		46.7	56.2	-9.5	10
11/04/2023 01:00	51.1	0:05	59.2	7	3	-5.1	44.1		47.1	56.1	-9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 01:05	51.5	0:05	64	7	3	-9.5	44.5		47.5	60.5	-13	10
11/04/2023 01:10	51	0:05	64.3	7	3	-10.3	44.0		47.0	60.4	-13.4	10
11/04/2023 01:15	50.4	0:05	61.7	7	3	-8.3	43.4		46.4	58.3	-11.9	10
11/04/2023 01:20	50.3	0:05	62.8	7	3	-9.5	43.3		46.3	57.8	-11.5	10
11/04/2023 01:25	50.9	0:05	62.8	7	3	-8.9	43.9		46.9	59.3	-12.4	10
11/04/2023 01:30	51.1	0:05	63.2	7	3	-9.1	44.1		47.1	59.5	-12.4	10
11/04/2023 01:35	50.9	0:05	63.5	7	3	-9.6	43.9		46.9	61.3	-14.4	10
11/04/2023 01:40	51.1	0:05	62.8	7	3	-8.7	44.1		47.1	60	-12.9	10
11/04/2023 01:45	50.6	0:05	61.5	7	3	-7.9	43.6		46.6	56.5	-9.9	10
11/04/2023 01:50	51.3	0:05	60.3	7	3	-6.0	44.3		47.3	55.4	-8.1	10
11/04/2023 01:55	51	0:05	59.6	7	3	-5.6	44.0		47.0	54.5	-7.5	10
11/04/2023 02:00	50.7	0:05	61.2	7	3	-7.5	43.7		46.7	56.8	-10.1	10
11/04/2023 02:05	50.2	0:05	59.9	7	3	-6.7	43.2		46.2	56.3	-10.1	10
11/04/2023 02:10	49.7	0:05	62.2	7	3	-9.5	42.7		45.7	58.2	-12.5	10
11/04/2023 02:15	49.8	0:05	61.1	7	3	-8.3	42.8		45.8	57.3	-11.5	10
11/04/2023 02:20	50.3	0:05	60	7	3	-6.7	43.3		46.3	55.3	-9	10
11/04/2023 02:25	49.6	0:05	61.1	7	3	-8.5	42.6		45.6	57.3	-11.7	10
11/04/2023 02:30	50	0:05	61.4	7	3	-8.4	43.0		46.0	57.7	-11.7	10
11/04/2023 02:35	51.2	0:05	61.3	7	3	-7.1	44.2		47.2	58.2	-11	10
11/04/2023 02:40	51.8	0:05	61.9	7	3	-7.1	44.8		47.8	57.7	-9.9	10
11/04/2023 02:45	51.4	0:05	60.5	7	3	-6.1	44.4		47.4	55.3	-7.9	10
11/04/2023 02:50	52.5	0:05	57.3	7	3	-1.8	45.5		48.5	51.8	-3.3	10
11/04/2023 02:55	52.2	0:05	60.3	7	3	-5.1	45.2		48.2	55.2	-7	10
11/04/2023 03:00	52.7	0:05	58.4	7	3	-2.7	45.7		48.7	53.7	-5	10
11/04/2023 03:05	53.7	0:05	59.4	7	3	-2.7	46.7		49.7	53.5	-3.8	10
11/04/2023 03:10	53.3	0:05	59.9	7	3	-3.6	46.3		49.3	50	-0.7	10
11/04/2023 03:15	52.7	0:05	58.4	7	3	-2.7	45.7		48.7	51.3	-2.6	10
11/04/2023 03:20	52.3	0:05	59.9	7	3	-4.6	45.3		48.3	53.9	-5.6	10
11/04/2023 03:25	52.3	0:05	57.5	7	3	-2.2	45.3		48.3	52	-3.7	10
11/04/2023 03:30	51	0:05	58.8	7	3	-4.8	44.0		47.0	51.7	-4.7	10
11/04/2023 03:35	51.1	0:05	57.7	7	3	-3.6	44.1		47.1	50.7	-3.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 03:40	51.4	0:05	57.5	7	3	-3.1	44.4		47.4	51.2	-3.8	10
11/04/2023 03:45	51	0:05	59.5	7	3	-5.5	44.0		47.0	52	-5	10
11/04/2023 03:50	51.5	0:05	67.3	7	3	-12.8	44.5		47.5	51.2	-3.7	10
11/04/2023 03:55	51.9	0:05	56	7	3	-1.1	44.9		47.9	50.2	-2.3	10
11/04/2023 04:00	53.6	0:05	58.2	7	3	-1.6	46.6		49.6	50.8	-1.2	10
11/04/2023 04:05	52.1	0:05	59.8	7	3	-4.7	45.1		48.1	50.4	-2.3	10
11/04/2023 04:10	52.2	0:05	58.1	7	3	-2.9	45.2		48.2	50.1	-1.9	10
11/04/2023 04:15	52.3	0:05	58.4	7	3	-3.1	45.3		48.3	51.3	-3	10
11/04/2023 04:20	53	0:05	60.8	7	3	-4.8	46.0		49.0	53.6	-4.6	10
11/04/2023 04:25	52.8	0:05	61	7	3	-5.2	45.8		48.8	52.1	-3.3	10
11/04/2023 04:30	53.2	0:05	59.3	7	3	-3.1	46.2		49.2	54	-4.8	10
11/04/2023 04:35	52.7	0:05	59	7	3	-3.3	45.7		48.7	52.2	-3.5	10
11/04/2023 04:40	52.4	0:05	60.6	7	3	-5.2	45.4		48.4	52.7	-4.3	10
11/04/2023 04:45	52.6	0:05	59.7	7	3	-4.1	45.6		48.6	53.2	-4.6	10
11/04/2023 04:50	51.8	0:05	60.3	7	3	-5.5	44.8		47.8	54.1	-6.3	10
11/04/2023 04:55	51.7	0:05	59.7	7	3	-5.0	44.7		47.7	52.9	-5.2	10
11/04/2023 05:00	52.7	0:05	60.1	7	3	-4.4	45.7		48.7	53	-4.3	10
11/04/2023 05:05	53.8	0:05	60.3	7	3	-3.5	46.8		49.8	54.3	-4.5	10
11/04/2023 05:10	53.5	0:05	61	7	3	-4.5	46.5		49.5	56.1	-6.6	10
11/04/2023 05:15	54.2	0:05	63.5	7	3	-6.3	47.2		50.2	58.6	-8.4	10
11/04/2023 05:20	54.1	0:05	62.1	7	3	-5.0	47.1		50.1	56.3	-6.2	10
11/04/2023 05:25	54.3	0:05	61.3	7	3	-4.0	47.3		50.3	55.2	-4.9	10
11/04/2023 05:30	55.7	0:05	61.1	7	3	-2.4	48.7		51.7	58.2	-6.5	10
11/04/2023 05:35	55.9	0:05	61.1	7	3	-2.2	48.9		51.9	56.5	-4.6	10
11/04/2023 05:40	55.9	0:05	61.3	7	3	-2.4	48.9		51.9	56.8	-4.9	10
11/04/2023 05:45	56	0:05	64.3	7	3	-5.3	49.0		52.0	60.4	-8.4	10
11/04/2023 05:50	59.3	0:05	62.3	7	3	0.0	52.3		55.3	57.6	-2.3	10
11/04/2023 05:55	59.2	0:05	62.7	7	3	-0.5	52.2		55.2	55.2	0	10
11/04/2023 06:00	56.6	0:05	62.1	7		-5.5	49.6		49.6	60.2	-10.6	10
11/04/2023 06:05	56.5	0:05	62.2	7		-5.7	49.5		49.5	60.9	-11.4	10
11/04/2023 06:10	54.5	0:05	62.7	7		-8.2	47.5		47.5	58.5	-11	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 06:15	60.4	0:05	62.7	7		-2.3	53.4		53.4	63.1	-9.7	10
11/04/2023 06:20	53.1	0:05	62.2	7		-9.1	46.1		46.1	59.5	-13.4	10
11/04/2023 06:25	53.5	0:05	62.3	7		-8.8	46.5		46.5	60.5	-14	10
11/04/2023 06:30	54.3	0:05	63.7	7		-9.4	47.3		47.3	59.3	-12	10
11/04/2023 06:35	56.2	0:05	63	7		-6.8	49.2		49.2	61.9	-12.7	10
11/04/2023 06:40	54	0:05	63.4	7		-9.4	47.0		47.0	62.8	-15.8	10
11/04/2023 06:45	54.4	0:05	63.7	7		-9.3	47.4		47.4	62.6	-15.2	10
11/04/2023 06:50	54.9	0:05	63.3	7		-8.4	47.9		47.9	64	-16.1	10
11/04/2023 06:55	55.4	0:05	63.2	7		-7.8	48.4		48.4	62.4	-14	10
11/04/2023 07:00	55	0:05	67.7	7		-12.7	48.0		48.0	63.3	-15.3	10
11/04/2023 07:05	54.9	0:05	67.8	7		-12.9	47.9		47.9	63.8	-15.9	10
11/04/2023 07:10	56	0:05	68.3	7		-12.3	49.0		49.0	65.2	-16.2	10
11/04/2023 07:15	56.3	0:05	67.4	7		-11.1	49.3		49.3	63.9	-14.6	10
11/04/2023 07:20	56.7	0:05	68.2	7		-11.5	49.7		49.7	64.9	-15.2	10
11/04/2023 07:25	56.6	0:05	66.7	7		-10.1	49.6		49.6	66.7	-17.1	10
11/04/2023 07:30	56.7	0:05	68.3	7		-11.6	49.7		49.7	65.9	-16.2	10
11/04/2023 07:35	57.2	0:05	68.5	7		-11.3	50.2		50.2	65.6	-15.4	10
11/04/2023 07:40	58.7	0:05	68.1	7		-9.4	51.7		51.7	65.3	-13.6	10
11/04/2023 07:45	58.9	0:05	68.6	7		-9.7	51.9		51.9	65.9	-14	10
11/04/2023 07:50	59.4	0:05	68.4	7		-9.0	52.4		52.4	65	-12.6	10
11/04/2023 07:55	57.1	0:05	67.6	7		-10.5	50.1		50.1	65.4	-15.3	10
11/04/2023 08:00	58.8	0:05	67.8	7		-9.0	51.8		51.8	63.8	-12	10
11/04/2023 08:05	57.3	0:05	67.1	7		-9.8	50.3		50.3	63.8	-13.5	10
11/04/2023 08:10	57.3	0:05	67.3	7		-10.0	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
11/04/2023 08:15	58	0:05	67.4	7		-9.4	51.0		51.0	63.7	-12.7	10
11/04/2023 08:20	57.5	0:05	67	7		-9.5	50.5		50.5	63.6	-13.1	10
11/04/2023 08:25	56.2	0:05	66.4	7		-10.2	49.2		49.2	62.1	-12.9	10
11/04/2023 08:30	61.4	0:05	64.2	7		-2.8	54.4		54.4	62.8	-8.4	10
11/04/2023 08:35	57.3	0:05	67.2	7		-9.9	50.3		50.3	64	-13.7	10
11/04/2023 08:40	56.6	0:05	67	7		-10.4	49.6		49.6	63.8	-14.2	10
11/04/2023 08:45	57.4	0:05	67.8	7		-10.4	50.4		50.4	63.9	-13.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 08:50	60	0:05	66.2	7		-6.2	53.0		53.0	60.8	-7.8	10
11/04/2023 08:55	56.6	0:05	66.8	7		-10.2	49.6		49.6	63.2	-13.6	10
11/04/2023 09:00	55.6	0:05	67.2	7		-11.6	48.6		48.6	64.3	-15.7	10
11/04/2023 09:05	57.6	0:05	66.6	7		-9.0	50.6		50.6	63.4	-12.8	10
11/04/2023 09:10	56.4	0:05	66.1	7		-9.7	49.4		49.4	61.5	-12.1	10
11/04/2023 09:15	54.7	0:05	66.5	7		-11.8	47.7		47.7	61.9	-14.2	10
11/04/2023 09:20	56.8	0:05	67.2	7		-10.4	49.8		49.8	62.8	-13	10
11/04/2023 09:25	57	0:05	67.2	7		-10.2	50.0		50.0	63.5	-13.5	10
11/04/2023 09:30	56.5	0:05	68.2	7		-11.7	49.5		49.5	65.3	-15.8	10
11/04/2023 09:35	56.1	0:05	64.6	7		-8.5	49.1		49.1	63.4	-14.3	10
11/04/2023 09:40	55.2	0:05	67.8	7		-12.6	48.2		48.2	64.7	-16.5	10
11/04/2023 09:45	54.4	0:05	67.2	7		-12.8	47.4		47.4	64	-16.6	10
11/04/2023 09:50	56.3	0:05	66.4	7		-10.1	49.3		49.3	63.5	-14.2	10
11/04/2023 09:55	60.7	0:05	64.1	7		-3.4	53.7		53.7	64.8	-11.1	10
11/04/2023 10:00	57	0:05	67	7		-10.0	50.0		50.0	63.6	-13.6	10
11/04/2023 10:05	56.4	0:05	64.3	7		-7.9	49.4		49.4	64.6	-15.2	10
11/04/2023 10:10	60.5	0:05	67.2	7		-6.7	53.5		53.5	63.7	-10.2	10
11/04/2023 10:15	58.6	0:05	67	7		-8.4	51.6		51.6	63.6	-12	10
11/04/2023 10:20	60.8	0:05	66.5	7		-5.7	53.8		53.8	62.7	-8.9	10
11/04/2023 10:25	61.2	0:05	64	7		-2.8	54.2		54.2	63.8	-9.6	10
11/04/2023 10:30	56.1	0:05	64	7		-7.9	49.1		49.1	63.4	-14.3	10
11/04/2023 10:35	58.5	0:05	65	7		-6.5	51.5		51.5	63.4	-11.9	10
11/04/2023 10:40	59.1	0:05	66.8	7		-7.7	52.1		52.1	63.3	-11.2	10
11/04/2023 10:45	58.7	0:05	67	7		-8.3	51.7		51.7	63.8	-12.1	10
11/04/2023 10:50	55.1	0:05	67.2	7		-12.1	48.1		48.1	63.5	-15.4	10
11/04/2023 10:55	56.4	0:05	64.5	7		-8.1	49.4		49.4	64.2	-14.8	10
11/04/2023 11:00	55	0:05	64.5	7		-9.5	48.0		48.0	64.3	-16.3	10
11/04/2023 11:05	56.8	0:05	65.8	7		-9.0	49.8		49.8	64.2	-14.4	10
11/04/2023 11:10	54.2	0:05	64.3	7		-10.1	47.2		47.2	62.4	-15.2	10
11/04/2023 11:15	55.4	0:05	64.9	7		-9.5	48.4		48.4	63	-14.6	10
11/04/2023 11:20	55.6	0:05	64.8	7		-9.2	48.6		48.6	63.7	-15.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 11:25	54.6	0:05	65.9	7		-11.3	47.6		47.6	62.1	-14.5	10
11/04/2023 11:30	56.1	0:05	64.2	7		-8.1	49.1		49.1	62.7	-13.6	10
11/04/2023 11:35	55.9	0:05	66.4	7		-10.5	48.9		48.9	62.2	-13.3	10
11/04/2023 11:40	58.5	0:05	64.9	7		-6.4	51.5		51.5	63.4	-11.9	10
11/04/2023 11:45	57.4	0:05	64.9	7		-7.5	50.4		50.4	63	-12.6	10
11/04/2023 11:50	57.7	0:05	64.5	7		-6.8	50.7		50.7	63.7	-13	10
11/04/2023 11:55	56	0:05	65.4	7		-9.4	49.0		49.0	63.4	-14.4	10
11/04/2023 12:00	55.7	0:05	65	7		-9.3	48.7		48.7	64.1	-15.4	10
11/04/2023 12:05	53.3	0:05	65.3	7		-12.0	46.3		46.3	63.7	-17.4	10
11/04/2023 12:10	53.3	0:05	65.3	7		-12.0	46.3		46.3	62.9	-16.6	10
11/04/2023 12:15	54	0:05	64.9	7		-10.9	47.0		47.0	63.7	-16.7	10
11/04/2023 12:20	55	0:05	65.4	7		-10.4	48.0		48.0	64	-16	10
11/04/2023 12:25	55.1	0:05	65.2	7		-10.1	48.1		48.1	62.4	-14.3	10
11/04/2023 12:30	55.2	0:05	65.4	7		-10.2	48.2		48.2	63.2	-15	10
11/04/2023 12:35	53.4	0:05	66.4	7		-13.0	46.4		46.4	62.4	-16	10
11/04/2023 12:40	56.2	0:05	65.6	7		-9.4	49.2		49.2	62.5	-13.3	10
11/04/2023 12:45	55.2	0:05	65.3	7		-10.1	48.2		48.2	62.2	-14	10
11/04/2023 12:50	59.1	0:05	66	7		-6.9	52.1		52.1	63.1	-11	10
11/04/2023 12:55	55.3	0:05	65.3	7		-10.0	48.3		48.3	64.3	-16	10
11/04/2023 13:00	58.3	0:05	66.1	7		-7.8	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
11/04/2023 13:05	58.4	0:05	65.8	7		-7.4	51.4		51.4	63.6	-12.2	10
11/04/2023 13:10	58.2	0:05	65	7		-6.8	51.2		51.2	63.9	-12.7	10
11/04/2023 13:15	58.3	0:05	65.2	7		-6.9	51.3		51.3	63.9	-12.6	10
11/04/2023 13:20	57	0:05	67.6	7		-10.6	50.0		50.0	65.2	-15.2	10
11/04/2023 13:25	59.4	0:05	66.8	7		-7.4	52.4		52.4	63.9	-11.5	10
11/04/2023 13:30	58.4	0:05	65.4	7		-7.0	51.4		51.4	63.6	-12.2	10
11/04/2023 13:35	58.6	0:05	65.8	7		-7.2	51.6		51.6	64	-12.4	10
11/04/2023 13:40	55.9	0:05	65.3	7		-9.4	48.9		48.9	64.1	-15.2	10
11/04/2023 13:45	58.1	0:05	66.5	7		-8.4	51.1		51.1	63	-11.9	10
11/04/2023 13:50	60	0:05	67	7		-7.0	53.0		53.0	63.8	-10.8	10
11/04/2023 13:55	58.1	0:05	65.6	7		-7.5	51.1		51.1	62.8	-11.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00632062
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 14:00	57.2	0:05	66.1	7		-8.9	50.2		50.2	62.5	-12.3	10
11/04/2023 14:05	56.7	0:05	65	7		-8.3	49.7		49.7	63.3	-13.6	10
11/04/2023 14:10	57.7	0:05	65.6	7		-7.9	50.7		50.7	63.3	-12.6	10
11/04/2023 14:15	56.5	0:05	66.7	7		-10.2	49.5		49.5	63.8	-14.3	10
11/04/2023 14:20	57.4	0:05	67.1	7		-9.7	50.4		50.4	63.3	-12.9	10
11/04/2023 14:25	57.4	0:05	65.9	7		-8.5	50.4		50.4	62.9	-12.5	10
11/04/2023 14:30	57.1	0:05	66.5	7		-9.4	50.1		50.1	61.9	-11.8	10
11/04/2023 14:35	56.8	0:05	66.4	7		-9.6	49.8		49.8	61.4	-11.6	10
11/04/2023 14:40	55.3	0:05	65.6	7		-10.3	48.3		48.3	62	-13.7	10
11/04/2023 14:45	58.6	0:05	65.8	7		-7.2	51.6		51.6	62.7	-11.1	10
11/04/2023 14:50	58	0:05	65.5	7		-7.5	51.0		51.0	61.4	-10.4	10
11/04/2023 14:55	54.8	0:05	65.5	7		-10.7	47.8		47.8	61.1	-13.3	10
11/04/2023 15:00	56.2	0:05	64.5	7		-8.3	49.2		49.2	61.6	-12.4	10
11/04/2023 15:05	55.3	0:05	65.9	7		-10.6	48.3		48.3	62.6	-14.3	10
11/04/2023 15:10	56.9	0:05	65.8	7		-8.9	49.9		49.9	61.6	-11.7	10
11/04/2023 15:15	56.5	0:05	65.9	7		-9.4	49.5		49.5	62.9	-13.4	10
11/04/2023 15:20	56.8	0:05	64.2	7		-7.4	49.8		49.8	62.8	-13	10
11/04/2023 15:25	57.1	0:05	63.4	7		-6.3	50.1		50.1	62.1	-12	10
11/04/2023 15:30	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	62.4	-11.1	10
11/04/2023 15:35	55.4	0:05	65.1	7		-9.7	48.4		48.4	61.4	-13	10
11/04/2023 15:40	56.9	0:05	65.4	7		-8.5	49.9		49.9	62.3	-12.4	10
11/04/2023 15:45	56.8	0:05	65.1	7		-8.3	49.8		49.8	62.4	-12.6	10
11/04/2023 15:50	55.4	0:05	64.8	7		-9.4	48.4		48.4	61.2	-12.8	10
11/04/2023 15:55	55.5	0:05	65	7		-9.5	48.5		48.5	60.9	-12.4	10
11/04/2023 16:00	55.7	0:05	66.2	7		-10.5	48.7		48.7	62.6	-13.9	10
11/04/2023 16:05	58.9	0:05	66.3	7		-7.4	51.9		51.9	62.1	-10.2	10
11/04/2023 16:10	58.6	0:05	67.2	7		-8.6	51.6		51.6	65.2	-13.6	10
11/04/2023 16:15	57.9	0:05	65.2	7		-7.3	50.9		50.9	62.9	-12	10
11/04/2023 16:20	58.3	0:05	66.1	7		-7.8	51.3		51.3	62.9	-11.6	10
11/04/2023 16:25	57	0:05	66.6	7		-9.6	50.0		50.0	61.6	-11.6	10
11/04/2023 16:30	61	0:05	65.2	7		-4.2	54.0		54.0	59.7	-5.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 16:35	60.8	0:05	68.8	7		-8.0	53.8		53.8	62.5	-8.7	10
11/04/2023 16:40	56	0:05	66.8	7		-10.8	49.0		49.0	62.6	-13.6	10
11/04/2023 16:45	56.6	0:05	66.8	7		-10.2	49.6		49.6	63.9	-14.3	10
11/04/2023 16:50	54	0:05	66.6	7		-12.6	47.0		47.0	63.4	-16.4	10
11/04/2023 16:55	57	0:05	66.7	7		-9.7	50.0		50.0	62.5	-12.5	10
11/04/2023 17:00	58.6	0:05	66.5	7		-7.9	51.6		51.6	62.6	-11	10
11/04/2023 17:05	59.3	0:05	67	7		-7.7	52.3		52.3	65	-12.7	10
11/04/2023 17:10	57.3	0:05	66.6	7		-9.3	50.3		50.3	64.6	-14.3	10
11/04/2023 17:15	56.6	0:05	66.6	7		-10.0	49.6		49.6	64.4	-14.8	10
11/04/2023 17:20	57.9	0:05	66.8	7		-8.9	50.9		50.9	64.1	-13.2	10
11/04/2023 17:25	59.3	0:05	66.4	7		-7.1	52.3		52.3	63.9	-11.6	10
11/04/2023 17:30	56.7	0:05	66.3	7		-9.6	49.7		49.7	63.5	-13.8	10
11/04/2023 17:35	56.8	0:05	66.1	7		-9.3	49.8		49.8	62.7	-12.9	10
11/04/2023 17:40	55.8	0:05	66.3	7		-10.5	48.8		48.8	63.3	-14.5	10
11/04/2023 17:45	59.6	0:05	67.3	7		-7.7	52.6		52.6	62.7	-10.1	10
11/04/2023 17:50	55.6	0:05	66.3	7		-10.7	48.6		48.6	63.7	-15.1	10
11/04/2023 17:55	54.5	0:05	66.2	7		-11.7	47.5		47.5	61.9	-14.4	10
11/04/2023 18:00	56.3	0:05	65.9	7		-9.6	49.3		49.3	62.1	-12.8	10
11/04/2023 18:05	60.3	0:05	66.5	7		-6.2	53.3		53.3	62.9	-9.6	10
11/04/2023 18:10	55.4	0:05	65.9	7		-10.5	48.4		48.4	62.2	-13.8	10
11/04/2023 18:15	56.2	0:05	66.7	7		-10.5	49.2		49.2	63.7	-14.5	10
11/04/2023 18:20	55.4	0:05	66.5	7		-11.1	48.4		48.4	62.5	-14.1	10
11/04/2023 18:25	55.5	0:05	67.6	7		-12.1	48.5		48.5	64.1	-15.6	10
11/04/2023 18:30	58.9	0:05	67.8	7		-8.9	51.9		51.9	65	-13.1	10
11/04/2023 18:35	60.4	0:05	66.4	7		-6.0	53.4		53.4	64.2	-10.8	10
11/04/2023 18:40	60.7	0:05	65.8	7		-5.1	53.7		53.7	63.6	-9.9	10
11/04/2023 18:45	57.7	0:05	67	7		-9.3	50.7		50.7	64.4	-13.7	10
11/04/2023 18:50	56.7	0:05	66.1	7		-9.4	49.7		49.7	63.5	-13.8	10
11/04/2023 18:55	56.3	0:05	66.3	7		-10.0	49.3		49.3	62.9	-13.6	10
11/04/2023 19:00	55.5	0:05	64.4	7		-8.9	48.5		48.5	62.8	-14.3	10
11/04/2023 19:05	55.8	0:05	66.2	7		-10.4	48.8		48.8	63.5	-14.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 19:10	54.2	0:05	65.5	7		-11.3	47.2		47.2	63.2	-16	10
11/04/2023 19:15	53.9	0:05	64.7	7		-10.8	46.9		46.9	63.5	-16.6	10
11/04/2023 19:20	56	0:05	65.5	7		-9.5	49.0		49.0	63.5	-14.5	10
11/04/2023 19:25	55.7	0:05	64.9	7		-9.2	48.7		48.7	64	-15.3	10
11/04/2023 19:30	55.8	0:05	63.8	7		-8.0	48.8		48.8	63.1	-14.3	10
11/04/2023 19:35	55.5	0:05	64.3	7		-8.8	48.5		48.5	63.9	-15.4	10
11/04/2023 19:40	55	0:05	64.5	7		-9.5	48.0		48.0	62.9	-14.9	10
11/04/2023 19:45	55.2	0:05	64.7	7		-9.5	48.2		48.2	63.9	-15.7	10
11/04/2023 19:50	54.8	0:05	62.8	7		-8.0	47.8		47.8	64.1	-16.3	10
11/04/2023 19:55	53.7	0:05	62.9	7		-9.2	46.7		46.7	63.4	-16.7	10
11/04/2023 20:00	55.2	0:05	64.3	7		-9.1	48.2		48.2	64.5	-16.3	10
11/04/2023 20:05	55	0:05	63.4	7		-8.4	48.0		48.0	64.3	-16.3	10
11/04/2023 20:10	54.9	0:05	62.8	7		-7.9	47.9		47.9	64.8	-16.9	10
11/04/2023 20:15	54.9	0:05	63.9	7		-9.0	47.9		47.9	63.7	-15.8	10
11/04/2023 20:20	57.3	0:05	63.5	7		-6.2	50.3		50.3	64.2	-13.9	10
11/04/2023 20:25	56.9	0:05	63.2	7		-6.3	49.9		49.9	65.2	-15.3	10
11/04/2023 20:30	56.2	0:05	64.5	7		-8.3	49.2		49.2	64.8	-15.6	10
11/04/2023 20:35	55.5	0:05	63.5	7		-8.0	48.5		48.5	65	-16.5	10
11/04/2023 20:40	54.8	0:05	64	7		-9.2	47.8		47.8	64.5	-16.7	10
11/04/2023 20:45	54.9	0:05	64	7		-9.1	47.9		47.9	65.1	-17.2	10
11/04/2023 20:50	55.8	0:05	64.2	7		-8.4	48.8		48.8	64.6	-15.8	10
11/04/2023 20:55	55.7	0:05	63.7	7		-8.0	48.7		48.7	65	-16.3	10
11/04/2023 21:00	55.9	0:05	62.8	7		-6.9	48.9		48.9	64.8	-15.9	10
11/04/2023 21:05	54.9	0:05	61.7	7		-6.8	47.9		47.9	64.9	-17	10
11/04/2023 21:10	57.7	0:05	61.9	7		-4.2	50.7		50.7	64.4	-13.7	10
11/04/2023 21:15	55.7	0:05	61.5	7		-5.8	48.7		48.7	64.2	-15.5	10
11/04/2023 21:20	56.2	0:05	62.2	7		-6.0	49.2		49.2	63.8	-14.6	10
11/04/2023 21:25	56.7	0:05	61.5	7		-4.8	49.7		49.7	63.3	-13.6	10
11/04/2023 21:30	55.1	0:05	61	7		-5.9	48.1		48.1	63.1	-15	10
11/04/2023 21:35	54.9	0:05	62.9	7		-8.0	47.9		47.9	62.7	-14.8	10
11/04/2023 21:40	54.5	0:05	62.8	7		-8.3	47.5		47.5	62.3	-14.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00048
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632062
Sampling Point : หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 09-11/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 21:45	53.9	0:05	65	7		-11.1	46.9		46.9	62.8	-15.9	10
11/04/2023 21:50	54.3	0:05	63.3	7		-9.0	47.3		47.3	62.8	-15.5	10
11/04/2023 21:55	56.1	0:05	62.4	7		-6.3	49.1		49.1	61	-11.9	10
11/04/2023 22:00	56.5	0:05	59.2	7	3	0.3	49.5		52.5	62.2	-9.7	10
11/04/2023 22:05	55.6	0:05	58	7	3	0.6	48.6		51.6	62.1	-10.5	10
11/04/2023 22:10	54.4	0:05	57.9	7	3	-0.5	47.4		50.4	60.8	-10.4	10
11/04/2023 22:15	55.2	0:05	59	7	3	-0.8	48.2		51.2	61.5	-10.3	10
11/04/2023 22:20	54.2	0:05	59.2	7	3	-2.0	47.2		50.2	61.4	-11.2	10
11/04/2023 22:25	54.1	0:05	59.4	7	3	-2.3	47.1		50.1	60.8	-10.7	10
11/04/2023 22:30	54.4	0:05	63.6	7	3	-6.2	47.4		50.4	60.4	-10	10
11/04/2023 22:35	53.6	0:05	64	7	3	-7.4	46.6		49.6	60.8	-11.2	10
11/04/2023 22:40	53.9	0:05	62.4	7	3	-5.5	46.9		49.9	59	-9.1	10
11/04/2023 22:45	54.4	0:05	62.7	7	3	-5.3	47.4		50.4	59.8	-9.4	10
11/04/2023 22:50	54.4	0:05	63.8	7	3	-6.4	47.4		50.4	59.7	-9.3	10
11/04/2023 22:55	54.2	0:05	63.1	7	3	-5.9	47.2		50.2	59.2	-9	10
11/04/2023 23:00	54.7	0:05	62.9	7	3	-5.2	47.7		50.7	60.3	-9.6	10
11/04/2023 23:05	52.9	0:05	61.8	7	3	-5.9	45.9		48.9	58	-9.1	10
11/04/2023 23:10	51.2	0:05	62.3	7	3	-8.1	44.2		47.2	57.4	-10.2	10
11/04/2023 23:15	51.2	0:05	62.2	7	3	-8.0	44.2		47.2	58.5	-11.3	10
11/04/2023 23:20	50.8	0:05	61.7	7	3	-7.9	43.8		46.8	59.2	-12.4	10
11/04/2023 23:25	52.7	0:05	59.3	7	3	-3.6	45.7		48.7	57.7	-9	10
11/04/2023 23:30	52.5	0:05	59.6	7	3	-4.1	45.5		48.5	58.9	-10.4	10
11/04/2023 23:35	50.8	0:05	59.7	7	3	-5.9	43.8		46.8	59.1	-12.3	10
11/04/2023 23:40	50.5	0:05	60.7	7	3	-7.2	43.5		46.5	57.6	-11.1	10
11/04/2023 23:45	50.9	0:05	59.7	7	3	-5.8	43.9		46.9	58.7	-11.8	10
11/04/2023 23:50	51	0:05	61.2	7	3	-7.2	44.0		47.0	58.1	-11.1	10
11/04/2023 23:55	51.3	0:05	61.1	7	3	-6.8	44.3		47.3	57.5	-10.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00023
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				01/04/2023	02/04/2023	03/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	58.9	59.3					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	57.9	57.6					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	58.1	55.1					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0	58.5	58.3					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	58.6	60.6					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	58.8	55.3					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	58.9	55.3					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	58.9	56.1					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	58.6	56.5					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	58.5	56.4					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	57.9	57.6					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	58.9	59.3					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	58.5	58.9					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	58.0	59.0					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	58.1	58.0	59.1					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	58.1	60.4					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	57.9	59.3	59.6					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	58.1	59.2	59.4					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	59.2	50.7					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	56.9	50.8					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	57.5	57.5	51.1					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	57.7	58.4	51.1					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0	58.4	52.2					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	59.5	56.8					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	58.1	58.1	56.7					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	58.5	58.4	58.2					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	64.7	64.6	64.7					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	59.6	59.3	60.6					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	57.9	57.3	57.9					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 00:00	58.1	0:05	58.8	4.5	3	2.3	53.6		56.6	53.7	2.9	10
01/04/2023 00:05	58.4	0:05	61.3	7	3	0.1	51.4		54.4	53.4	1	10
01/04/2023 00:10	57.9	0:05	60.3	7	3	0.6	50.9		53.9	54.5	-0.6	10
01/04/2023 00:15	58.1	0:05	59.1	4.5	3	2.0	53.6		56.6	53.3	3.3	10
01/04/2023 00:20	57.8	0:05	58.5	4.5	3	2.3	53.3		56.3	52.7	3.6	10
01/04/2023 00:25	57.9	0:05	59.4	4.5	3	1.5	53.4		56.4	53.1	3.3	10
01/04/2023 00:30	58.1	0:05	57.9	3	3	3.2	55.1		58.1	52.4	5.7	10
01/04/2023 00:35	58.7	0:05	56.7	1.5	3	5.0	57.2		60.2	52.1	8.1	10
01/04/2023 00:40	57.9	0:05	57.2	2	3	3.7	55.9		58.9	51.7	7.2	10
01/04/2023 00:45	57.7	0:05	63	7	3	-2.3	50.7		53.7	52.7	1	10
01/04/2023 00:50	57.9	0:05	56.3	1.5	3	4.6	56.4		59.4	51.8	7.6	10
01/04/2023 00:55	58.1	0:05	57.6	2	3	3.5	56.1		59.1	51	8.1	10
01/04/2023 01:00	58	0:05	55.1	1.5	3	5.9	56.5		59.5	50.2	9.3	10
01/04/2023 01:05	58.2	0:05	61.5	7	3	-0.3	51.2		54.2	50.6	3.6	10
01/04/2023 01:10	57	0:05	53	1	3	7.0	56.0		59.0	49.8	9.2	10
01/04/2023 01:15	56	0:05	53.3	1.5	3	5.7	54.5		57.5	48.8	8.7	10
01/04/2023 01:20	56	0:05	54.1	1.5	3	4.9	54.5		57.5	48.7	8.8	10
01/04/2023 01:25	57	0:05	54.6	1.5	3	5.4	55.5		58.5	48.7	9.8	10
01/04/2023 01:30	56	0:05	55	2	3	4.0	54.0		57.0	49.1	7.9	10
01/04/2023 01:35	56	0:05	54.7	2	3	4.3	54.0		57.0	49.1	7.9	10
01/04/2023 01:40	56	0:05	56.8	4.5	3	2.2	51.5		54.5	50.1	4.4	10
01/04/2023 01:45	57	0:05	55	1.5	3	5.0	55.5		58.5	49.3	9.2	10
01/04/2023 01:50	57	0:05	57	3	3	3.0	54.0		57.0	49.3	7.7	10
01/04/2023 01:55	58.4	0:05	56	1.5	3	5.4	56.9		59.9	49.9	10	10
01/04/2023 02:00	57	0:05	56.7	3	3	3.3	54.0		57.0	49.1	7.9	10
01/04/2023 02:05	57	0:05	56.7	3	3	3.3	54.0		57.0	50.1	6.9	10
01/04/2023 02:10	59.1	0:05	56.5	1.5	3	5.6	57.6		60.6	50.9	9.7	10
01/04/2023 02:15	58.4	0:05	55.5	1.5	3	5.9	56.9		59.9	50.1	9.8	10
01/04/2023 02:20	57	0:05	54.9	1.5	3	5.1	55.5		58.5	49.7	8.8	10
01/04/2023 02:25	57	0:05	57.3	3	3	2.7	54.0		57.0	49.3	7.7	10
01/04/2023 02:30	57	0:05	55.8	2	3	4.2	55.0		58.0	49.2	8.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 02:35	57	0:05	55.6	2	3	4.4	55.0		58.0	49	9	10
01/04/2023 02:40	57	0:05	54.2	1.5	3	5.8	55.5		58.5	49.9	8.6	10
01/04/2023 02:45	58.7	0:05	57	1.5	3	4.7	57.2		60.2	50.8	9.4	10
01/04/2023 02:50	57	0:05	55.5	1.5	3	4.5	55.5		58.5	49.8	8.7	10
01/04/2023 02:55	57	0:05	54.6	1.5	3	5.4	55.5		58.5	49.6	8.9	10
01/04/2023 03:00	58	0:05	56.3	1.5	3	4.7	56.5		59.5	49.5	10	10
01/04/2023 03:05	57	0:05	54.9	1.5	3	5.1	55.5		58.5	49	9.5	10
01/04/2023 03:10	57	0:05	54.1	1.5	3	5.9	55.5		58.5	50.2	8.3	10
01/04/2023 03:15	58.7	0:05	55.7	1.5	3	6.0	57.2		60.2	50.6	9.6	10
01/04/2023 03:20	58.6	0:05	55.4	1.5	3	6.2	57.1		60.1	50.4	9.7	10
01/04/2023 03:25	58.5	0:05	54.4	1	3	7.1	57.5		60.5	51.5	9	10
01/04/2023 03:30	58.7	0:05	55.8	1.5	3	5.9	57.2		60.2	51.2	9	10
01/04/2023 03:35	58.6	0:05	58.3	3	3	3.3	55.6		58.6	51	7.6	10
01/04/2023 03:40	58.7	0:05	55.7	1.5	3	6.0	57.2		60.2	51.3	8.9	10
01/04/2023 03:45	58.7	0:05	54.3	0.5	3	7.4	58.2		61.2	51.5	9.7	10
01/04/2023 03:50	59.5	0:05	58.5	2	3	4.0	57.5		60.5	51.4	9.1	10
01/04/2023 03:55	59	0:05	57.1	1.5	3	4.9	57.5		60.5	52.4	8.1	10
01/04/2023 04:00	59.4	0:05	57.9	1.5	3	4.5	57.9		60.9	52.6	8.3	10
01/04/2023 04:05	59.1	0:05	57.8	2	3	4.3	57.1		60.1	52	8.1	10
01/04/2023 04:10	60.1	0:05	57.4	1.5	3	5.7	58.6		61.6	51.6	10	10
01/04/2023 04:15	60.1	0:05	60.3	3	3	2.8	57.1		60.1	52.3	7.8	10
01/04/2023 04:20	59.7	0:05	57	1.5	3	5.7	58.2		61.2	51.5	9.7	10
01/04/2023 04:25	58.9	0:05	58.1	2	3	3.8	56.9		59.9	50.9	9	10
01/04/2023 04:30	57	0:05	59.3	7	3	0.7	50.0		53.0	50.6	2.4	10
01/04/2023 04:35	59	0:05	59.5	3	3	2.5	56.0		59.0	52.6	6.4	10
01/04/2023 04:40	58.4	0:05	58.5	3	3	2.9	55.4		58.4	51	7.4	10
01/04/2023 04:45	58.4	0:05	58.7	3	3	2.7	55.4		58.4	52.2	6.2	10
01/04/2023 04:50	58.9	0:05	60.3	4.5	3	1.6	54.4		57.4	51.7	5.7	10
01/04/2023 04:55	58.4	0:05	60.7	7	3	0.7	51.4		54.4	53	1.4	10
01/04/2023 05:00	60	0:05	60.6	4.5	3	2.4	55.5		58.5	50.3	8.2	10
01/04/2023 05:05	59	0:05	57.3	1.5	3	4.7	57.5		60.5	51.3	9.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 05:10	58.9	0:05	59.9	4.5	3	2.0	54.4		57.4	51.3	6.1	10
01/04/2023 05:15	59.8	0:05	59.3	2	3	3.5	57.8		60.8	51.1	9.7	10
01/04/2023 05:20	59.4	0:05	61.1	7	3	1.3	52.4		55.4	53.9	1.5	10
01/04/2023 05:25	59.2	0:05	60.8	4.5	3	1.4	54.7		57.7	53.9	3.8	10
01/04/2023 05:30	60.2	0:05	60	3	3	3.2	57.2		60.2	52	8.2	10
01/04/2023 05:35	59.4	0:05	60.3	4.5	3	2.1	54.9		57.9	52.2	5.7	10
01/04/2023 05:40	59.9	0:05	61.1	4.5	3	1.8	55.4		58.4	55	3.4	10
01/04/2023 05:45	58.9	0:05	61.5	7	3	0.4	51.9		54.9	54.6	0.3	10
01/04/2023 05:50	58.8	0:05	60.7	7	3	1.1	51.8		54.8	54	0.8	10
01/04/2023 05:55	60	0:05	61.2	4.5	3	1.8	55.5		58.5	55.3	3.2	10
01/04/2023 06:00	58.8	0:05	63.6	7	3	-1.8	51.8		54.8	57.3	-2.5	10
01/04/2023 06:05	58.9	0:05	62.9	7	3	-1.0	51.9		54.9	57.2	-2.3	10
01/04/2023 06:10	58.9	0:05	63.3	7	3	-1.4	51.9		54.9	56	-1.1	10
01/04/2023 06:15	59.6	0:05	64.4	7	3	-1.8	52.6		55.6	57.6	-2	10
01/04/2023 06:20	59.1	0:05	64.2	7	3	-2.1	52.1		55.1	56.7	-1.6	10
01/04/2023 06:25	59.3	0:05	65.6	7	3	-3.3	52.3		55.3	57.7	-2.4	10
01/04/2023 06:30	59.6	0:05	64.2	7	3	-1.6	52.6		55.6	60.2	-4.6	10
01/04/2023 06:35	59	0:05	64.7	7	3	-2.7	52.0		55.0	60.3	-5.3	10
01/04/2023 06:40	58.4	0:05	64.3	7	3	-2.9	51.4		54.4	58.5	-4.1	10
01/04/2023 06:45	57.9	0:05	64.2	7	3	-3.3	50.9		53.9	60.1	-6.2	10
01/04/2023 06:50	57.9	0:05	64.9	7	3	-4.0	50.9		53.9	59.5	-5.6	10
01/04/2023 06:55	57.7	0:05	65.7	7	3	-5.0	50.7		53.7	62	-8.3	10
01/04/2023 07:00	58.6	0:05	65.1	7		-6.5	51.6		51.6	60.4	-8.8	10
01/04/2023 07:05	59.3	0:05	64.9	7		-5.6	52.3		52.3	60.6	-8.3	10
01/04/2023 07:10	60.2	0:05	64.7	7		-4.5	53.2		53.2	61.5	-8.3	10
01/04/2023 07:15	59.2	0:05	65.6	7		-6.4	52.2		52.2	61	-8.8	10
01/04/2023 07:20	59	0:05	65.3	7		-6.3	52.0		52.0	61.8	-9.8	10
01/04/2023 07:25	58.4	0:05	65.7	7		-7.3	51.4		51.4	62.2	-10.8	10
01/04/2023 07:30	58.6	0:05	64.7	7		-6.1	51.6		51.6	60.7	-9.1	10
01/04/2023 07:35	58.4	0:05	64.7	7		-6.3	51.4		51.4	60.6	-9.2	10
01/04/2023 07:40	57.7	0:05	65.1	7		-7.4	50.7		50.7	61.3	-10.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 07:45	58.1	0:05	64.9	7		-6.8	51.1		51.1	61.4	-10.3	10
01/04/2023 07:50	58.3	0:05	65	7		-6.7	51.3		51.3	59.9	-8.6	10
01/04/2023 07:55	57.8	0:05	65.2	7		-7.4	50.8		50.8	59.7	-8.9	10
01/04/2023 08:00	58.2	0:05	64.9	7		-6.7	51.2		51.2	60.5	-9.3	10
01/04/2023 08:05	58.8	0:05	64.8	7		-6.0	51.8		51.8	59.9	-8.1	10
01/04/2023 08:10	58.4	0:05	64.5	7		-6.1	51.4		51.4	57.8	-6.4	10
01/04/2023 08:15	58.5	0:05	64.7	7		-6.2	51.5		51.5	59	-7.5	10
01/04/2023 08:20	58.7	0:05	63.7	7		-5.0	51.7		51.7	58	-6.3	10
01/04/2023 08:25	58.9	0:05	65	7		-6.1	51.9		51.9	59.5	-7.6	10
01/04/2023 08:30	58.8	0:05	65.4	7		-6.6	51.8		51.8	59.8	-8	10
01/04/2023 08:35	58.9	0:05	65.4	7		-6.5	51.9		51.9	60.6	-8.7	10
01/04/2023 08:40	58.7	0:05	64.6	7		-5.9	51.7		51.7	59.4	-7.7	10
01/04/2023 08:45	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	59.6	-8.2	10
01/04/2023 08:50	57.6	0:05	64.6	7		-7.0	50.6		50.6	57.8	-7.2	10
01/04/2023 08:55	58.1	0:05	64.2	7		-6.1	51.1		51.1	59.1	-8	10
01/04/2023 09:00	57.8	0:05	65.2	7		-7.4	50.8		50.8	59.7	-8.9	10
01/04/2023 09:05	57.5	0:05	65.4	7		-7.9	50.5		50.5	57.7	-7.2	10
01/04/2023 09:10	58.4	0:05	65.8	7		-7.4	51.4		51.4	58.1	-6.7	10
01/04/2023 09:15	58.2	0:05	65.6	7		-7.4	51.2		51.2	59.1	-7.9	10
01/04/2023 09:20	58	0:05	66.7	7		-8.7	51.0		51.0	61.7	-10.7	10
01/04/2023 09:25	57.5	0:05	66.1	7		-8.6	50.5		50.5	60.3	-9.8	10
01/04/2023 09:30	58.1	0:05	66.4	7		-8.3	51.1		51.1	61	-9.9	10
01/04/2023 09:35	57.6	0:05	65	7		-7.4	50.6		50.6	58.3	-7.7	10
01/04/2023 09:40	57.9	0:05	64.9	7		-7.0	50.9		50.9	58.4	-7.5	10
01/04/2023 09:45	57.9	0:05	64.9	7		-7.0	50.9		50.9	59.7	-8.8	10
01/04/2023 09:50	58.1	0:05	65.1	7		-7.0	51.1		51.1	60.1	-9	10
01/04/2023 09:55	58.4	0:05	64.9	7		-6.5	51.4		51.4	59.2	-7.8	10
01/04/2023 10:00	58.3	0:05	64.8	7		-6.5	51.3		51.3	59.7	-8.4	10
01/04/2023 10:05	58.1	0:05	68.4	7		-10.3	51.1		51.1	59.3	-8.2	10
01/04/2023 10:10	58.1	0:05	65.7	7		-7.6	51.1		51.1	60.3	-9.2	10
01/04/2023 10:15	58.3	0:05	64.4	7		-6.1	51.3		51.3	58.9	-7.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 10:20	58	0:05	66	7		-8.0	51.0		51.0	58.4	-7.4	10
01/04/2023 10:25	58.2	0:05	64.6	7		-6.4	51.2		51.2	58.5	-7.3	10
01/04/2023 10:30	57.8	0:05	65	7		-7.2	50.8		50.8	59.5	-8.7	10
01/04/2023 10:35	58.2	0:05	65.3	7		-7.1	51.2		51.2	59.5	-8.3	10
01/04/2023 10:40	58.8	0:05	66.2	7		-7.4	51.8		51.8	62.1	-10.3	10
01/04/2023 10:45	58.4	0:05	66	7		-7.6	51.4		51.4	59.5	-8.1	10
01/04/2023 10:50	58.2	0:05	65.5	7		-7.3	51.2		51.2	61.4	-10.2	10
01/04/2023 10:55	57.6	0:05	64.1	7		-6.5	50.6		50.6	58	-7.4	10
01/04/2023 11:00	58.3	0:05	65.3	7		-7.0	51.3		51.3	59.4	-8.1	10
01/04/2023 11:05	58.1	0:05	64.7	7		-6.6	51.1		51.1	58.4	-7.3	10
01/04/2023 11:10	57.8	0:05	64.2	7		-6.4	50.8		50.8	58.7	-7.9	10
01/04/2023 11:15	58.2	0:05	64.9	7		-6.7	51.2		51.2	59.9	-8.7	10
01/04/2023 11:20	57.9	0:05	64.7	7		-6.8	50.9		50.9	58.1	-7.2	10
01/04/2023 11:25	58.3	0:05	64	7		-5.7	51.3		51.3	58.4	-7.1	10
01/04/2023 11:30	58.1	0:05	63.8	7		-5.7	51.1		51.1	57.3	-6.2	10
01/04/2023 11:35	58	0:05	63.9	7		-5.9	51.0		51.0	57.5	-6.5	10
01/04/2023 11:40	58.4	0:05	64	7		-5.6	51.4		51.4	58.8	-7.4	10
01/04/2023 11:45	58.5	0:05	64.2	7		-5.7	51.5		51.5	58	-6.5	10
01/04/2023 11:50	58.7	0:05	64.2	7		-5.5	51.7		51.7	59.2	-7.5	10
01/04/2023 11:55	58.6	0:05	63.4	7		-4.8	51.6		51.6	58.5	-6.9	10
01/04/2023 12:00	58.2	0:05	63.3	7		-5.1	51.2		51.2	58.4	-7.2	10
01/04/2023 12:05	58.8	0:05	64.5	7		-5.7	51.8		51.8	57.9	-6.1	10
01/04/2023 12:10	59.4	0:05	63.8	7		-4.4	52.4		52.4	58.6	-6.2	10
01/04/2023 12:15	58.7	0:05	64.7	7		-6.0	51.7		51.7	57.1	-5.4	10
01/04/2023 12:20	58.7	0:05	66.9	7		-8.2	51.7		51.7	58.3	-6.6	10
01/04/2023 12:25	58.8	0:05	63.3	7		-4.5	51.8		51.8	58.4	-6.6	10
01/04/2023 12:30	58.9	0:05	71.6	7		-12.7	51.9		51.9	57.9	-6	10
01/04/2023 12:35	59	0:05	63.8	7		-4.8	52.0		52.0	57.4	-5.4	10
01/04/2023 12:40	58.9	0:05	64.4	7		-5.5	51.9		51.9	55.8	-3.9	10
01/04/2023 12:45	59.3	0:05	66.5	7		-7.2	52.3		52.3	59	-6.7	10
01/04/2023 12:50	59.4	0:05	65.5	7		-6.1	52.4		52.4	57.8	-5.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 12:55	59.5	0:05	64	7		-4.5	52.5		52.5	58.3	-5.8	10
01/04/2023 13:00	59.5	0:05	66.8	7		-7.3	52.5		52.5	59	-6.5	10
01/04/2023 13:05	60.1	0:05	65.2	7		-5.1	53.1		53.1	59.4	-6.3	10
01/04/2023 13:10	59.2	0:05	64.6	7		-5.4	52.2		52.2	60.6	-8.4	10
01/04/2023 13:15	59	0:05	65.3	7		-6.3	52.0		52.0	60.7	-8.7	10
01/04/2023 13:20	60	0:05	64.4	7		-4.4	53.0		53.0	59.3	-6.3	10
01/04/2023 13:25	61.9	0:05	65.2	7		-3.3	54.9		54.9	61	-6.1	10
01/04/2023 13:30	60.8	0:05	66.2	7		-5.4	53.8		53.8	63.7	-9.9	10
01/04/2023 13:35	58	0:05	67.4	7		-9.4	51.0		51.0	64.9	-13.9	10
01/04/2023 13:40	58.2	0:05	65.3	7		-7.1	51.2		51.2	60.5	-9.3	10
01/04/2023 13:45	59.1	0:05	65.9	7		-6.8	52.1		52.1	62.7	-10.6	10
01/04/2023 13:50	58.6	0:05	66.5	7		-7.9	51.6		51.6	62.2	-10.6	10
01/04/2023 13:55	58.8	0:05	67.7	7		-8.9	51.8		51.8	63.9	-12.1	10
01/04/2023 14:00	60.3	0:05	65.4	7		-5.1	53.3		53.3	60	-6.7	10
01/04/2023 14:05	58.5	0:05	65.3	7		-6.8	51.5		51.5	60.5	-9	10
01/04/2023 14:10	58.8	0:05	66.5	7		-7.7	51.8		51.8	62	-10.2	10
01/04/2023 14:15	58.7	0:05	63.9	7		-5.2	51.7		51.7	59.4	-7.7	10
01/04/2023 14:20	58.8	0:05	70.2	7		-11.4	51.8		51.8	61.6	-9.8	10
01/04/2023 14:25	59.1	0:05	64.3	7		-5.2	52.1		52.1	60.6	-8.5	10
01/04/2023 14:30	58.6	0:05	64.3	7		-5.7	51.6		51.6	59.3	-7.7	10
01/04/2023 14:35	58.8	0:05	63.8	7		-5.0	51.8		51.8	57.6	-5.8	10
01/04/2023 14:40	58.8	0:05	65.3	7		-6.5	51.8		51.8	58.5	-6.7	10
01/04/2023 14:45	58.9	0:05	64.4	7		-5.5	51.9		51.9	58.6	-6.7	10
01/04/2023 14:50	58.6	0:05	64	7		-5.4	51.6		51.6	58.9	-7.3	10
01/04/2023 14:55	59	0:05	64.2	7		-5.2	52.0		52.0	58.3	-6.3	10
01/04/2023 15:00	58.4	0:05	64.1	7		-5.7	51.4		51.4	59.4	-8	10
01/04/2023 15:05	58.9	0:05	63.2	7		-4.3	51.9		51.9	58	-6.1	10
01/04/2023 15:10	58.7	0:05	65	7		-6.3	51.7		51.7	57.8	-6.1	10
01/04/2023 15:15	59	0:05	64.6	7		-5.6	52.0		52.0	59.6	-7.6	10
01/04/2023 15:20	59.1	0:05	63.9	7		-4.8	52.1		52.1	58.2	-6.1	10
01/04/2023 15:25	58.7	0:05	62.4	7		-3.7	51.7		51.7	56.2	-4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 15:30	58.8	0:05	64.6	7		-5.8	51.8		51.8	58.1	-6.3	10
01/04/2023 15:35	59.3	0:05	64.4	7		-5.1	52.3		52.3	58	-5.7	10
01/04/2023 15:40	59.2	0:05	64.5	7		-5.3	52.2		52.2	59.3	-7.1	10
01/04/2023 15:45	58.5	0:05	65.4	7		-6.9	51.5		51.5	59.4	-7.9	10
01/04/2023 15:50	58.5	0:05	67.7	7		-9.2	51.5		51.5	59.2	-7.7	10
01/04/2023 15:55	59.2	0:05	64.5	7		-5.3	52.2		52.2	58.9	-6.7	10
01/04/2023 16:00	58.8	0:05	63.5	7		-4.7	51.8		51.8	57.8	-6	10
01/04/2023 16:05	58.8	0:05	65.7	7		-6.9	51.8		51.8	60	-8.2	10
01/04/2023 16:10	58.6	0:05	64.9	7		-6.3	51.6		51.6	58.4	-6.8	10
01/04/2023 16:15	58.3	0:05	64.7	7		-6.4	51.3		51.3	58.9	-7.6	10
01/04/2023 16:20	58.4	0:05	64.3	7		-5.9	51.4		51.4	59.8	-8.4	10
01/04/2023 16:25	58.6	0:05	64.3	7		-5.7	51.6		51.6	58	-6.4	10
01/04/2023 16:30	58.6	0:05	64.1	7		-5.5	51.6		51.6	59.6	-8	10
01/04/2023 16:35	57.7	0:05	66.5	7		-8.8	50.7		50.7	59.6	-8.9	10
01/04/2023 16:40	57.2	0:05	65.9	7		-8.7	50.2		50.2	60.1	-9.9	10
01/04/2023 16:45	57.8	0:05	64.3	7		-6.5	50.8		50.8	57.9	-7.1	10
01/04/2023 16:50	58.3	0:05	64.4	7		-6.1	51.3		51.3	59.7	-8.4	10
01/04/2023 16:55	58.7	0:05	65.4	7		-6.7	51.7		51.7	60.7	-9	10
01/04/2023 17:00	58.5	0:05	65.2	7		-6.7	51.5		51.5	60.7	-9.2	10
01/04/2023 17:05	58.2	0:05	65.1	7		-6.9	51.2		51.2	60.3	-9.1	10
01/04/2023 17:10	58.7	0:05	65.7	7		-7.0	51.7		51.7	61.4	-9.7	10
01/04/2023 17:15	58.4	0:05	66.1	7		-7.7	51.4		51.4	61.5	-10.1	10
01/04/2023 17:20	58.4	0:05	65.5	7		-7.1	51.4		51.4	60.6	-9.2	10
01/04/2023 17:25	58.1	0:05	65.9	7		-7.8	51.1		51.1	61.5	-10.4	10
01/04/2023 17:30	58.4	0:05	65.4	7		-7.0	51.4		51.4	61.4	-10	10
01/04/2023 17:35	58.1	0:05	66	7		-7.9	51.1		51.1	61.2	-10.1	10
01/04/2023 17:40	58.4	0:05	65.6	7		-7.2	51.4		51.4	60.5	-9.1	10
01/04/2023 17:45	59.4	0:05	65.5	7		-6.1	52.4		52.4	60.8	-8.4	10
01/04/2023 17:50	58.3	0:05	68.7	7		-10.4	51.3		51.3	60.7	-9.4	10
01/04/2023 17:55	58.9	0:05	64.6	7		-5.7	51.9		51.9	59.3	-7.4	10
01/04/2023 18:00	58.3	0:05	66.2	7		-7.9	51.3		51.3	60	-8.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 18:05	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	60.1	-8.7	10
01/04/2023 18:10	58.7	0:05	64.8	7		-6.1	51.7		51.7	60.4	-8.7	10
01/04/2023 18:15	58.6	0:05	64.3	7		-5.7	51.6		51.6	59.3	-7.7	10
01/04/2023 18:20	58	0:05	64.2	7		-6.2	51.0		51.0	60.5	-9.5	10
01/04/2023 18:25	59.3	0:05	67.6	7		-8.3	52.3		52.3	58.9	-6.6	10
01/04/2023 18:30	59.3	0:05	64	7		-4.7	52.3		52.3	58.9	-6.6	10
01/04/2023 18:35	58.8	0:05	64.4	7		-5.6	51.8		51.8	59.2	-7.4	10
01/04/2023 18:40	60.3	0:05	64.7	7		-4.4	53.3		53.3	58.7	-5.4	10
01/04/2023 18:45	58.2	0:05	63.8	7		-5.6	51.2		51.2	58	-6.8	10
01/04/2023 18:50	58.2	0:05	65.6	7		-7.4	51.2		51.2	58.9	-7.7	10
01/04/2023 18:55	58.1	0:05	64.3	7		-6.2	51.1		51.1	58.3	-7.2	10
01/04/2023 19:00	58.2	0:05	65.1	7		-6.9	51.2		51.2	58.3	-7.1	10
01/04/2023 19:05	58.2	0:05	63.9	7		-5.7	51.2		51.2	57.4	-6.2	10
01/04/2023 19:10	58.1	0:05	63.6	7		-5.5	51.1		51.1	56.5	-5.4	10
01/04/2023 19:15	58.4	0:05	65.4	7		-7.0	51.4		51.4	57.4	-6	10
01/04/2023 19:20	58.5	0:05	64.8	7		-6.3	51.5		51.5	58.2	-6.7	10
01/04/2023 19:25	58.5	0:05	64.8	7		-6.3	51.5		51.5	58.5	-7	10
01/04/2023 19:30	58.4	0:05	64.2	7		-5.8	51.4		51.4	57.9	-6.5	10
01/04/2023 19:35	58.3	0:05	63.7	7		-5.4	51.3		51.3	57.9	-6.6	10
01/04/2023 19:40	58.3	0:05	62.8	7		-4.5	51.3		51.3	54.8	-3.5	10
01/04/2023 19:45	58	0:05	63.7	7		-5.7	51.0		51.0	56.9	-5.9	10
01/04/2023 19:50	58.3	0:05	64	7		-5.7	51.3		51.3	56.5	-5.2	10
01/04/2023 19:55	58.2	0:05	64	7		-5.8	51.2		51.2	58.4	-7.2	10
01/04/2023 20:00	58	0:05	64	7		-6.0	51.0		51.0	55.1	-4.1	10
01/04/2023 20:05	58	0:05	67.8	7		-9.8	51.0		51.0	56.8	-5.8	10
01/04/2023 20:10	58.2	0:05	64.8	7		-6.6	51.2		51.2	56.2	-5	10
01/04/2023 20:15	58.2	0:05	63.3	7		-5.1	51.2		51.2	55.8	-4.6	10
01/04/2023 20:20	58.3	0:05	63.4	7		-5.1	51.3		51.3	55.5	-4.2	10
01/04/2023 20:25	57.9	0:05	63.2	7		-5.3	50.9		50.9	55.3	-4.4	10
01/04/2023 20:30	58.1	0:05	61.9	7		-3.8	51.1		51.1	55	-3.9	10
01/04/2023 20:35	57.8	0:05	62.1	7		-4.3	50.8		50.8	54.9	-4.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 20:40	57.7	0:05	63	7		-5.3	50.7		50.7	55	-4.3	10
01/04/2023 20:45	58.3	0:05	63.4	7		-5.1	51.3		51.3	55.8	-4.5	10
01/04/2023 20:50	58.3	0:05	62.8	7		-4.5	51.3		51.3	56.1	-4.8	10
01/04/2023 20:55	58.1	0:05	64	7		-5.9	51.1		51.1	57	-5.9	10
01/04/2023 21:00	58.2	0:05	61.9	7		-3.7	51.2		51.2	55.3	-4.1	10
01/04/2023 21:05	57.8	0:05	63	7		-5.2	50.8		50.8	55.5	-4.7	10
01/04/2023 21:10	57.7	0:05	62.6	7		-4.9	50.7		50.7	55.1	-4.4	10
01/04/2023 21:15	59.8	0:05	63.1	7		-3.3	52.8		52.8	55.9	-3.1	10
01/04/2023 21:20	57.8	0:05	61.8	7		-4.0	50.8		50.8	55.5	-4.7	10
01/04/2023 21:25	57.1	0:05	60.9	7		-3.8	50.1		50.1	54.2	-4.1	10
01/04/2023 21:30	57.1	0:05	62.9	7		-5.8	50.1		50.1	54.4	-4.3	10
01/04/2023 21:35	57	0:05	61.3	7		-4.3	50.0		50.0	54.6	-4.6	10
01/04/2023 21:40	57.8	0:05	60.6	7		-2.8	50.8		50.8	54.7	-3.9	10
01/04/2023 21:45	57.6	0:05	60	7		-2.4	50.6		50.6	54.1	-3.5	10
01/04/2023 21:50	57.4	0:05	60.4	7		-3.0	50.4		50.4	53.8	-3.4	10
01/04/2023 21:55	61.5	0:05	60.7	7		0.8	54.5		54.5	53.6	0.9	10
01/04/2023 22:00	57.2	0:05	64.4	7	3	-4.2	50.2		53.2	57.4	-4.2	10
01/04/2023 22:05	57.5	0:05	61.6	7	3	-1.1	50.5		53.5	55.7	-2.2	10
01/04/2023 22:10	58	0:05	61.2	7	3	-0.2	51.0		54.0	53.5	0.5	10
01/04/2023 22:15	57.6	0:05	61.4	7	3	-0.8	50.6		53.6	54	-0.4	10
01/04/2023 22:20	57.6	0:05	58.9	4.5	3	1.7	53.1		56.1	52.9	3.2	10
01/04/2023 22:25	58.5	0:05	62.1	7	3	-0.6	51.5		54.5	53.6	0.9	10
01/04/2023 22:30	58.1	0:05	59.3	4.5	3	1.8	53.6		56.6	53.6	3	10
01/04/2023 22:35	57.9	0:05	60.6	7	3	0.3	50.9		53.9	54.1	-0.2	10
01/04/2023 22:40	57.8	0:05	58.9	4.5	3	1.9	53.3		56.3	53.1	3.2	10
01/04/2023 22:45	57.9	0:05	61.3	7	3	-0.4	50.9		53.9	54.4	-0.5	10
01/04/2023 22:50	58.2	0:05	60.8	7	3	0.4	51.2		54.2	53.2	1	10
01/04/2023 22:55	58.2	0:05	61.4	7	3	-0.2	51.2		54.2	53.4	0.8	10
01/04/2023 23:00	58.5	0:05	61.5	7	3	0.0	51.5		54.5	53.2	1.3	10
01/04/2023 23:05	58.2	0:05	59.7	4.5	3	1.5	53.7		56.7	52.8	3.9	10
01/04/2023 23:10	57.9	0:05	62.8	7	3	-1.9	50.9		53.9	53.1	0.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 23:15	57.4	0:05	58.5	4.5	3	1.9	52.9		55.9	53.1	2.8	10
01/04/2023 23:20	57.6	0:05	58.7	4.5	3	1.9	53.1		56.1	52.9	3.2	10
01/04/2023 23:25	57.9	0:05	58.9	4.5	3	2.0	53.4		56.4	53.1	3.3	10
01/04/2023 23:30	58	0:05	59.2	4.5	3	1.8	53.5		56.5	52.8	3.7	10
01/04/2023 23:35	58.4	0:05	58.4	3	3	3.0	55.4		58.4	52.6	5.8	10
01/04/2023 23:40	58.4	0:05	57.2	2	3	4.2	56.4		59.4	52.2	7.2	10
01/04/2023 23:45	58.7	0:05	59	3	3	2.7	55.7		58.7	52.9	5.8	10
01/04/2023 23:50	58.3	0:05	58.4	3	3	2.9	55.3		58.3	52.7	5.6	10
01/04/2023 23:55	58.2	0:05	57.7	2	3	3.5	56.2		59.2	52.4	6.8	10
02/04/2023 00:00	58.3	0:05	58.8	3	3	2.5	55.3		58.3	53.7	4.6	10
02/04/2023 00:05	58.1	0:05	61.3	7	3	-0.2	51.1		54.1	53.4	0.7	10
02/04/2023 00:10	58.5	0:05	60.3	7	3	1.2	51.5		54.5	54.5	0	10
02/04/2023 00:15	58.2	0:05	59.1	4.5	3	2.1	53.7		56.7	53.3	3.4	10
02/04/2023 00:20	58.5	0:05	58.5	3	3	3.0	55.5		58.5	52.7	5.8	10
02/04/2023 00:25	58.3	0:05	59.4	4.5	3	1.9	53.8		56.8	53.1	3.7	10
02/04/2023 00:30	58.6	0:05	57.9	2	3	3.7	56.6		59.6	52.4	7.2	10
02/04/2023 00:35	57.9	0:05	56.7	2	3	4.2	55.9		58.9	52.1	6.8	10
02/04/2023 00:40	57.9	0:05	57.2	2	3	3.7	55.9		58.9	51.7	7.2	10
02/04/2023 00:45	58	0:05	63	7	3	-2.0	51.0		54.0	52.7	1.3	10
02/04/2023 00:50	57.8	0:05	56.3	1.5	3	4.5	56.3		59.3	51.8	7.5	10
02/04/2023 00:55	58.3	0:05	57.6	2	3	3.7	56.3		59.3	51	8.3	10
02/04/2023 01:00	58.2	0:05	55.1	1.5	3	6.1	56.7		59.7	50.2	9.5	10
02/04/2023 01:05	57.8	0:05	61.5	7	3	-0.7	50.8		53.8	50.6	3.2	10
02/04/2023 01:10	57	0:05	53	1	3	7.0	56.0		59.0	49.8	9.2	10
02/04/2023 01:15	56	0:05	53.3	1.5	3	5.7	54.5		57.5	48.8	8.7	10
02/04/2023 01:20	57	0:05	54.1	1.5	3	5.9	55.5		58.5	48.7	9.8	10
02/04/2023 01:25	56	0:05	54.6	2	3	4.4	54.0		57.0	48.7	8.3	10
02/04/2023 01:30	56	0:05	55	2	3	4.0	54.0		57.0	49.1	7.9	10
02/04/2023 01:35	57	0:05	54.7	1.5	3	5.3	55.5		58.5	49.1	9.4	10
02/04/2023 01:40	57	0:05	56.8	3	3	3.2	54.0		57.0	50.1	6.9	10
02/04/2023 01:45	56	0:05	55	2	3	4.0	54.0		57.0	49.3	7.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 01:50	57.9	0:05	57	2	3	3.9	55.9		58.9	49.3	9.6	10
02/04/2023 01:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	49.9	9.6	10
02/04/2023 02:00	57.2	0:05	56.7	2	3	3.5	55.2		58.2	49.1	9.1	10
02/04/2023 02:05	58.1	0:05	56.7	2	3	4.4	56.1		59.1	50.1	9	10
02/04/2023 02:10	57.8	0:05	56.5	2	3	4.3	55.8		58.8	50.9	7.9	10
02/04/2023 02:15	58.2	0:05	55.5	1.5	3	5.7	56.7		59.7	50.1	9.6	10
02/04/2023 02:20	58.1	0:05	54.9	1.5	3	6.2	56.6		59.6	49.7	9.9	10
02/04/2023 02:25	58	0:05	57.3	2	3	3.7	56.0		59.0	49.3	9.7	10
02/04/2023 02:30	57	0:05	55.8	2	3	4.2	55.0		58.0	49.2	8.8	10
02/04/2023 02:35	56	0:05	55.6	3	3	3.4	53.0		56.0	49	7	10
02/04/2023 02:40	57.4	0:05	54.2	1.5	3	6.2	55.9		58.9	49.9	9	10
02/04/2023 02:45	57.6	0:05	57	2	3	3.6	55.6		58.6	50.8	7.8	10
02/04/2023 02:50	57.8	0:05	55.5	1.5	3	5.3	56.3		59.3	49.8	9.5	10
02/04/2023 02:55	56	0:05	54.6	2	3	4.4	54.0		57.0	49.6	7.4	10
02/04/2023 03:00	57	0:05	56.3	2	3	3.7	55.0		58.0	49.5	8.5	10
02/04/2023 03:05	56	0:05	54.9	2	3	4.1	54.0		57.0	49	8	10
02/04/2023 03:10	57.8	0:05	54.1	1	3	6.7	56.8		59.8	50.2	9.6	10
02/04/2023 03:15	58	0:05	55.7	1.5	3	5.3	56.5		59.5	50.6	8.9	10
02/04/2023 03:20	57.8	0:05	55.4	1.5	3	5.4	56.3		59.3	50.4	8.9	10
02/04/2023 03:25	57.3	0:05	54.4	1.5	3	5.9	55.8		58.8	51.5	7.3	10
02/04/2023 03:30	58.3	0:05	55.8	1.5	3	5.5	56.8		59.8	51.2	8.6	10
02/04/2023 03:35	58.3	0:05	58.3	3	3	3.0	55.3		58.3	51	7.3	10
02/04/2023 03:40	57.7	0:05	55.7	1.5	3	5.0	56.2		59.2	51.3	7.9	10
02/04/2023 03:45	58.4	0:05	54.3	1	3	7.1	57.4		60.4	51.5	8.9	10
02/04/2023 03:50	57.5	0:05	58.5	4.5	3	2.0	53.0		56.0	51.4	4.6	10
02/04/2023 03:55	58	0:05	57.1	2	3	3.9	56.0		59.0	52.4	6.6	10
02/04/2023 04:00	57.8	0:05	57.9	3	3	2.9	54.8		57.8	52.6	5.2	10
02/04/2023 04:05	57.9	0:05	57.8	3	3	3.1	54.9		57.9	52	5.9	10
02/04/2023 04:10	57.5	0:05	57.4	3	3	3.1	54.5		57.5	51.6	5.9	10
02/04/2023 04:15	58.3	0:05	60.3	7	3	1.0	51.3		54.3	52.3	2	10
02/04/2023 04:20	58	0:05	57	2	3	4.0	56.0		59.0	51.5	7.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 04:25	57.7	0:05	58.1	3	3	2.6	54.7		57.7	50.9	6.8	10
02/04/2023 04:30	59	0:05	59.3	3	3	2.7	56.0		59.0	50.6	8.4	10
02/04/2023 04:35	60	0:05	59.5	2	3	3.5	58.0		61.0	52.6	8.4	10
02/04/2023 04:40	57.7	0:05	58.5	4.5	3	2.2	53.2		56.2	51	5.2	10
02/04/2023 04:45	57.7	0:05	58.7	4.5	3	2.0	53.2		56.2	52.2	4	10
02/04/2023 04:50	56.9	0:05	60.3	7	3	-0.4	49.9		52.9	51.7	1.2	10
02/04/2023 04:55	56.5	0:05	60.7	7	3	-1.2	49.5		52.5	53	-0.5	10
02/04/2023 05:00	57.3	0:05	60.6	7	3	-0.3	50.3		53.3	50.3	3	10
02/04/2023 05:05	57.3	0:05	57.3	3	3	3.0	54.3		57.3	51.3	6	10
02/04/2023 05:10	57.6	0:05	59.9	7	3	0.9	50.8		53.8	51.3	2.5	10
02/04/2023 05:15	60	0:05	59.3	2	3	3.7	58.0		61.0	51.1	9.9	10
02/04/2023 05:20	59	0:05	61.1	7	3	0.9	52.0		55.0	53.9	1.1	10
02/04/2023 05:25	57.7	0:05	60.8	7	3	-0.1	50.7		53.7	53.9	-0.2	10
02/04/2023 05:30	57.6	0:05	60	7	3	0.6	50.6		53.6	52	1.6	10
02/04/2023 05:35	58.4	0:05	60.3	7	3	1.1	51.4		54.4	52.2	2.2	10
02/04/2023 05:40	58.8	0:05	61.1	7	3	0.7	51.8		54.8	55	-0.2	10
02/04/2023 05:45	58.8	0:05	61.5	7	3	0.3	51.8		54.8	54.6	0.2	10
02/04/2023 05:50	58	0:05	60.7	7	3	0.3	51.0		54.0	54	0	10
02/04/2023 05:55	62.6	0:05	61.2	2	3	4.4	60.6		63.6	55.3	8.3	10
02/04/2023 06:00	58.7	0:05	63.6	7		-4.9	51.7		51.7	57.3	-5.6	10
02/04/2023 06:05	59.6	0:05	62.9	7		-3.3	52.6		52.6	57.2	-4.6	10
02/04/2023 06:10	59.5	0:05	63.3	7		-3.8	52.5		52.5	56	-3.5	10
02/04/2023 06:15	59.2	0:05	64.4	7		-5.2	52.2		52.2	57.6	-5.4	10
02/04/2023 06:20	59.1	0:05	64.2	7		-5.1	52.1		52.1	56.7	-4.6	10
02/04/2023 06:25	58.7	0:05	65.6	7		-6.9	51.7		51.7	57.7	-6	10
02/04/2023 06:30	58.8	0:05	64.2	7		-5.4	51.8		51.8	60.2	-8.4	10
02/04/2023 06:35	59.3	0:05	64.7	7		-5.4	52.3		52.3	60.3	-8	10
02/04/2023 06:40	59	0:05	64.3	7		-5.3	52.0		52.0	58.5	-6.5	10
02/04/2023 06:45	58.4	0:05	64.2	7		-5.8	51.4		51.4	60.1	-8.7	10
02/04/2023 06:50	58	0:05	64.9	7		-6.9	51.0		51.0	59.5	-8.5	10
02/04/2023 06:55	57.8	0:05	65.7	7		-7.9	50.8		50.8	62	-11.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 07:00	57.7	0:05	65.1	7		-7.4	50.7		50.7	60.4	-9.7	10
02/04/2023 07:05	57.9	0:05	64.9	7		-7.0	50.9		50.9	60.6	-9.7	10
02/04/2023 07:10	57.8	0:05	64.7	7		-6.9	50.8		50.8	61.5	-10.7	10
02/04/2023 07:15	58.1	0:05	65.6	7		-7.5	51.1		51.1	61	-9.9	10
02/04/2023 07:20	57.8	0:05	65.3	7		-7.5	50.8		50.8	61.8	-11	10
02/04/2023 07:25	57.7	0:05	65.7	7		-8.0	50.7		50.7	62.2	-11.5	10
02/04/2023 07:30	57.7	0:05	64.7	7		-7.0	50.7		50.7	60.7	-10	10
02/04/2023 07:35	58.1	0:05	64.7	7		-6.6	51.1		51.1	60.6	-9.5	10
02/04/2023 07:40	57.9	0:05	65.1	7		-7.2	50.9		50.9	61.3	-10.4	10
02/04/2023 07:45	57.7	0:05	64.9	7		-7.2	50.7		50.7	61.4	-10.7	10
02/04/2023 07:50	57.9	0:05	65	7		-7.1	50.9		50.9	59.9	-9	10
02/04/2023 07:55	58.3	0:05	65.2	7		-6.9	51.3		51.3	59.7	-8.4	10
02/04/2023 08:00	57.5	0:05	64.9	7		-7.4	50.5		50.5	60.5	-10	10
02/04/2023 08:05	57.5	0:05	64.8	7		-7.3	50.5		50.5	59.9	-9.4	10
02/04/2023 08:10	57	0:05	64.5	7		-7.5	50.0		50.0	57.8	-7.8	10
02/04/2023 08:15	57.3	0:05	64.7	7		-7.4	50.3		50.3	59	-8.7	10
02/04/2023 08:20	57.5	0:05	63.7	7		-6.2	50.5		50.5	58	-7.5	10
02/04/2023 08:25	58.5	0:05	65	7		-6.5	51.5		51.5	59.5	-8	10
02/04/2023 08:30	59	0:05	65.4	7		-6.4	52.0		52.0	59.8	-7.8	10
02/04/2023 08:35	59	0:05	65.4	7		-6.4	52.0		52.0	60.6	-8.6	10
02/04/2023 08:40	58.7	0:05	64.6	7		-5.9	51.7		51.7	59.4	-7.7	10
02/04/2023 08:45	58.8	0:05	65	7		-6.2	51.8		51.8	59.6	-7.8	10
02/04/2023 08:50	57.9	0:05	64.6	7		-6.7	50.9		50.9	57.8	-6.9	10
02/04/2023 08:55	58.3	0:05	64.2	7		-5.9	51.3		51.3	59.1	-7.8	10
02/04/2023 09:00	58.2	0:05	65.2	7		-7.0	51.2		51.2	59.7	-8.5	10
02/04/2023 09:05	58.4	0:05	65.4	7		-7.0	51.4		51.4	57.7	-6.3	10
02/04/2023 09:10	58.3	0:05	65.8	7		-7.5	51.3		51.3	58.1	-6.8	10
02/04/2023 09:15	58.5	0:05	65.6	7		-7.1	51.5		51.5	59.1	-7.6	10
02/04/2023 09:20	58.3	0:05	66.7	7		-8.4	51.3		51.3	61.7	-10.4	10
02/04/2023 09:25	58.6	0:05	66.1	7		-7.5	51.6		51.6	60.3	-8.7	10
02/04/2023 09:30	58.3	0:05	66.4	7		-8.1	51.3		51.3	61	-9.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 09:35	58.7	0:05	65	7		-6.3	51.7		51.7	58.3	-6.6	10
02/04/2023 09:40	59	0:05	64.9	7		-5.9	52.0		52.0	58.4	-6.4	10
02/04/2023 09:45	58.7	0:05	64.9	7		-6.2	51.7		51.7	59.7	-8	10
02/04/2023 09:50	58.2	0:05	65.1	7		-6.9	51.2		51.2	60.1	-8.9	10
02/04/2023 09:55	58.5	0:05	64.9	7		-6.4	51.5		51.5	59.2	-7.7	10
02/04/2023 10:00	58.3	0:05	64.8	7		-6.5	51.3		51.3	59.7	-8.4	10
02/04/2023 10:05	58.2	0:05	68.4	7		-10.2	51.2		51.2	59.3	-8.1	10
02/04/2023 10:10	58.6	0:05	65.7	7		-7.1	51.6		51.6	60.3	-8.7	10
02/04/2023 10:15	58.6	0:05	64.4	7		-5.8	51.6		51.6	58.9	-7.3	10
02/04/2023 10:20	58.3	0:05	66	7		-7.7	51.3		51.3	58.4	-7.1	10
02/04/2023 10:25	58.5	0:05	64.6	7		-6.1	51.5		51.5	58.5	-7	10
02/04/2023 10:30	58.8	0:05	65	7		-6.2	51.8		51.8	59.5	-7.7	10
02/04/2023 10:35	58.3	0:05	65.3	7		-7.0	51.3		51.3	59.5	-8.2	10
02/04/2023 10:40	58.5	0:05	66.2	7		-7.7	51.5		51.5	62.1	-10.6	10
02/04/2023 10:45	58.4	0:05	66	7		-7.6	51.4		51.4	59.5	-8.1	10
02/04/2023 10:50	59.1	0:05	65.5	7		-6.4	52.1		52.1	61.4	-9.3	10
02/04/2023 10:55	59	0:05	64.1	7		-5.1	52.0		52.0	58	-6	10
02/04/2023 11:00	58.8	0:05	65.3	7		-6.5	51.8		51.8	59.4	-7.6	10
02/04/2023 11:05	58.8	0:05	64.7	7		-5.9	51.8		51.8	58.4	-6.6	10
02/04/2023 11:10	58.6	0:05	64.2	7		-5.6	51.6		51.6	58.7	-7.1	10
02/04/2023 11:15	58.3	0:05	64.9	7		-6.6	51.3		51.3	59.9	-8.6	10
02/04/2023 11:20	58.7	0:05	64.7	7		-6.0	51.7		51.7	58.1	-6.4	10
02/04/2023 11:25	58.9	0:05	64	7		-5.1	51.9		51.9	58.4	-6.5	10
02/04/2023 11:30	58.6	0:05	63.8	7		-5.2	51.6		51.6	57.3	-5.7	10
02/04/2023 11:35	58.9	0:05	63.9	7		-5.0	51.9		51.9	57.5	-5.6	10
02/04/2023 11:40	59.2	0:05	64	7		-4.8	52.2		52.2	58.8	-6.6	10
02/04/2023 11:45	59.1	0:05	64.2	7		-5.1	52.1		52.1	58	-5.9	10
02/04/2023 11:50	59.3	0:05	64.2	7		-4.9	52.3		52.3	59.2	-6.9	10
02/04/2023 11:55	58.6	0:05	63.4	7		-4.8	51.6		51.6	58.5	-6.9	10
02/04/2023 12:00	58.9	0:05	63.3	7		-4.4	51.9		51.9	58.4	-6.5	10
02/04/2023 12:05	59.1	0:05	64.5	7		-5.4	52.1		52.1	57.9	-5.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 12:10	58.8	0:05	63.8	7		-5.0	51.8		51.8	58.6	-6.8	10
02/04/2023 12:15	59.3	0:05	64.7	7		-5.4	52.3		52.3	57.1	-4.8	10
02/04/2023 12:20	58.8	0:05	66.9	7		-8.1	51.8		51.8	58.3	-6.5	10
02/04/2023 12:25	58.8	0:05	63.3	7		-4.5	51.8		51.8	58.4	-6.6	10
02/04/2023 12:30	58.9	0:05	71.6	7		-12.7	51.9		51.9	57.9	-6	10
02/04/2023 12:35	58.7	0:05	63.8	7		-5.1	51.7		51.7	57.4	-5.7	10
02/04/2023 12:40	58.7	0:05	64.4	7		-5.7	51.7		51.7	55.8	-4.1	10
02/04/2023 12:45	59	0:05	66.5	7		-7.5	52.0		52.0	59	-7	10
02/04/2023 12:50	58.9	0:05	65.5	7		-6.6	51.9		51.9	57.8	-5.9	10
02/04/2023 12:55	58.6	0:05	64	7		-5.4	51.6		51.6	58.3	-6.7	10
02/04/2023 13:00	58.7	0:05	66.8	7		-8.1	51.7		51.7	59	-7.3	10
02/04/2023 13:05	59	0:05	65.2	7		-6.2	52.0		52.0	59.4	-7.4	10
02/04/2023 13:10	58.9	0:05	64.6	7		-5.7	51.9		51.9	60.6	-8.7	10
02/04/2023 13:15	58.4	0:05	65.3	7		-6.9	51.4		51.4	60.7	-9.3	10
02/04/2023 13:20	59	0:05	64.4	7		-5.4	52.0		52.0	59.3	-7.3	10
02/04/2023 13:25	58.7	0:05	65.2	7		-6.5	51.7		51.7	61	-9.3	10
02/04/2023 13:30	58.3	0:05	66.2	7		-7.9	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
02/04/2023 13:35	57.8	0:05	67.4	7		-9.6	50.8		50.8	64.9	-14.1	10
02/04/2023 13:40	60.8	0:05	65.3	7		-4.5	53.8		53.8	60.5	-6.7	10
02/04/2023 13:45	59.9	0:05	65.9	7		-6.0	52.9		52.9	62.7	-9.8	10
02/04/2023 13:50	58.5	0:05	66.5	7		-8.0	51.5		51.5	62.2	-10.7	10
02/04/2023 13:55	58.4	0:05	67.7	7		-9.3	51.4		51.4	63.9	-12.5	10
02/04/2023 14:00	58.8	0:05	65.4	7		-6.6	51.8		51.8	60	-8.2	10
02/04/2023 14:05	58.4	0:05	65.3	7		-6.9	51.4		51.4	60.5	-9.1	10
02/04/2023 14:10	58.3	0:05	66.5	7		-8.2	51.3		51.3	62	-10.7	10
02/04/2023 14:15	58.5	0:05	63.9	7		-5.4	51.5		51.5	59.4	-7.9	10
02/04/2023 14:20	58.5	0:05	70.2	7		-11.7	51.5		51.5	61.6	-10.1	10
02/04/2023 14:25	59.6	0:05	64.3	7		-4.7	52.6		52.6	60.6	-8	10
02/04/2023 14:30	58.5	0:05	64.3	7		-5.8	51.5		51.5	59.3	-7.8	10
02/04/2023 14:35	58.5	0:05	63.8	7		-5.3	51.5		51.5	57.6	-6.1	10
02/04/2023 14:40	58.5	0:05	65.3	7		-6.8	51.5		51.5	58.5	-7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 14:45	58.7	0:05	64.4	7		-5.7	51.7		51.7	58.6	-6.9	10
02/04/2023 14:50	58.3	0:05	64	7		-5.7	51.3		51.3	58.9	-7.6	10
02/04/2023 14:55	58.5	0:05	64.2	7		-5.7	51.5		51.5	58.3	-6.8	10
02/04/2023 15:00	58.2	0:05	64.1	7		-5.9	51.2		51.2	59.4	-8.2	10
02/04/2023 15:05	58.6	0:05	63.2	7		-4.6	51.6		51.6	58	-6.4	10
02/04/2023 15:10	58.5	0:05	65	7		-6.5	51.5		51.5	57.8	-6.3	10
02/04/2023 15:15	58.4	0:05	64.6	7		-6.2	51.4		51.4	59.6	-8.2	10
02/04/2023 15:20	58.5	0:05	63.9	7		-5.4	51.5		51.5	58.2	-6.7	10
02/04/2023 15:25	58.5	0:05	62.4	7		-3.9	51.5		51.5	56.2	-4.7	10
02/04/2023 15:30	58.7	0:05	64.6	7		-5.9	51.7		51.7	58.1	-6.4	10
02/04/2023 15:35	58.5	0:05	64.4	7		-5.9	51.5		51.5	58	-6.5	10
02/04/2023 15:40	58.2	0:05	64.5	7		-6.3	51.2		51.2	59.3	-8.1	10
02/04/2023 15:45	58.5	0:05	65.4	7		-6.9	51.5		51.5	59.4	-7.9	10
02/04/2023 15:50	58.3	0:05	67.7	7		-9.4	51.3		51.3	59.2	-7.9	10
02/04/2023 15:55	58.5	0:05	64.5	7		-6.0	51.5		51.5	58.9	-7.4	10
02/04/2023 16:00	59.1	0:05	63.5	7		-4.4	52.1		52.1	57.8	-5.7	10
02/04/2023 16:05	57.9	0:05	65.7	7		-7.8	50.9		50.9	60	-9.1	10
02/04/2023 16:10	59.2	0:05	64.9	7		-5.7	52.2		52.2	58.4	-6.2	10
02/04/2023 16:15	57.7	0:05	64.7	7		-7.0	50.7		50.7	58.9	-8.2	10
02/04/2023 16:20	57.8	0:05	64.3	7		-6.5	50.8		50.8	59.8	-9	10
02/04/2023 16:25	57.4	0:05	64.3	7		-6.9	50.4		50.4	58	-7.6	10
02/04/2023 16:30	57.4	0:05	64.1	7		-6.7	50.4		50.4	59.6	-9.2	10
02/04/2023 16:35	57.5	0:05	66.5	7		-9.0	50.5		50.5	59.6	-9.1	10
02/04/2023 16:40	57.7	0:05	65.9	7		-8.2	50.7		50.7	60.1	-9.4	10
02/04/2023 16:45	57.3	0:05	64.3	7		-7.0	50.3		50.3	57.9	-7.6	10
02/04/2023 16:50	57.5	0:05	64.4	7		-6.9	50.5		50.5	59.7	-9.2	10
02/04/2023 16:55	57.7	0:05	65.4	7		-7.7	50.7		50.7	60.7	-10	10
02/04/2023 17:00	57.5	0:05	65.2	7		-7.7	50.5		50.5	60.7	-10.2	10
02/04/2023 17:05	59	0:05	65.1	7		-6.1	52.0		52.0	60.3	-8.3	10
02/04/2023 17:10	58.2	0:05	65.7	7		-7.5	51.2		51.2	61.4	-10.2	10
02/04/2023 17:15	60.4	0:05	66.1	7		-5.7	53.4		53.4	61.5	-8.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 17:20	59	0:05	65.5	7		-6.5	52.0		52.0	60.6	-8.6	10
02/04/2023 17:25	58.3	0:05	65.9	7		-7.6	51.3		51.3	61.5	-10.2	10
02/04/2023 17:30	58.8	0:05	65.4	7		-6.6	51.8		51.8	61.4	-9.6	10
02/04/2023 17:35	59	0:05	66	7		-7.0	52.0		52.0	61.2	-9.2	10
02/04/2023 17:40	59.5	0:05	65.6	7		-6.1	52.5		52.5	60.5	-8	10
02/04/2023 17:45	59.8	0:05	65.5	7		-5.7	52.8		52.8	60.8	-8	10
02/04/2023 17:50	58.6	0:05	68.7	7		-10.1	51.6		51.6	60.7	-9.1	10
02/04/2023 17:55	58.1	0:05	64.6	7		-6.5	51.1		51.1	59.3	-8.2	10
02/04/2023 18:00	58.6	0:05	66.2	7		-7.6	51.6		51.6	60	-8.4	10
02/04/2023 18:05	58.7	0:05	65	7		-6.3	51.7		51.7	60.1	-8.4	10
02/04/2023 18:10	58.7	0:05	64.8	7		-6.1	51.7		51.7	60.4	-8.7	10
02/04/2023 18:15	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	59.3	-8	10
02/04/2023 18:20	58.1	0:05	64.2	7		-6.1	51.1		51.1	60.5	-9.4	10
02/04/2023 18:25	58.8	0:05	67.6	7		-8.8	51.8		51.8	58.9	-7.1	10
02/04/2023 18:30	59.3	0:05	64	7		-4.7	52.3		52.3	58.9	-6.6	10
02/04/2023 18:35	58.8	0:05	64.4	7		-5.6	51.8		51.8	59.2	-7.4	10
02/04/2023 18:40	58.4	0:05	64.7	7		-6.3	51.4		51.4	58.7	-7.3	10
02/04/2023 18:45	58.1	0:05	63.8	7		-5.7	51.1		51.1	58	-6.9	10
02/04/2023 18:50	58.5	0:05	65.6	7		-7.1	51.5		51.5	58.9	-7.4	10
02/04/2023 18:55	58	0:05	64.3	7		-6.3	51.0		51.0	58.3	-7.3	10
02/04/2023 19:00	57.8	0:05	65.1	7		-7.3	50.8		50.8	58.3	-7.5	10
02/04/2023 19:05	57.7	0:05	63.9	7		-6.2	50.7		50.7	57.4	-6.7	10
02/04/2023 19:10	58.1	0:05	63.6	7		-5.5	51.1		51.1	56.5	-5.4	10
02/04/2023 19:15	57.9	0:05	65.4	7		-7.5	50.9		50.9	57.4	-6.5	10
02/04/2023 19:20	58	0:05	64.8	7		-6.8	51.0		51.0	58.2	-7.2	10
02/04/2023 19:25	58	0:05	64.8	7		-6.8	51.0		51.0	58.5	-7.5	10
02/04/2023 19:30	57.9	0:05	64.2	7		-6.3	50.9		50.9	57.9	-7	10
02/04/2023 19:35	58.1	0:05	63.7	7		-5.6	51.1		51.1	57.9	-6.8	10
02/04/2023 19:40	57.9	0:05	62.8	7		-4.9	50.9		50.9	54.8	-3.9	10
02/04/2023 19:45	58.2	0:05	63.7	7		-5.5	51.2		51.2	56.9	-5.7	10
02/04/2023 19:50	58.3	0:05	64	7		-5.7	51.3		51.3	56.5	-5.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 19:55	57.8	0:05	64	7		-6.2	50.8		50.8	58.4	-7.6	10
02/04/2023 20:00	57.9	0:05	64	7		-6.1	50.9		50.9	55.1	-4.2	10
02/04/2023 20:05	57.5	0:05	67.8	7		-10.3	50.5		50.5	56.8	-6.3	10
02/04/2023 20:10	58	0:05	64.8	7		-6.8	51.0		51.0	56.2	-5.2	10
02/04/2023 20:15	57.6	0:05	63.3	7		-5.7	50.6		50.6	55.8	-5.2	10
02/04/2023 20:20	58.1	0:05	63.4	7		-5.3	51.1		51.1	55.5	-4.4	10
02/04/2023 20:25	58	0:05	63.2	7		-5.2	51.0		51.0	55.3	-4.3	10
02/04/2023 20:30	58.1	0:05	61.9	7		-3.8	51.1		51.1	55	-3.9	10
02/04/2023 20:35	58	0:05	62.1	7		-4.1	51.0		51.0	54.9	-3.9	10
02/04/2023 20:40	58.1	0:05	63	7		-4.9	51.1		51.1	55	-3.9	10
02/04/2023 20:45	58.1	0:05	63.4	7		-5.3	51.1		51.1	55.8	-4.7	10
02/04/2023 20:50	57.9	0:05	62.8	7		-4.9	50.9		50.9	56.1	-5.2	10
02/04/2023 20:55	58.1	0:05	64	7		-5.9	51.1		51.1	57	-5.9	10
02/04/2023 21:00	58.3	0:05	61.9	7		-3.6	51.3		51.3	55.3	-4	10
02/04/2023 21:05	57.6	0:05	63	7		-5.4	50.6		50.6	55.5	-4.9	10
02/04/2023 21:10	57.8	0:05	62.6	7		-4.8	50.8		50.8	55.1	-4.3	10
02/04/2023 21:15	58.1	0:05	63.1	7		-5.0	51.1		51.1	55.9	-4.8	10
02/04/2023 21:20	58	0:05	61.8	7		-3.8	51.0		51.0	55.5	-4.5	10
02/04/2023 21:25	58	0:05	60.9	7		-2.9	51.0		51.0	54.2	-3.2	10
02/04/2023 21:30	57.9	0:05	62.9	7		-5.0	50.9		50.9	54.4	-3.5	10
02/04/2023 21:35	57.8	0:05	61.3	7		-3.5	50.8		50.8	54.6	-3.8	10
02/04/2023 21:40	58.7	0:05	60.6	7		-1.9	51.7		51.7	54.7	-3	10
02/04/2023 21:45	58.6	0:05	60	7		-1.4	51.6		51.6	54.1	-2.5	10
02/04/2023 21:50	58.1	0:05	60.4	7		-2.3	51.1		51.1	53.8	-2.7	10
02/04/2023 21:55	58.5	0:05	60.7	7		-2.2	51.5		51.5	53.6	-2.1	10
02/04/2023 22:00	59.3	0:05	64.4	7	3	-2.1	52.3		55.3	57.4	-2.1	10
02/04/2023 22:05	59.5	0:05	61.6	7	3	0.9	52.5		55.5	55.7	-0.2	10
02/04/2023 22:10	59.4	0:05	61.2	7	3	1.2	52.4		55.4	53.5	1.9	10
02/04/2023 22:15	59.5	0:05	61.4	7	3	1.1	52.5		55.5	54	1.5	10
02/04/2023 22:20	59.6	0:05	58.9	2	3	3.7	57.6		60.6	52.9	7.7	10
02/04/2023 22:25	58.6	0:05	62.1	7	3	-0.5	51.6		54.6	53.6	1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 22:30	59.4	0:05	59.3	3	3	3.1	56.4		59.4	53.6	5.8	10
02/04/2023 22:35	59.2	0:05	60.6	4.5	3	1.6	54.7		57.7	54.1	3.6	10
02/04/2023 22:40	58.8	0:05	58.9	3	3	2.9	55.8		58.8	53.1	5.7	10
02/04/2023 22:45	59.6	0:05	61.3	7	3	1.3	52.6		55.6	54.4	1.2	10
02/04/2023 22:50	58.9	0:05	60.8	7	3	1.1	51.9		54.9	53.2	1.7	10
02/04/2023 22:55	59.3	0:05	61.4	7	3	0.9	52.3		55.3	53.4	1.9	10
02/04/2023 23:00	59.3	0:05	61.5	7	3	0.8	52.3		55.3	53.2	2.1	10
02/04/2023 23:05	59.5	0:05	59.7	3	3	2.8	56.5		59.5	52.8	6.7	10
02/04/2023 23:10	59.3	0:05	62.8	7	3	-0.5	52.3		55.3	53.1	2.2	10
02/04/2023 23:15	58.9	0:05	58.5	3	3	3.4	55.9		58.9	53.1	5.8	10
02/04/2023 23:20	58.9	0:05	58.7	3	3	3.2	55.9		58.9	52.9	6	10
02/04/2023 23:25	59.2	0:05	58.9	3	3	3.3	56.2		59.2	53.1	6.1	10
02/04/2023 23:30	59.1	0:05	59.2	3	3	2.9	56.1		59.1	52.8	6.3	10
02/04/2023 23:35	59.1	0:05	58.4	2	3	3.7	57.1		60.1	52.6	7.5	10
02/04/2023 23:40	59.3	0:05	57.2	1.5	3	5.1	57.8		60.8	52.2	8.6	10
02/04/2023 23:45	59.1	0:05	59	3	3	3.1	56.1		59.1	52.9	6.2	10
02/04/2023 23:50	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	52.7	7.6	10
02/04/2023 23:55	59.1	0:05	57.7	2	3	4.4	57.1		60.1	52.4	7.7	10
03/04/2023 00:00	58.7	0:05	58.8	3	3	2.9	55.7		58.7	53.7	5	10
03/04/2023 00:05	58.7	0:05	61.3	7	3	0.4	51.7		54.7	53.4	1.3	10
03/04/2023 00:10	59.6	0:05	60.3	4.5	3	2.3	55.1		58.1	54.5	3.6	10
03/04/2023 00:15	59.3	0:05	59.1	3	3	3.2	56.3		59.3	53.3	6	10
03/04/2023 00:20	59.1	0:05	58.5	2	3	3.6	57.1		60.1	52.7	7.4	10
03/04/2023 00:25	59.3	0:05	59.4	3	3	2.9	56.3		59.3	53.1	6.2	10
03/04/2023 00:30	59	0:05	57.9	2	3	4.1	57.0		60.0	52.4	7.6	10
03/04/2023 00:35	59.5	0:05	56.7	1.5	3	5.8	58.0		61.0	52.1	8.9	10
03/04/2023 00:40	59.1	0:05	57.2	1.5	3	4.9	57.6		60.6	51.7	8.9	10
03/04/2023 00:45	59.5	0:05	63	7	3	-0.5	52.5		55.5	52.7	2.8	10
03/04/2023 00:50	59.2	0:05	56.3	1.5	3	5.9	57.7		60.7	51.8	8.9	10
03/04/2023 00:55	59.1	0:05	57.6	1.5	3	4.5	57.6		60.6	51	9.6	10
03/04/2023 01:00	58	0:05	55.1	1.5	3	5.9	56.5		59.5	50.2	9.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 01:05	57	0:05	61.5	7	3	-1.5	50.0		53.0	50.6	2.4	10
03/04/2023 01:10	56	0:05	53	1.5	3	6.0	54.5		57.5	49.8	7.7	10
03/04/2023 01:15	56	0:05	53.3	1.5	3	5.7	54.5		57.5	48.8	8.7	10
03/04/2023 01:20	57	0:05	54.1	1.5	3	5.9	55.5		58.5	48.7	9.8	10
03/04/2023 01:25	56	0:05	54.6	2	3	4.4	54.0		57.0	48.7	8.3	10
03/04/2023 01:30	57	0:05	55	1.5	3	5.0	55.5		58.5	49.1	9.4	10
03/04/2023 01:35	56	0:05	54.7	2	3	4.3	54.0		57.0	49.1	7.9	10
03/04/2023 01:40	57	0:05	56.8	3	3	3.2	54.0		57.0	50.1	6.9	10
03/04/2023 01:45	57	0:05	55	1.5	3	5.0	55.5		58.5	49.3	9.2	10
03/04/2023 01:50	58	0:05	57	2	3	4.0	56.0		59.0	49.3	9.7	10
03/04/2023 01:55	57	0:05	56	2	3	4.0	55.0		58.0	49.9	8.1	10
03/04/2023 02:00	57	0:05	56.7	3	3	3.3	54.0		57.0	49.1	7.9	10
03/04/2023 02:05	58	0:05	56.7	2	3	4.3	56.0		59.0	50.1	8.9	10
03/04/2023 02:10	56	0:05	56.5	3	3	2.5	53.0		56.0	50.9	5.1	10
03/04/2023 02:15	57	0:05	55.5	1.5	3	4.5	55.5		58.5	50.1	8.4	10
03/04/2023 02:20	57	0:05	54.9	1.5	3	5.1	55.5		58.5	49.7	8.8	10
03/04/2023 02:25	58	0:05	57.3	2	3	3.7	56.0		59.0	49.3	9.7	10
03/04/2023 02:30	57	0:05	55.8	2	3	4.2	55.0		58.0	49.2	8.8	10
03/04/2023 02:35	56	0:05	55.6	3	3	3.4	53.0		56.0	49	7	10
03/04/2023 02:40	56	0:05	54.2	1.5	3	4.8	54.5		57.5	49.9	7.6	10
03/04/2023 02:45	59.1	0:05	57	1.5	3	5.1	57.6		60.6	50.8	9.8	10
03/04/2023 02:50	57	0:05	55.5	1.5	3	4.5	55.5		58.5	49.8	8.7	10
03/04/2023 02:55	56	0:05	54.6	2	3	4.4	54.0		57.0	49.6	7.4	10
03/04/2023 03:00	57	0:05	56.3	2	3	3.7	55.0		58.0	49.5	8.5	10
03/04/2023 03:05	56	0:05	54.9	2	3	4.1	54.0		57.0	49	8	10
03/04/2023 03:10	57	0:05	54.1	1.5	3	5.9	55.5		58.5	50.2	8.3	10
03/04/2023 03:15	58.7	0:05	55.7	1.5	3	6.0	57.2		60.2	50.6	9.6	10
03/04/2023 03:20	58.7	0:05	55.4	1.5	3	6.3	57.2		60.2	50.4	9.8	10
03/04/2023 03:25	58.6	0:05	54.4	1	3	7.2	57.6		60.6	51.5	9.1	10
03/04/2023 03:30	59.2	0:05	55.8	1.5	3	6.4	57.7		60.7	51.2	9.5	10
03/04/2023 03:35	59.2	0:05	58.3	2	3	3.9	57.2		60.2	51	9.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 03:40	59.2	0:05	55.7	1.5	3	6.5	57.7		60.7	51.3	9.4	10
03/04/2023 03:45	58.6	0:05	54.3	1	3	7.3	57.6		60.6	51.5	9.1	10
03/04/2023 03:50	59	0:05	58.5	2	3	3.5	57.0		60.0	51.4	8.6	10
03/04/2023 03:55	58.4	0:05	57.1	2	3	4.3	56.4		59.4	52.4	7	10
03/04/2023 04:00	58.4	0:05	57.9	2	3	3.5	56.4		59.4	52.6	6.8	10
03/04/2023 04:05	58.8	0:05	57.8	2	3	4.0	56.8		59.8	52	7.8	10
03/04/2023 04:10	58.9	0:05	57.4	1.5	3	4.5	57.4		60.4	51.6	8.8	10
03/04/2023 04:15	58.5	0:05	60.3	7	3	1.2	51.5		54.5	52.3	2.2	10
03/04/2023 04:20	58.9	0:05	57	1.5	3	4.9	57.4		60.4	51.5	8.9	10
03/04/2023 04:25	59	0:05	58.1	2	3	3.9	57.0		60.0	50.9	9.1	10
03/04/2023 04:30	58	0:05	59.3	4.5	3	1.7	53.5		56.5	50.6	5.9	10
03/04/2023 04:35	57	0:05	59.5	7	3	0.5	50.0		53.0	52.6	0.4	10
03/04/2023 04:40	57	0:05	58.5	4.5	3	1.5	52.5		55.5	51	4.5	10
03/04/2023 04:45	59	0:05	58.7	3	3	3.3	56.0		59.0	52.2	6.8	10
03/04/2023 04:50	58	0:05	60.3	7	3	0.7	51.0		54.0	51.7	2.3	10
03/04/2023 04:55	58.9	0:05	60.7	7	3	1.2	51.9		54.9	53	1.9	10
03/04/2023 05:00	58	0:05	60.6	7	3	0.4	51.0		54.0	50.3	3.7	10
03/04/2023 05:05	57	0:05	57.3	3	3	2.7	54.0		57.0	51.3	5.7	10
03/04/2023 05:10	58	0:05	59.9	7	3	1.1	51.0		54.0	51.3	2.7	10
03/04/2023 05:15	59	0:05	59.3	3	3	2.7	56.0		59.0	51.1	7.9	10
03/04/2023 05:20	60.2	0:05	61.1	4.5	3	2.1	55.7		58.7	53.9	4.8	10
03/04/2023 05:25	60.2	0:05	60.8	3	3	2.4	57.2		60.2	53.9	6.3	10
03/04/2023 05:30	60.1	0:05	60	3	3	3.1	57.1		60.1	52	8.1	10
03/04/2023 05:35	60.3	0:05	60.3	3	3	3.0	57.3		60.3	52.2	8.1	10
03/04/2023 05:40	60	0:05	61.1	4.5	3	1.9	55.5		58.5	55	3.5	10
03/04/2023 05:45	59.9	0:05	61.5	7	3	1.4	52.9		55.9	54.6	1.3	10
03/04/2023 05:50	60.2	0:05	60.7	3	3	2.5	57.2		60.2	54	6.2	10
03/04/2023 05:55	60.1	0:05	61.2	4.5	3	1.9	55.6		58.6	55.3	3.3	10
03/04/2023 06:00	59.7	0:05	63.6	7		-3.9	52.7		52.7	57.3	-4.6	10
03/04/2023 06:05	60.5	0:05	62.9	7		-2.4	53.5		53.5	57.2	-3.7	10
03/04/2023 06:10	59.9	0:05	63.3	7		-3.4	52.9		52.9	56	-3.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 06:15	60.2	0:05	64.4	7		-4.2	53.2		53.2	57.6	-4.4	10
03/04/2023 06:20	58.7	0:05	64.2	7		-5.5	51.7		51.7	56.7	-5	10
03/04/2023 06:25	58.7	0:05	65.6	7		-6.9	51.7		51.7	57.7	-6	10
03/04/2023 06:30	59.2	0:05	64.2	7		-5.0	52.2		52.2	60.2	-8	10
03/04/2023 06:35	59.3	0:05	64.7	7		-5.4	52.3		52.3	60.3	-8	10
03/04/2023 06:40	58.9	0:05	64.3	7		-5.4	51.9		51.9	58.5	-6.6	10
03/04/2023 06:45	59.1	0:05	64.2	7		-5.1	52.1		52.1	60.1	-8	10
03/04/2023 06:50	58.6	0:05	64.9	7		-6.3	51.6		51.6	59.5	-7.9	10
03/04/2023 06:55	58.7	0:05	65.7	7		-7.0	51.7		51.7	62	-10.3	10
03/04/2023 07:00	57.3	0:05	65.1	7		-7.8	50.3		50.3	60.4	-10.1	10
03/04/2023 07:05	57.7	0:05	64.9	7		-7.2	50.7		50.7	60.6	-9.9	10
03/04/2023 07:10	57.8	0:05	64.7	7		-6.9	50.8		50.8	61.5	-10.7	10
03/04/2023 07:15	57.3	0:05	65.6	7		-8.3	50.3		50.3	61	-10.7	10
03/04/2023 07:20	60.4	0:05	65.3	7		-4.9	53.4		53.4	61.8	-8.4	10
03/04/2023 07:25	61	0:05	65.7	7		-4.7	54.0		54.0	62.2	-8.2	10
03/04/2023 07:30	56	0:05	64.7	7		-8.7	49.0		49.0	60.7	-11.7	10
03/04/2023 07:35	55.9	0:05	64.7	7		-8.8	48.9		48.9	60.6	-11.7	10
03/04/2023 07:40	55.7	0:05	65.1	7		-9.4	48.7		48.7	61.3	-12.6	10
03/04/2023 07:45	55.6	0:05	64.9	7		-9.3	48.6		48.6	61.4	-12.8	10
03/04/2023 07:50	54.7	0:05	65	7		-10.3	47.7		47.7	59.9	-12.2	10
03/04/2023 07:55	55.9	0:05	65.2	7		-9.3	48.9		48.9	59.7	-10.8	10
03/04/2023 08:00	55.2	0:05	64.9	7		-9.7	48.2		48.2	60.5	-12.3	10
03/04/2023 08:05	55.3	0:05	64.8	7		-9.5	48.3		48.3	59.9	-11.6	10
03/04/2023 08:10	55.4	0:05	64.5	7		-9.1	48.4		48.4	57.8	-9.4	10
03/04/2023 08:15	54.7	0:05	64.7	7		-10.0	47.7		47.7	59	-11.3	10
03/04/2023 08:20	54.6	0:05	63.7	7		-9.1	47.6		47.6	58	-10.4	10
03/04/2023 08:25	55	0:05	65	7		-10.0	48.0		48.0	59.5	-11.5	10
03/04/2023 08:30	55.2	0:05	65.4	7		-10.2	48.2		48.2	59.8	-11.6	10
03/04/2023 08:35	54.8	0:05	65.4	7		-10.6	47.8		47.8	60.6	-12.8	10
03/04/2023 08:40	54.7	0:05	64.6	7		-9.9	47.7		47.7	59.4	-11.7	10
03/04/2023 08:45	55.4	0:05	65	7		-9.6	48.4		48.4	59.6	-11.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 08:50	55.9	0:05	64.6	7		-8.7	48.9		48.9	57.8	-8.9	10
03/04/2023 08:55	54.8	0:05	64.2	7		-9.4	47.8		47.8	59.1	-11.3	10
03/04/2023 09:00	54.9	0:05	65.2	7		-10.3	47.9		47.9	59.7	-11.8	10
03/04/2023 09:05	55.4	0:05	65.4	7		-10.0	48.4		48.4	57.7	-9.3	10
03/04/2023 09:10	55.1	0:05	65.8	7		-10.7	48.1		48.1	58.1	-10	10
03/04/2023 09:15	54.9	0:05	65.6	7		-10.7	47.9		47.9	59.1	-11.2	10
03/04/2023 09:20	55.7	0:05	66.7	7		-11.0	48.7		48.7	61.7	-13	10
03/04/2023 09:25	55.3	0:05	66.1	7		-10.8	48.3		48.3	60.3	-12	10
03/04/2023 09:30	55.5	0:05	66.4	7		-10.9	48.5		48.5	61	-12.5	10
03/04/2023 09:35	54.8	0:05	65	7		-10.2	47.8		47.8	58.3	-10.5	10
03/04/2023 09:40	55.3	0:05	64.9	7		-9.6	48.3		48.3	58.4	-10.1	10
03/04/2023 09:45	56.4	0:05	64.9	7		-8.5	49.4		49.4	59.7	-10.3	10
03/04/2023 09:50	55.8	0:05	65.1	7		-9.3	48.8		48.8	60.1	-11.3	10
03/04/2023 09:55	55.3	0:05	64.9	7		-9.6	48.3		48.3	59.2	-10.9	10
03/04/2023 10:00	55.3	0:05	64.8	7		-9.5	48.3		48.3	59.7	-11.4	10
03/04/2023 10:05	70	0:05	68.4	4.5		1.6	65.5		65.5	59.3	6.2	10
03/04/2023 10:10	55.5	0:05	65.7	7		-10.2	48.5		48.5	60.3	-11.8	10
03/04/2023 10:15	55	0:05	64.4	7		-9.4	48.0		48.0	58.9	-10.9	10
03/04/2023 10:20	55.5	0:05	66	7		-10.5	48.5		48.5	58.4	-9.9	10
03/04/2023 10:25	55.2	0:05	64.6	7		-9.4	48.2		48.2	58.5	-10.3	10
03/04/2023 10:30	55.2	0:05	65	7		-9.8	48.2		48.2	59.5	-11.3	10
03/04/2023 10:35	55.4	0:05	65.3	7		-9.9	48.4		48.4	59.5	-11.1	10
03/04/2023 10:40	55.3	0:05	66.2	7		-10.9	48.3		48.3	62.1	-13.8	10
03/04/2023 10:45	55.6	0:05	66	7		-10.4	48.6		48.6	59.5	-10.9	10
03/04/2023 10:50	55.4	0:05	65.5	7		-10.1	48.4		48.4	61.4	-13	10
03/04/2023 10:55	56	0:05	64.1	7		-8.1	49.0		49.0	58	-9	10
03/04/2023 11:00	55.3	0:05	65.3	7		-10.0	48.3		48.3	59.4	-11.1	10
03/04/2023 11:05	55	0:05	64.7	7		-9.7	48.0		48.0	58.4	-10.4	10
03/04/2023 11:10	55	0:05	64.2	7		-9.2	48.0		48.0	58.7	-10.7	10
03/04/2023 11:15	55.9	0:05	64.9	7		-9.0	48.9		48.9	59.9	-11	10
03/04/2023 11:20	54.8	0:05	64.7	7		-9.9	47.8		47.8	58.1	-10.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง/วท.โปลีเทคนิคระยอง/รร.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 11:25	54.7	0:05	64	7		-9.3	47.7		47.7	58.4	-10.7	10
03/04/2023 11:30	54.8	0:05	63.8	7		-9.0	47.8		47.8	57.3	-9.5	10
03/04/2023 11:35	55.5	0:05	63.9	7		-8.4	48.5		48.5	57.5	-9	10
03/04/2023 11:40	55.3	0:05	64	7		-8.7	48.3		48.3	58.8	-10.5	10
03/04/2023 11:45	55.1	0:05	64.2	7		-9.1	48.1		48.1	58	-9.9	10
03/04/2023 11:50	56.6	0:05	64.2	7		-7.6	49.6		49.6	59.2	-9.6	10
03/04/2023 11:55	55.1	0:05	63.4	7		-8.3	48.1		48.1	58.5	-10.4	10
03/04/2023 12:00	55.5	0:05	63.3	7		-7.8	48.5		48.5	58.4	-9.9	10
03/04/2023 12:05	55.3	0:05	64.5	7		-9.2	48.3		48.3	57.9	-9.6	10
03/04/2023 12:10	55.4	0:05	63.8	7		-8.4	48.4		48.4	58.6	-10.2	10
03/04/2023 12:15	55.3	0:05	64.7	7		-9.4	48.3		48.3	57.1	-8.8	10
03/04/2023 12:20	55.1	0:05	66.9	7		-11.8	48.1		48.1	58.3	-10.2	10
03/04/2023 12:25	55	0:05	63.3	7		-8.3	48.0		48.0	58.4	-10.4	10
03/04/2023 12:30	55.1	0:05	71.6	7		-16.5	48.1		48.1	57.9	-9.8	10
03/04/2023 12:35	55.4	0:05	63.8	7		-8.4	48.4		48.4	57.4	-9	10
03/04/2023 12:40	55.3	0:05	64.4	7		-9.1	48.3		48.3	55.8	-7.5	10
03/04/2023 12:45	55.2	0:05	66.5	7		-11.3	48.2		48.2	59	-10.8	10
03/04/2023 12:50	55.5	0:05	65.5	7		-10.0	48.5		48.5	57.8	-9.3	10
03/04/2023 12:55	55.3	0:05	64	7		-8.7	48.3		48.3	58.3	-10	10
03/04/2023 13:00	55.4	0:05	66.8	7		-11.4	48.4		48.4	59	-10.6	10
03/04/2023 13:05	55.2	0:05	65.2	7		-10.0	48.2		48.2	59.4	-11.2	10
03/04/2023 13:10	54.8	0:05	64.6	7		-9.8	47.8		47.8	60.6	-12.8	10
03/04/2023 13:15	56.4	0:05	65.3	7		-8.9	49.4		49.4	60.7	-11.3	10
03/04/2023 13:20	57	0:05	64.4	7		-7.4	50.0		50.0	59.3	-9.3	10
03/04/2023 13:25	56	0:05	65.2	7		-9.2	49.0		49.0	61	-12	10
03/04/2023 13:30	56.2	0:05	66.2	7		-10.0	49.2		49.2	63.7	-14.5	10
03/04/2023 13:35	55.1	0:05	67.4	7		-12.3	48.1		48.1	64.9	-16.8	10
03/04/2023 13:40	57.1	0:05	65.3	7		-8.2	50.1		50.1	60.5	-10.4	10
03/04/2023 13:45	55.4	0:05	65.9	7		-10.5	48.4		48.4	62.7	-14.3	10
03/04/2023 13:50	56	0:05	66.5	7		-10.5	49.0		49.0	62.2	-13.2	10
03/04/2023 13:55	57.2	0:05	67.7	7		-10.5	50.2		50.2	63.9	-13.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 14:00	56.5	0:05	65.4	7		-8.9	49.5		49.5	60	-10.5	10
03/04/2023 14:05	57	0:05	65.3	7		-8.3	50.0		50.0	60.5	-10.5	10
03/04/2023 14:10	60.6	0:05	66.5	7		-5.9	53.6		53.6	62	-8.4	10
03/04/2023 14:15	55.4	0:05	63.9	7		-8.5	48.4		48.4	59.4	-11	10
03/04/2023 14:20	55.1	0:05	70.2	7		-15.1	48.1		48.1	61.6	-13.5	10
03/04/2023 14:25	55.9	0:05	64.3	7		-8.4	48.9		48.9	60.6	-11.7	10
03/04/2023 14:30	55.7	0:05	64.3	7		-8.6	48.7		48.7	59.3	-10.6	10
03/04/2023 14:35	55.9	0:05	63.8	7		-7.9	48.9		48.9	57.6	-8.7	10
03/04/2023 14:40	55.2	0:05	65.3	7		-10.1	48.2		48.2	58.5	-10.3	10
03/04/2023 14:45	55.7	0:05	64.4	7		-8.7	48.7		48.7	58.6	-9.9	10
03/04/2023 14:50	55.4	0:05	64	7		-8.6	48.4		48.4	58.9	-10.5	10
03/04/2023 14:55	55.6	0:05	64.2	7		-8.6	48.6		48.6	58.3	-9.7	10
03/04/2023 15:00	56	0:05	64.1	7		-8.1	49.0		49.0	59.4	-10.4	10
03/04/2023 15:05	56	0:05	63.2	7		-7.2	49.0		49.0	58	-9	10
03/04/2023 15:10	56.5	0:05	65	7		-8.5	49.5		49.5	57.8	-8.3	10
03/04/2023 15:15	56.8	0:05	64.6	7		-7.8	49.8		49.8	59.6	-9.8	10
03/04/2023 15:20	56.5	0:05	63.9	7		-7.4	49.5		49.5	58.2	-8.7	10
03/04/2023 15:25	56.3	0:05	62.4	7		-6.1	49.3		49.3	56.2	-6.9	10
03/04/2023 15:30	56.1	0:05	64.6	7		-8.5	49.1		49.1	58.1	-9	10
03/04/2023 15:35	56.5	0:05	64.4	7		-7.9	49.5		49.5	58	-8.5	10
03/04/2023 15:40	56.4	0:05	64.5	7		-8.1	49.4		49.4	59.3	-9.9	10
03/04/2023 15:45	56.4	0:05	65.4	7		-9.0	49.4		49.4	59.4	-10	10
03/04/2023 15:50	56.1	0:05	67.7	7		-11.6	49.1		49.1	59.2	-10.1	10
03/04/2023 15:55	56.8	0:05	64.5	7		-7.7	49.8		49.8	58.9	-9.1	10
03/04/2023 16:00	56	0:05	63.5	7		-7.5	49.0		49.0	57.8	-8.8	10
03/04/2023 16:05	56.1	0:05	65.7	7		-9.6	49.1		49.1	60	-10.9	10
03/04/2023 16:10	56.4	0:05	64.9	7		-8.5	49.4		49.4	58.4	-9	10
03/04/2023 16:15	56.7	0:05	64.7	7		-8.0	49.7		49.7	58.9	-9.2	10
03/04/2023 16:20	57.6	0:05	64.3	7		-6.7	50.6		50.6	59.8	-9.2	10
03/04/2023 16:25	58.7	0:05	64.3	7		-5.6	51.7		51.7	58	-6.3	10
03/04/2023 16:30	59.5	0:05	64.1	7		-4.6	52.5		52.5	59.6	-7.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 16:35	57	0:05	66.5	7		-9.5	50.0		50.0	59.6	-9.6	10
03/04/2023 16:40	56.5	0:05	65.9	7		-9.4	49.5		49.5	60.1	-10.6	10
03/04/2023 16:45	60.2	0:05	64.3	7		-4.1	53.2		53.2	57.9	-4.7	10
03/04/2023 16:50	56.7	0:05	64.4	7		-7.7	49.7		49.7	59.7	-10	10
03/04/2023 16:55	57.6	0:05	65.4	7		-7.8	50.6		50.6	60.7	-10.1	10
03/04/2023 17:00	60.8	0:05	65.2	7		-4.4	53.8		53.8	60.7	-6.9	10
03/04/2023 17:05	59.4	0:05	65.1	7		-5.7	52.4		52.4	60.3	-7.9	10
03/04/2023 17:10	59.7	0:05	65.7	7		-6.0	52.7		52.7	61.4	-8.7	10
03/04/2023 17:15	58.9	0:05	66.1	7		-7.2	51.9		51.9	61.5	-9.6	10
03/04/2023 17:20	59	0:05	65.5	7		-6.5	52.0		52.0	60.6	-8.6	10
03/04/2023 17:25	58.8	0:05	65.9	7		-7.1	51.8		51.8	61.5	-9.7	10
03/04/2023 17:30	59.1	0:05	65.4	7		-6.3	52.1		52.1	61.4	-9.3	10
03/04/2023 17:35	59.7	0:05	66	7		-6.3	52.7		52.7	61.2	-8.5	10
03/04/2023 17:40	59.1	0:05	65.6	7		-6.5	52.1		52.1	60.5	-8.4	10
03/04/2023 17:45	58.9	0:05	65.5	7		-6.6	51.9		51.9	60.8	-8.9	10
03/04/2023 17:50	58.8	0:05	68.7	7		-9.9	51.8		51.8	60.7	-8.9	10
03/04/2023 17:55	58.4	0:05	64.6	7		-6.2	51.4		51.4	59.3	-7.9	10
03/04/2023 18:00	59.2	0:05	66.2	7		-7.0	52.2		52.2	60	-7.8	10
03/04/2023 18:05	58.3	0:05	65	7		-6.7	51.3		51.3	60.1	-8.8	10
03/04/2023 18:10	58.5	0:05	64.8	7		-6.3	51.5		51.5	60.4	-8.9	10
03/04/2023 18:15	58.8	0:05	64.3	7		-5.5	51.8		51.8	59.3	-7.5	10
03/04/2023 18:20	58.9	0:05	64.2	7		-5.3	51.9		51.9	60.5	-8.6	10
03/04/2023 18:25	59.2	0:05	67.6	7		-8.4	52.2		52.2	58.9	-6.7	10
03/04/2023 18:30	59.5	0:05	64	7		-4.5	52.5		52.5	58.9	-6.4	10
03/04/2023 18:35	58.6	0:05	64.4	7		-5.8	51.6		51.6	59.2	-7.6	10
03/04/2023 18:40	58.9	0:05	64.7	7		-5.8	51.9		51.9	58.7	-6.8	10
03/04/2023 18:45	59	0:05	63.8	7		-4.8	52.0		52.0	58	-6	10
03/04/2023 18:50	58.9	0:05	65.6	7		-6.7	51.9		51.9	58.9	-7	10
03/04/2023 18:55	59.3	0:05	64.3	7		-5.0	52.3		52.3	58.3	-6	10
03/04/2023 19:00	59.3	0:05	65.1	7		-5.8	52.3		52.3	58.3	-6	10
03/04/2023 19:05	59	0:05	63.9	7		-4.9	52.0		52.0	57.4	-5.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 19:10	58.8	0:05	63.6	7		-4.8	51.8		51.8	56.5	-4.7	10
03/04/2023 19:15	58.7	0:05	65.4	7		-6.7	51.7		51.7	57.4	-5.7	10
03/04/2023 19:20	59.1	0:05	64.8	7		-5.7	52.1		52.1	58.2	-6.1	10
03/04/2023 19:25	58.8	0:05	64.8	7		-6.0	51.8		51.8	58.5	-6.7	10
03/04/2023 19:30	59.9	0:05	64.2	7		-4.3	52.9		52.9	57.9	-5	10
03/04/2023 19:35	59	0:05	63.7	7		-4.7	52.0		52.0	57.9	-5.9	10
03/04/2023 19:40	58.8	0:05	62.8	7		-4.0	51.8		51.8	54.8	-3	10
03/04/2023 19:45	59.1	0:05	63.7	7		-4.6	52.1		52.1	56.9	-4.8	10
03/04/2023 19:50	59	0:05	64	7		-5.0	52.0		52.0	56.5	-4.5	10
03/04/2023 19:55	58.9	0:05	64	7		-5.1	51.9		51.9	58.4	-6.5	10
03/04/2023 20:00	59.4	0:05	64	7		-4.6	52.4		52.4	55.1	-2.7	10
03/04/2023 20:05	59.2	0:05	67.8	7		-8.6	52.2		52.2	56.8	-4.6	10
03/04/2023 20:10	58.9	0:05	64.8	7		-5.9	51.9		51.9	56.2	-4.3	10
03/04/2023 20:15	59.6	0:05	63.3	7		-3.7	52.6		52.6	55.8	-3.2	10
03/04/2023 20:20	58.7	0:05	63.4	7		-4.7	51.7		51.7	55.5	-3.8	10
03/04/2023 20:25	58.8	0:05	63.2	7		-4.4	51.8		51.8	55.3	-3.5	10
03/04/2023 20:30	59.1	0:05	61.9	7		-2.8	52.1		52.1	55	-2.9	10
03/04/2023 20:35	58.5	0:05	62.1	7		-3.6	51.5		51.5	54.9	-3.4	10
03/04/2023 20:40	58.8	0:05	63	7		-4.2	51.8		51.8	55	-3.2	10
03/04/2023 20:45	58.9	0:05	63.4	7		-4.5	51.9		51.9	55.8	-3.9	10
03/04/2023 20:50	59.2	0:05	62.8	7		-3.6	52.2		52.2	56.1	-3.9	10
03/04/2023 20:55	59.4	0:05	64	7		-4.6	52.4		52.4	57	-4.6	10
03/04/2023 21:00	59.5	0:05	61.9	7		-2.4	52.5		52.5	55.3	-2.8	10
03/04/2023 21:05	59.4	0:05	63	7		-3.6	52.4		52.4	55.5	-3.1	10
03/04/2023 21:10	59.4	0:05	62.6	7		-3.2	52.4		52.4	55.1	-2.7	10
03/04/2023 21:15	59.4	0:05	63.1	7		-3.7	52.4		52.4	55.9	-3.5	10
03/04/2023 21:20	59.1	0:05	61.8	7		-2.7	52.1		52.1	55.5	-3.4	10
03/04/2023 21:25	58	0:05	60.9	7		-2.9	51.0		51.0	54.2	-3.2	10
03/04/2023 21:30	58.7	0:05	62.9	7		-4.2	51.7		51.7	54.4	-2.7	10
03/04/2023 21:35	63.9	0:05	61.3	3		2.6	60.9		60.9	54.6	6.3	10
03/04/2023 21:40	63.8	0:05	60.6	3		3.2	60.8		60.8	54.7	6.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00047 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณวท.อาชีวศึกษาโปลิเทคนิคระยอง/วท.โปลิเทคนิคระยอง/รร.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 21:45	59.4	0:05	60	7		-0.6	52.4		52.4	54.1	-1.7	10
03/04/2023 21:50	60	0:05	60.4	7		-0.4	53.0		53.0	53.8	-0.8	10
03/04/2023 21:55	59.5	0:05	60.7	7		-1.2	52.5		52.5	53.6	-1.1	10
03/04/2023 22:00	59.6	0:05	64.4	7	3	-1.8	52.6		55.6	57.4	-1.8	10
03/04/2023 22:05	59.7	0:05	61.6	7	3	1.1	52.7		55.7	55.7	0	10
03/04/2023 22:10	59	0:05	61.2	7	3	0.8	52.0		55.0	53.5	1.5	10
03/04/2023 22:15	59.2	0:05	61.4	7	3	0.8	52.2		55.2	54	1.2	10
03/04/2023 22:20	59.7	0:05	58.9	2	3	3.8	57.7		60.7	52.9	7.8	10
03/04/2023 22:25	59.5	0:05	62.1	7	3	0.4	52.5		55.5	53.6	1.9	10
03/04/2023 22:30	59.3	0:05	59.3	3	3	3.0	56.3		59.3	53.6	5.7	10
03/04/2023 22:35	60.2	0:05	60.6	3	3	2.6	57.2		60.2	54.1	6.1	10
03/04/2023 22:40	60.9	0:05	58.9	1.5	3	5.0	59.4		62.4	53.1	9.3	10
03/04/2023 22:45	59.9	0:05	61.3	4.5	3	1.6	55.4		58.4	54.4	4	10
03/04/2023 22:50	59.6	0:05	60.8	4.5	3	1.8	55.1		58.1	53.2	4.9	10
03/04/2023 22:55	58.7	0:05	61.4	7	3	0.3	51.7		54.7	53.4	1.3	10
03/04/2023 23:00	58.8	0:05	61.5	7	3	0.3	51.8		54.8	53.2	1.6	10
03/04/2023 23:05	58.9	0:05	59.7	4.5	3	2.2	54.4		57.4	52.8	4.6	10
03/04/2023 23:10	59.4	0:05	62.8	7	3	-0.4	52.4		55.4	53.1	2.3	10
03/04/2023 23:15	59.3	0:05	58.5	2	3	3.8	57.3		60.3	53.1	7.2	10
03/04/2023 23:20	59.2	0:05	58.7	2	3	3.5	57.2		60.2	52.9	7.3	10
03/04/2023 23:25	59	0:05	58.9	3	3	3.1	56.0		59.0	53.1	5.9	10
03/04/2023 23:30	59.2	0:05	59.2	3	3	3.0	56.2		59.2	52.8	6.4	10
03/04/2023 23:35	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	52.6	7.7	10
03/04/2023 23:40	59.3	0:05	57.2	1.5	3	5.1	57.8		60.8	52.2	8.6	10
03/04/2023 23:45	59.5	0:05	59	2	3	3.5	57.5		60.5	52.9	7.6	10
03/04/2023 23:50	59.5	0:05	58.4	2	3	4.1	57.5		60.5	52.7	7.8	10
03/04/2023 23:55	60.7	0:05	57.7	1.5	3	6.0	59.2		62.2	52.4	9.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00034 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Sound Level Meter Model : NL-52 **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน 05/04/2023	06/04/2023	07/04/2023					มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	58.9	59.8					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	58.8	59.5					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	58.8	59.7					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	58.7	62.5					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	57.2	58.4	59.6					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	58.3	59.4					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	58.3	59.4					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	58.0	59.2					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	60.5	59.5					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	60.0	60.0					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	59.5	59.6					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	59.3	58.8					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	58.4	60.0	59.0					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	60.0	58.5					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	59.8	58.6					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	59.4	58.9					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	59.8	59.4					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4	59.7	59.1					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4	59.8	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	59.3	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	59.1	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	59.2	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	59.4	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	59.5	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	57.1	58.2	59.5					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	58.7	59.4	59.3					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	65.8	66.1	66.1					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	61.0	60.5	62.5					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	58.0	58.3	58.2					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 00:00	59.0	0:05	62.3	7	3	-0.3	52.0		55.0	59.1	-4.1	10
05/04/2023 00:05	59.2	0:05	62.4	7	3	-0.2	52.2		55.2	60.2	-5	10
05/04/2023 00:10	59.2	0:05	63.8	7	3	-1.6	52.2		55.2	60.9	-5.7	10
05/04/2023 00:15	59.2	0:05	62	7	3	0.2	52.2		55.2	58.9	-3.7	10
05/04/2023 00:20	58.9	0:05	61.6	7	3	0.3	51.9		54.9	58.5	-3.6	10
05/04/2023 00:25	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	58.7	-3.2	10
05/04/2023 00:30	59.1	0:05	61.6	7	3	0.5	52.1		55.1	59.3	-4.2	10
05/04/2023 00:35	59.1	0:05	60.8	7	3	1.3	52.1		55.1	58.1	-3	10
05/04/2023 00:40	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
05/04/2023 00:45	59.1	0:05	60.6	4.5	3	1.5	54.6		57.6	56.5	1.1	10
05/04/2023 00:50	59.5	0:05	60.4	4.5	3	2.1	55.0		58.0	57	1	10
05/04/2023 00:55	58.9	0:05	59.5	4.5	3	2.4	54.4		57.4	56.2	1.2	10
05/04/2023 01:00	59.1	0:05	59.2	3	3	2.9	56.1		59.1	56.1	3	10
05/04/2023 01:05	59.6	0:05	64	7	3	-1.4	52.6		55.6	60.5	-4.9	10
05/04/2023 01:10	59.3	0:05	64.3	7	3	-2.0	52.3		55.3	60.4	-5.1	10
05/04/2023 01:15	59.7	0:05	61.7	7	3	1.0	52.7		55.7	58.3	-2.6	10
05/04/2023 01:20	59.5	0:05	62.8	7	3	-0.3	52.5		55.5	57.8	-2.3	10
05/04/2023 01:25	59.9	0:05	62.8	7	3	0.1	52.9		55.9	59.3	-3.4	10
05/04/2023 01:30	62.5	0:05	63.2	4.5	3	2.3	58.0		61.0	59.5	1.5	10
05/04/2023 01:35	61.5	0:05	63.5	7	3	1.0	54.5		57.5	61.3	-3.8	10
05/04/2023 01:40	61.6	0:05	62.8	4.5	3	1.8	57.1		60.1	60	0.1	10
05/04/2023 01:45	61.5	0:05	61.5	3	3	3.0	58.5		61.5	56.5	5	10
05/04/2023 01:50	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	55.4	4.6	10
05/04/2023 01:55	59.7	0:05	59.6	3	3	3.1	56.7		59.7	54.5	5.2	10
05/04/2023 02:00	64.3	0:05	61.2	1.5	3	6.1	62.8		65.8	56.8	9	10
05/04/2023 02:05	64.3	0:05	59.9	1	3	7.4	63.3		66.3	56.3	10	10
05/04/2023 02:10	59.2	0:05	62.2	7	3	0.0	52.2		55.2	58.2	-3	10
05/04/2023 02:15	59.7	0:05	61.1	4.5	3	1.6	55.2		58.2	57.3	0.9	10
05/04/2023 02:20	59.5	0:05	60	3	3	2.5	56.5		59.5	55.3	4.2	10
05/04/2023 02:25	60.5	0:05	61.1	4.5	3	2.4	56.0		59.0	57.3	1.7	10
05/04/2023 02:30	59	0:05	61.4	7	3	0.6	52.0		55.0	57.7	-2.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 02:35	60	0:05	61.3	4.5	3	1.7	55.5		58.5	58.2	0.3	10
05/04/2023 02:40	60.5	0:05	61.9	4.5	3	1.6	56.0		59.0	57.7	1.3	10
05/04/2023 02:45	61.5	0:05	60.5	2	3	4.0	59.5		62.5	55.3	7.2	10
05/04/2023 02:50	60	0:05	57.3	1.5	3	5.7	58.5		61.5	51.8	9.7	10
05/04/2023 02:55	58.7	0:05	60.3	4.5	3	1.4	54.2		57.2	55.2	2	10
05/04/2023 03:00	58.6	0:05	58.4	3	3	3.2	55.6		58.6	53.7	4.9	10
05/04/2023 03:05	59	0:05	59.4	3	3	2.6	56.0		59.0	53.5	5.5	10
05/04/2023 03:10	58.6	0:05	59.9	4.5	3	1.7	54.1		57.1	50	7.1	10
05/04/2023 03:15	59.2	0:05	58.4	2	3	3.8	57.2		60.2	51.3	8.9	10
05/04/2023 03:20	60	0:05	59.9	3	3	3.1	57.0		60.0	53.9	6.1	10
05/04/2023 03:25	59.1	0:05	57.5	1.5	3	4.6	57.6		60.6	52	8.6	10
05/04/2023 03:30	59.3	0:05	58.8	2	3	3.5	57.3		60.3	51.7	8.6	10
05/04/2023 03:35	58.6	0:05	57.7	2	3	3.9	56.6		59.6	50.7	8.9	10
05/04/2023 03:40	59.7	0:05	57.5	1.5	3	5.2	58.2		61.2	51.2	10	10
05/04/2023 03:45	58.6	0:05	59.5	4.5	3	2.1	54.1		57.1	52	5.1	10
05/04/2023 03:50	59.4	0:05	67.3	7	3	-4.9	52.4		55.4	51.2	4.2	10
05/04/2023 03:55	58.6	0:05	56	1.5	3	5.6	57.1		60.1	50.2	9.9	10
05/04/2023 04:00	59.4	0:05	58.2	2	3	4.2	57.4		60.4	50.8	9.6	10
05/04/2023 04:05	59	0:05	59.8	4.5	3	2.2	54.5		57.5	50.4	7.1	10
05/04/2023 04:10	58.6	0:05	58.1	2	3	3.5	56.6		59.6	50.1	9.5	10
05/04/2023 04:15	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	51.3	9	10
05/04/2023 04:20	59.1	0:05	60.8	7	3	1.3	52.1		55.1	53.6	1.5	10
05/04/2023 04:25	59	0:05	61	7	3	1.0	52.0		55.0	52.1	2.9	10
05/04/2023 04:30	58.5	0:05	59.3	4.5	3	2.2	54.0		57.0	54	3	10
05/04/2023 04:35	59.2	0:05	59	3	3	3.2	56.2		59.2	52.2	7	10
05/04/2023 04:40	59.2	0:05	60.6	4.5	3	1.6	54.7		57.7	52.7	5	10
05/04/2023 04:45	59.1	0:05	59.7	4.5	3	2.4	54.6		57.6	53.2	4.4	10
05/04/2023 04:50	58.8	0:05	60.3	4.5	3	1.5	54.3		57.3	54.1	3.2	10
05/04/2023 04:55	59.2	0:05	59.7	3	3	2.5	56.2		59.2	52.9	6.3	10
05/04/2023 05:00	59.8	0:05	60.1	3	3	2.7	56.8		59.8	53	6.8	10
05/04/2023 05:05	58.5	0:05	60.3	7	3	1.2	51.5		54.5	54.3	0.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 05:10	58.1	0:05	61	7	3	0.1	51.1		54.1	56.1	-2	10
05/04/2023 05:15	62.9	0:05	63.5	3	3	2.4	59.9		62.9	58.6	4.3	10
05/04/2023 05:20	57.8	0:05	62.1	7	3	-1.3	50.8		53.8	56.3	-2.5	10
05/04/2023 05:25	58	0:05	61.3	7	3	-0.3	51.0		54.0	55.2	-1.2	10
05/04/2023 05:30	58.2	0:05	61.1	7	3	0.1	51.2		54.2	58.2	-4	10
05/04/2023 05:35	58.6	0:05	61.1	7	3	0.5	51.6		54.6	56.5	-1.9	10
05/04/2023 05:40	57	0:05	61.3	7	3	-1.3	50.0		53.0	56.8	-3.8	10
05/04/2023 05:45	57.8	0:05	64.3	7	3	-3.5	50.8		53.8	60.4	-6.6	10
05/04/2023 05:50	58	0:05	62.3	7	3	-1.3	51.0		54.0	57.6	-3.6	10
05/04/2023 05:55	57.4	0:05	62.7	7	3	-2.3	50.4		53.4	55.2	-1.8	10
05/04/2023 06:00	57.8	0:05	62.1	7	3	-1.3	50.8		53.8	60.2	-6.4	10
05/04/2023 06:05	57.9	0:05	62.2	7	3	-1.3	50.9		53.9	60.9	-7	10
05/04/2023 06:10	57.7	0:05	62.7	7	3	-2.0	50.7		53.7	58.5	-4.8	10
05/04/2023 06:15	56.9	0:05	62.7	7	3	-2.8	49.9		52.9	63.1	-10.2	10
05/04/2023 06:20	57.6	0:05	62.2	7	3	-1.6	50.6		53.6	59.5	-5.9	10
05/04/2023 06:25	56.5	0:05	62.3	7	3	-2.8	49.5		52.5	60.5	-8	10
05/04/2023 06:30	57.7	0:05	63.7	7	3	-3.0	50.7		53.7	59.3	-5.6	10
05/04/2023 06:35	57.2	0:05	63	7	3	-2.8	50.2		53.2	61.9	-8.7	10
05/04/2023 06:40	56.7	0:05	63.4	7	3	-3.7	49.7		52.7	62.8	-10.1	10
05/04/2023 06:45	56.8	0:05	63.7	7	3	-3.9	49.8		52.8	62.6	-9.8	10
05/04/2023 06:50	57.6	0:05	63.3	7	3	-2.7	50.6		53.6	64	-10.4	10
05/04/2023 06:55	57.6	0:05	63.2	7	3	-2.6	50.6		53.6	62.4	-8.8	10
05/04/2023 07:00	57.2	0:05	67.7	7		-10.5	50.2		50.2	63.3	-13.1	10
05/04/2023 07:05	57.3	0:05	67.8	7		-10.5	50.3		50.3	63.8	-13.5	10
05/04/2023 07:10	57.9	0:05	68.3	7		-10.4	50.9		50.9	65.2	-14.3	10
05/04/2023 07:15	57.8	0:05	67.4	7		-9.6	50.8		50.8	63.9	-13.1	10
05/04/2023 07:20	57.2	0:05	68.2	7		-11.0	50.2		50.2	64.9	-14.7	10
05/04/2023 07:25	57.7	0:05	66.7	7		-9.0	50.7		50.7	66.7	-16	10
05/04/2023 07:30	57.9	0:05	68.3	7		-10.4	50.9		50.9	65.9	-15	10
05/04/2023 07:35	57.2	0:05	68.5	7		-11.3	50.2		50.2	65.6	-15.4	10
05/04/2023 07:40	56.9	0:05	68.1	7		-11.2	49.9		49.9	65.3	-15.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 07:45	57.1	0:05	68.6	7		-11.5	50.1		50.1	65.9	-15.8	10
05/04/2023 07:50	56.9	0:05	68.4	7		-11.5	49.9		49.9	65	-15.1	10
05/04/2023 07:55	57.1	0:05	67.6	7		-10.5	50.1		50.1	65.4	-15.3	10
05/04/2023 08:00	57.4	0:05	67.8	7		-10.4	50.4		50.4	63.8	-13.4	10
05/04/2023 08:05	57.6	0:05	67.1	7		-9.5	50.6		50.6	63.8	-13.2	10
05/04/2023 08:10	57.3	0:05	67.3	7		-10.0	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
05/04/2023 08:15	57.9	0:05	67.4	7		-9.5	50.9		50.9	63.7	-12.8	10
05/04/2023 08:20	57.2	0:05	67	7		-9.8	50.2		50.2	63.6	-13.4	10
05/04/2023 08:25	56.8	0:05	66.4	7		-9.6	49.8		49.8	62.1	-12.3	10
05/04/2023 08:30	57.7	0:05	64.2	7		-6.5	50.7		50.7	62.8	-12.1	10
05/04/2023 08:35	57.8	0:05	67.2	7		-9.4	50.8		50.8	64	-13.2	10
05/04/2023 08:40	57.4	0:05	67	7		-9.6	50.4		50.4	63.8	-13.4	10
05/04/2023 08:45	57.5	0:05	67.8	7		-10.3	50.5		50.5	63.9	-13.4	10
05/04/2023 08:50	56.6	0:05	66.2	7		-9.6	49.6		49.6	60.8	-11.2	10
05/04/2023 08:55	57	0:05	66.8	7		-9.8	50.0		50.0	63.2	-13.2	10
05/04/2023 09:00	56.9	0:05	67.2	7		-10.3	49.9		49.9	64.3	-14.4	10
05/04/2023 09:05	56.9	0:05	66.6	7		-9.7	49.9		49.9	63.4	-13.5	10
05/04/2023 09:10	56.6	0:05	66.1	7		-9.5	49.6		49.6	61.5	-11.9	10
05/04/2023 09:15	57.1	0:05	66.5	7		-9.4	50.1		50.1	61.9	-11.8	10
05/04/2023 09:20	57.1	0:05	67.2	7		-10.1	50.1		50.1	62.8	-12.7	10
05/04/2023 09:25	57.3	0:05	67.2	7		-9.9	50.3		50.3	63.5	-13.2	10
05/04/2023 09:30	56.8	0:05	68.2	7		-11.4	49.8		49.8	65.3	-15.5	10
05/04/2023 09:35	58.1	0:05	64.6	7		-6.5	51.1		51.1	63.4	-12.3	10
05/04/2023 09:40	58.6	0:05	67.8	7		-9.2	51.6		51.6	64.7	-13.1	10
05/04/2023 09:45	58.1	0:05	67.2	7		-9.1	51.1		51.1	64	-12.9	10
05/04/2023 09:50	57.4	0:05	66.4	7		-9.0	50.4		50.4	63.5	-13.1	10
05/04/2023 09:55	57.7	0:05	64.1	7		-6.4	50.7		50.7	64.8	-14.1	10
05/04/2023 10:00	57	0:05	67	7		-10.0	50.0		50.0	63.6	-13.6	10
05/04/2023 10:05	57.3	0:05	64.3	7		-7.0	50.3		50.3	64.6	-14.3	10
05/04/2023 10:10	57.3	0:05	67.2	7		-9.9	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
05/04/2023 10:15	56.8	0:05	67	7		-10.2	49.8		49.8	63.6	-13.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 10:20	57.5	0:05	66.5	7		-9.0	50.5		50.5	62.7	-12.2	10
05/04/2023 10:25	57	0:05	64	7		-7.0	50.0		50.0	63.8	-13.8	10
05/04/2023 10:30	58.4	0:05	64	7		-5.6	51.4		51.4	63.4	-12	10
05/04/2023 10:35	57.1	0:05	65	7		-7.9	50.1		50.1	63.4	-13.3	10
05/04/2023 10:40	56.8	0:05	66.8	7		-10.0	49.8		49.8	63.3	-13.5	10
05/04/2023 10:45	57	0:05	67	7		-10.0	50.0		50.0	63.8	-13.8	10
05/04/2023 10:50	57	0:05	67.2	7		-10.2	50.0		50.0	63.5	-13.5	10
05/04/2023 10:55	57.4	0:05	64.5	7		-7.1	50.4		50.4	64.2	-13.8	10
05/04/2023 11:00	58.4	0:05	64.5	7		-6.1	51.4		51.4	64.3	-12.9	10
05/04/2023 11:05	57.4	0:05	65.8	7		-8.4	50.4		50.4	64.2	-13.8	10
05/04/2023 11:10	57	0:05	64.3	7		-7.3	50.0		50.0	62.4	-12.4	10
05/04/2023 11:15	57.6	0:05	64.9	7		-7.3	50.6		50.6	63	-12.4	10
05/04/2023 11:20	56.1	0:05	64.8	7		-8.7	49.1		49.1	63.7	-14.6	10
05/04/2023 11:25	56.5	0:05	65.9	7		-9.4	49.5		49.5	62.1	-12.6	10
05/04/2023 11:30	56.8	0:05	64.2	7		-7.4	49.8		49.8	62.7	-12.9	10
05/04/2023 11:35	56.6	0:05	66.4	7		-9.8	49.6		49.6	62.2	-12.6	10
05/04/2023 11:40	57	0:05	64.9	7		-7.9	50.0		50.0	63.4	-13.4	10
05/04/2023 11:45	56.9	0:05	64.9	7		-8.0	49.9		49.9	63	-13.1	10
05/04/2023 11:50	56.7	0:05	64.5	7		-7.8	49.7		49.7	63.7	-14	10
05/04/2023 11:55	57.2	0:05	65.4	7		-8.2	50.2		50.2	63.4	-13.2	10
05/04/2023 12:00	57	0:05	65	7		-8.0	50.0		50.0	64.1	-14.1	10
05/04/2023 12:05	56.1	0:05	65.3	7		-9.2	49.1		49.1	63.7	-14.6	10
05/04/2023 12:10	56.4	0:05	65.3	7		-8.9	49.4		49.4	62.9	-13.5	10
05/04/2023 12:15	56.7	0:05	64.9	7		-8.2	49.7		49.7	63.7	-14	10
05/04/2023 12:20	56.5	0:05	65.4	7		-8.9	49.5		49.5	64	-14.5	10
05/04/2023 12:25	56.9	0:05	65.2	7		-8.3	49.9		49.9	62.4	-12.5	10
05/04/2023 12:30	56.7	0:05	65.4	7		-8.7	49.7		49.7	63.2	-13.5	10
05/04/2023 12:35	56.6	0:05	66.4	7		-9.8	49.6		49.6	62.4	-12.8	10
05/04/2023 12:40	56	0:05	65.6	7		-9.6	49.0		49.0	62.5	-13.5	10
05/04/2023 12:45	57	0:05	65.3	7		-8.3	50.0		50.0	62.2	-12.2	10
05/04/2023 12:50	57.4	0:05	66	7		-8.6	50.4		50.4	63.1	-12.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 12:55	57.4	0:05	65.3	7		-7.9	50.4		50.4	64.3	-13.9	10
05/04/2023 13:00	58	0:05	66.1	7		-8.1	51.0		51.0	63.5	-12.5	10
05/04/2023 13:05	57.3	0:05	65.8	7		-8.5	50.3		50.3	63.6	-13.3	10
05/04/2023 13:10	57.3	0:05	65	7		-7.7	50.3		50.3	63.9	-13.6	10
05/04/2023 13:15	57.4	0:05	65.2	7		-7.8	50.4		50.4	63.9	-13.5	10
05/04/2023 13:20	57.3	0:05	67.6	7		-10.3	50.3		50.3	65.2	-14.9	10
05/04/2023 13:25	56.7	0:05	66.8	7		-10.1	49.7		49.7	63.9	-14.2	10
05/04/2023 13:30	57.5	0:05	65.4	7		-7.9	50.5		50.5	63.6	-13.1	10
05/04/2023 13:35	57.2	0:05	65.8	7		-8.6	50.2		50.2	64	-13.8	10
05/04/2023 13:40	56.6	0:05	65.3	7		-8.7	49.6		49.6	64.1	-14.5	10
05/04/2023 13:45	57.1	0:05	66.5	7		-9.4	50.1		50.1	63	-12.9	10
05/04/2023 13:50	57.8	0:05	67	7		-9.2	50.8		50.8	63.8	-13	10
05/04/2023 13:55	57.9	0:05	65.6	7		-7.7	50.9		50.9	62.8	-11.9	10
05/04/2023 14:00	58.1	0:05	66.1	7		-8.0	51.1		51.1	62.5	-11.4	10
05/04/2023 14:05	58	0:05	65	7		-7.0	51.0		51.0	63.3	-12.3	10
05/04/2023 14:10	58.6	0:05	65.6	7		-7.0	51.6		51.6	63.3	-11.7	10
05/04/2023 14:15	59.5	0:05	66.7	7		-7.2	52.5		52.5	63.8	-11.3	10
05/04/2023 14:20	58.5	0:05	67.1	7		-8.6	51.5		51.5	63.3	-11.8	10
05/04/2023 14:25	59.6	0:05	65.9	7		-6.3	52.6		52.6	62.9	-10.3	10
05/04/2023 14:30	59.9	0:05	66.5	7		-6.6	52.9		52.9	61.9	-9	10
05/04/2023 14:35	60.1	0:05	66.4	7		-6.3	53.1		53.1	61.4	-8.3	10
05/04/2023 14:40	59.4	0:05	65.6	7		-6.2	52.4		52.4	62	-9.6	10
05/04/2023 14:45	59.1	0:05	65.8	7		-6.7	52.1		52.1	62.7	-10.6	10
05/04/2023 14:50	62.8	0:05	65.5	7		-2.7	55.8		55.8	61.4	-5.6	10
05/04/2023 14:55	60.5	0:05	65.5	7		-5.0	53.5		53.5	61.1	-7.6	10
05/04/2023 15:00	59.7	0:05	64.5	7		-4.8	52.7		52.7	61.6	-8.9	10
05/04/2023 15:05	58.1	0:05	65.9	7		-7.8	51.1		51.1	62.6	-11.5	10
05/04/2023 15:10	58.4	0:05	65.8	7		-7.4	51.4		51.4	61.6	-10.2	10
05/04/2023 15:15	57.4	0:05	65.9	7		-8.5	50.4		50.4	62.9	-12.5	10
05/04/2023 15:20	58	0:05	64.2	7		-6.2	51.0		51.0	62.8	-11.8	10
05/04/2023 15:25	57.8	0:05	63.4	7		-5.6	50.8		50.8	62.1	-11.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 15:30	58.8	0:05	64.3	7		-5.5	51.8		51.8	62.4	-10.6	10
05/04/2023 15:35	59	0:05	65.1	7		-6.1	52.0		52.0	61.4	-9.4	10
05/04/2023 15:40	60.1	0:05	65.4	7		-5.3	53.1		53.1	62.3	-9.2	10
05/04/2023 15:45	59	0:05	65.1	7		-6.1	52.0		52.0	62.4	-10.4	10
05/04/2023 15:50	58.7	0:05	64.8	7		-6.1	51.7		51.7	61.2	-9.5	10
05/04/2023 15:55	58.6	0:05	65	7		-6.4	51.6		51.6	60.9	-9.3	10
05/04/2023 16:00	58.9	0:05	66.2	7		-7.3	51.9		51.9	62.6	-10.7	10
05/04/2023 16:05	58.4	0:05	66.3	7		-7.9	51.4		51.4	62.1	-10.7	10
05/04/2023 16:10	58.8	0:05	67.2	7		-8.4	51.8		51.8	65.2	-13.4	10
05/04/2023 16:15	59.1	0:05	65.2	7		-6.1	52.1		52.1	62.9	-10.8	10
05/04/2023 16:20	59	0:05	66.1	7		-7.1	52.0		52.0	62.9	-10.9	10
05/04/2023 16:25	59	0:05	66.6	7		-7.6	52.0		52.0	61.6	-9.6	10
05/04/2023 16:30	58.8	0:05	65.2	7		-6.4	51.8		51.8	59.7	-7.9	10
05/04/2023 16:35	58.7	0:05	68.8	7		-10.1	51.7		51.7	62.5	-10.8	10
05/04/2023 16:40	58.3	0:05	66.8	7		-8.5	51.3		51.3	62.6	-11.3	10
05/04/2023 16:45	58.3	0:05	66.8	7		-8.5	51.3		51.3	63.9	-12.6	10
05/04/2023 16:50	58.2	0:05	66.6	7		-8.4	51.2		51.2	63.4	-12.2	10
05/04/2023 16:55	58.1	0:05	66.7	7		-8.6	51.1		51.1	62.5	-11.4	10
05/04/2023 17:00	58.8	0:05	66.5	7		-7.7	51.8		51.8	62.6	-10.8	10
05/04/2023 17:05	58.3	0:05	67	7		-8.7	51.3		51.3	65	-13.7	10
05/04/2023 17:10	58.2	0:05	66.6	7		-8.4	51.2		51.2	64.6	-13.4	10
05/04/2023 17:15	58.3	0:05	66.6	7		-8.3	51.3		51.3	64.4	-13.1	10
05/04/2023 17:20	58	0:05	66.8	7		-8.8	51.0		51.0	64.1	-13.1	10
05/04/2023 17:25	58.3	0:05	66.4	7		-8.1	51.3		51.3	63.9	-12.6	10
05/04/2023 17:30	58	0:05	66.3	7		-8.3	51.0		51.0	63.5	-12.5	10
05/04/2023 17:35	58	0:05	66.1	7		-8.1	51.0		51.0	62.7	-11.7	10
05/04/2023 17:40	58.2	0:05	66.3	7		-8.1	51.2		51.2	63.3	-12.1	10
05/04/2023 17:45	57.9	0:05	67.3	7		-9.4	50.9		50.9	62.7	-11.8	10
05/04/2023 17:50	57.8	0:05	66.3	7		-8.5	50.8		50.8	63.7	-12.9	10
05/04/2023 17:55	58	0:05	66.2	7		-8.2	51.0		51.0	61.9	-10.9	10
05/04/2023 18:00	58	0:05	65.9	7		-7.9	51.0		51.0	62.1	-11.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 18:05	58	0:05	66.5	7		-8.5	51.0		51.0	62.9	-11.9	10
05/04/2023 18:10	58.3	0:05	65.9	7		-7.6	51.3		51.3	62.2	-10.9	10
05/04/2023 18:15	58.3	0:05	66.7	7		-8.4	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
05/04/2023 18:20	58.1	0:05	66.5	7		-8.4	51.1		51.1	62.5	-11.4	10
05/04/2023 18:25	58.8	0:05	67.6	7		-8.8	51.8		51.8	64.1	-12.3	10
05/04/2023 18:30	58.6	0:05	67.8	7		-9.2	51.6		51.6	65	-13.4	10
05/04/2023 18:35	58	0:05	66.4	7		-8.4	51.0		51.0	64.2	-13.2	10
05/04/2023 18:40	58.6	0:05	65.8	7		-7.2	51.6		51.6	63.6	-12	10
05/04/2023 18:45	58.4	0:05	67	7		-8.6	51.4		51.4	64.4	-13	10
05/04/2023 18:50	58.8	0:05	66.1	7		-7.3	51.8		51.8	63.5	-11.7	10
05/04/2023 18:55	58.5	0:05	66.3	7		-7.8	51.5		51.5	62.9	-11.4	10
05/04/2023 19:00	58.9	0:05	64.4	7		-5.5	51.9		51.9	62.8	-10.9	10
05/04/2023 19:05	59	0:05	66.2	7		-7.2	52.0		52.0	63.5	-11.5	10
05/04/2023 19:10	58.5	0:05	65.5	7		-7.0	51.5		51.5	63.2	-11.7	10
05/04/2023 19:15	58.1	0:05	64.7	7		-6.6	51.1		51.1	63.5	-12.4	10
05/04/2023 19:20	58.3	0:05	65.5	7		-7.2	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
05/04/2023 19:25	58.5	0:05	64.9	7		-6.4	51.5		51.5	64	-12.5	10
05/04/2023 19:30	58	0:05	63.8	7		-5.8	51.0		51.0	63.1	-12.1	10
05/04/2023 19:35	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	63.9	-12.6	10
05/04/2023 19:40	59.3	0:05	64.5	7		-5.2	52.3		52.3	62.9	-10.6	10
05/04/2023 19:45	58.3	0:05	64.7	7		-6.4	51.3		51.3	63.9	-12.6	10
05/04/2023 19:50	59.5	0:05	62.8	7		-3.3	52.5		52.5	64.1	-11.6	10
05/04/2023 19:55	60.1	0:05	62.9	7		-2.8	53.1		53.1	63.4	-10.3	10
05/04/2023 20:00	59	0:05	64.3	7		-5.3	52.0		52.0	64.5	-12.5	10
05/04/2023 20:05	59.3	0:05	63.4	7		-4.1	52.3		52.3	64.3	-12	10
05/04/2023 20:10	59.1	0:05	62.8	7		-3.7	52.1		52.1	64.8	-12.7	10
05/04/2023 20:15	58.8	0:05	63.9	7		-5.1	51.8		51.8	63.7	-11.9	10
05/04/2023 20:20	59.7	0:05	63.5	7		-3.8	52.7		52.7	64.2	-11.5	10
05/04/2023 20:25	59.8	0:05	63.2	7		-3.4	52.8		52.8	65.2	-12.4	10
05/04/2023 20:30	59	0:05	64.5	7		-5.5	52.0		52.0	64.8	-12.8	10
05/04/2023 20:35	58.8	0:05	63.5	7		-4.7	51.8		51.8	65	-13.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 20:40	58.8	0:05	64	7		-5.2	51.8		51.8	64.5	-12.7	10
05/04/2023 20:45	58.8	0:05	64	7		-5.2	51.8		51.8	65.1	-13.3	10
05/04/2023 20:50	59.1	0:05	64.2	7		-5.1	52.1		52.1	64.6	-12.5	10
05/04/2023 20:55	58.8	0:05	63.7	7		-4.9	51.8		51.8	65	-13.2	10
05/04/2023 21:00	58.9	0:05	62.8	7		-3.9	51.9		51.9	64.8	-12.9	10
05/04/2023 21:05	58.9	0:05	61.7	7		-2.8	51.9		51.9	64.9	-13	10
05/04/2023 21:10	59.5	0:05	61.9	7		-2.4	52.5		52.5	64.4	-11.9	10
05/04/2023 21:15	59.1	0:05	61.5	7		-2.4	52.1		52.1	64.2	-12.1	10
05/04/2023 21:20	59.5	0:05	62.2	7		-2.7	52.5		52.5	63.8	-11.3	10
05/04/2023 21:25	59.6	0:05	61.5	7		-1.9	52.6		52.6	63.3	-10.7	10
05/04/2023 21:30	59.7	0:05	61	7		-1.3	52.7		52.7	63.1	-10.4	10
05/04/2023 21:35	60.1	0:05	62.9	7		-2.8	53.1		53.1	62.7	-9.6	10
05/04/2023 21:40	59.7	0:05	62.8	7		-3.1	52.7		52.7	62.3	-9.6	10
05/04/2023 21:45	59.9	0:05	65	7		-5.1	52.9		52.9	62.8	-9.9	10
05/04/2023 21:50	59.6	0:05	63.3	7		-3.7	52.6		52.6	62.8	-10.2	10
05/04/2023 21:55	59.4	0:05	62.4	7		-3.0	52.4		52.4	61	-8.6	10
05/04/2023 22:00	60	0:05	59.2	2	3	3.8	58.0		61.0	62.2	-1.2	10
05/04/2023 22:05	59.1	0:05	58	2	3	4.1	57.1		60.1	62.1	-2	10
05/04/2023 22:10	60.3	0:05	57.9	1.5	3	5.4	58.8		61.8	60.8	1	10
05/04/2023 22:15	59.7	0:05	59	2	3	3.7	57.7		60.7	61.5	-0.8	10
05/04/2023 22:20	59.4	0:05	59.2	3	3	3.2	56.4		59.4	61.4	-2	10
05/04/2023 22:25	60.2	0:05	59.4	2	3	3.8	58.2		61.2	60.8	0.4	10
05/04/2023 22:30	59.7	0:05	63.6	7	3	-0.9	52.7		55.7	60.4	-4.7	10
05/04/2023 22:35	59.6	0:05	64	7	3	-1.4	52.6		55.6	60.8	-5.2	10
05/04/2023 22:40	59.2	0:05	62.4	7	3	-0.2	52.2		55.2	59	-3.8	10
05/04/2023 22:45	59.5	0:05	62.7	7	3	-0.2	52.5		55.5	59.8	-4.3	10
05/04/2023 22:50	58.8	0:05	63.8	7	3	-2.0	51.8		54.8	59.7	-4.9	10
05/04/2023 22:55	59.1	0:05	63.1	7	3	-1.0	52.1		55.1	59.2	-4.1	10
05/04/2023 23:00	59	0:05	62.9	7	3	-0.9	52.0		55.0	60.3	-5.3	10
05/04/2023 23:05	59	0:05	61.8	7	3	0.2	52.0		55.0	58	-3	10
05/04/2023 23:10	59.7	0:05	62.3	7	3	0.4	52.7		55.7	57.4	-1.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 23:15	59.2	0:05	62.2	7	3	0.0	52.2		55.2	58.5	-3.3	10
05/04/2023 23:20	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	59.2	-3.7	10
05/04/2023 23:25	59.4	0:05	59.3	3	3	3.1	56.4		59.4	57.7	1.7	10
05/04/2023 23:30	60.1	0:05	59.6	2	3	3.5	58.1		61.1	58.9	2.2	10
05/04/2023 23:35	59.3	0:05	59.7	3	3	2.6	56.3		59.3	59.1	0.2	10
05/04/2023 23:40	59.2	0:05	60.7	4.5	3	1.5	54.7		57.7	57.6	0.1	10
05/04/2023 23:45	59.7	0:05	59.7	3	3	3.0	56.7		59.7	58.7	1	10
05/04/2023 23:50	59.4	0:05	61.2	7	3	1.2	52.4		55.4	58.1	-2.7	10
05/04/2023 23:55	59.4	0:05	61.1	7	3	1.3	52.4		55.4	57.5	-2.1	10
06/04/2023 00:00	59.3	0:05	62.3	7	3	0.0	52.3		55.3	59.1	-3.8	10
06/04/2023 00:05	59.4	0:05	62.4	7	3	0.0	52.4		55.4	60.2	-4.8	10
06/04/2023 00:10	59.4	0:05	63.8	7	3	-1.4	52.4		55.4	60.9	-5.5	10
06/04/2023 00:15	59.2	0:05	62	7	3	0.2	52.2		55.2	58.9	-3.7	10
06/04/2023 00:20	58.9	0:05	61.6	7	3	0.3	51.9		54.9	58.5	-3.6	10
06/04/2023 00:25	59.7	0:05	61.7	7	3	1.0	52.7		55.7	58.7	-3	10
06/04/2023 00:30	59.4	0:05	61.6	7	3	0.8	52.4		55.4	59.3	-3.9	10
06/04/2023 00:35	59.7	0:05	60.8	4.5	3	1.9	55.2		58.2	58.1	0.1	10
06/04/2023 00:40	59.9	0:05	61.7	7	3	1.2	52.9		55.9	59.3	-3.4	10
06/04/2023 00:45	59.6	0:05	60.6	4.5	3	2.0	55.1		58.1	56.5	1.6	10
06/04/2023 00:50	59.4	0:05	60.4	4.5	3	2.0	54.9		57.9	57	0.9	10
06/04/2023 00:55	59.4	0:05	59.5	3	3	2.9	56.4		59.4	56.2	3.2	10
06/04/2023 01:00	59.1	0:05	59.2	3	3	2.9	56.1		59.1	56.1	3	10
06/04/2023 01:05	59.3	0:05	64	7	3	-1.7	52.3		55.3	60.5	-5.2	10
06/04/2023 01:10	58.8	0:05	64.3	7	3	-2.5	51.8		54.8	60.4	-5.6	10
06/04/2023 01:15	59	0:05	61.7	7	3	0.3	52.0		55.0	58.3	-3.3	10
06/04/2023 01:20	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	57.8	-2.8	10
06/04/2023 01:25	58.9	0:05	62.8	7	3	-0.9	51.9		54.9	59.3	-4.4	10
06/04/2023 01:30	58.5	0:05	63.2	7	3	-1.7	51.5		54.5	59.5	-5	10
06/04/2023 01:35	58.9	0:05	63.5	7	3	-1.6	51.9		54.9	61.3	-6.4	10
06/04/2023 01:40	60.1	0:05	62.8	7	3	0.3	53.1		56.1	60	-3.9	10
06/04/2023 01:45	63.8	0:05	61.5	1.5	3	5.3	62.3		65.3	56.5	8.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 01:50	58.7	0:05	60.3	4.5	3	1.4	54.2		57.2	55.4	1.8	10
06/04/2023 01:55	58.7	0:05	59.6	4.5	3	2.1	54.2		57.2	54.5	2.7	10
06/04/2023 02:00	59.6	0:05	61.2	7	3	1.4	52.6		55.6	56.8	-1.2	10
06/04/2023 02:05	59.9	0:05	59.9	3	3	3.0	56.9		59.9	56.3	3.6	10
06/04/2023 02:10	58.7	0:05	62.2	7	3	-0.5	51.7		54.7	58.2	-3.5	10
06/04/2023 02:15	59.1	0:05	61.1	7	3	1.0	52.1		55.1	57.3	-2.2	10
06/04/2023 02:20	60.2	0:05	60	3	3	3.2	57.2		60.2	55.3	4.9	10
06/04/2023 02:25	60.1	0:05	61.1	4.5	3	2.0	55.6		58.6	57.3	1.3	10
06/04/2023 02:30	59.4	0:05	61.4	7	3	1.0	52.4		55.4	57.7	-2.3	10
06/04/2023 02:35	59.4	0:05	61.3	7	3	1.1	52.4		55.4	58.2	-2.8	10
06/04/2023 02:40	65.4	0:05	61.9	1	3	6.5	64.4		67.4	57.7	9.7	10
06/04/2023 02:45	59.5	0:05	60.5	4.5	3	2.0	55.0		58.0	55.3	2.7	10
06/04/2023 02:50	59.2	0:05	57.3	1.5	3	4.9	57.7		60.7	51.8	8.9	10
06/04/2023 02:55	60.2	0:05	60.3	3	3	2.9	57.2		60.2	55.2	5	10
06/04/2023 03:00	59.6	0:05	58.4	2	3	4.2	57.6		60.6	53.7	6.9	10
06/04/2023 03:05	60.3	0:05	59.4	2	3	3.9	58.3		61.3	53.5	7.8	10
06/04/2023 03:10	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	50	7.5	10
06/04/2023 03:15	59	0:05	58.4	2	3	3.6	57.0		60.0	51.3	8.7	10
06/04/2023 03:20	60	0:05	59.9	3	3	3.1	57.0		60.0	53.9	6.1	10
06/04/2023 03:25	60.2	0:05	57.5	1.5	3	5.7	58.7		61.7	52	9.7	10
06/04/2023 03:30	60.1	0:05	58.8	2	3	4.3	58.1		61.1	51.7	9.4	10
06/04/2023 03:35	59	0:05	57.7	2	3	4.3	57.0		60.0	50.7	9.3	10
06/04/2023 03:40	58.6	0:05	57.5	2	3	4.1	56.6		59.6	51.2	8.4	10
06/04/2023 03:45	59.4	0:05	59.5	3	3	2.9	56.4		59.4	52	7.4	10
06/04/2023 03:50	59.8	0:05	67.3	7	3	-4.5	52.8		55.8	51.2	4.6	10
06/04/2023 03:55	58.5	0:05	56	1.5	3	5.5	57.0		60.0	50.2	9.8	10
06/04/2023 04:00	59.1	0:05	58.2	2	3	3.9	57.1		60.1	50.8	9.3	10
06/04/2023 04:05	60	0:05	59.8	3	3	3.2	57.0		60.0	50.4	9.6	10
06/04/2023 04:10	59	0:05	58.1	2	3	3.9	57.0		60.0	50.1	9.9	10
06/04/2023 04:15	59.4	0:05	58.4	2	3	4.0	57.4		60.4	51.3	9.1	10
06/04/2023 04:20	59.6	0:05	60.8	4.5	3	1.8	55.1		58.1	53.6	4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 04:25	59.5	0:05	61	4.5	3	1.5	55.0		58.0	52.1	5.9	10
06/04/2023 04:30	59.2	0:05	59.3	3	3	2.9	56.2		59.2	54	5.2	10
06/04/2023 04:35	59.4	0:05	59	3	3	3.4	56.4		59.4	52.2	7.2	10
06/04/2023 04:40	59.4	0:05	60.6	4.5	3	1.8	54.9		57.9	52.7	5.2	10
06/04/2023 04:45	59.5	0:05	59.7	3	3	2.8	56.5		59.5	53.2	6.3	10
06/04/2023 04:50	60.9	0:05	60.3	2	3	3.6	58.9		61.9	54.1	7.8	10
06/04/2023 04:55	61.1	0:05	59.7	2	3	4.4	59.1		62.1	52.9	9.2	10
06/04/2023 05:00	59.4	0:05	60.1	4.5	3	2.3	54.9		57.9	53	4.9	10
06/04/2023 05:05	58.8	0:05	60.3	4.5	3	1.5	54.3		57.3	54.3	3	10
06/04/2023 05:10	60.1	0:05	61	4.5	3	2.1	55.6		58.6	56.1	2.5	10
06/04/2023 05:15	60.3	0:05	63.5	7	3	-0.2	53.3		56.3	58.6	-2.3	10
06/04/2023 05:20	60	0:05	62.1	7	3	0.9	53.0		56.0	56.3	-0.3	10
06/04/2023 05:25	59.7	0:05	61.3	4.5	3	1.4	55.2		58.2	55.2	3	10
06/04/2023 05:30	59.7	0:05	61.1	4.5	3	1.6	55.2		58.2	58.2	0	10
06/04/2023 05:35	59.5	0:05	61.1	7	3	1.4	52.5		55.5	56.5	-1	10
06/04/2023 05:40	59.1	0:05	61.3	7	3	0.8	52.1		55.1	56.8	-1.7	10
06/04/2023 05:45	58.5	0:05	64.3	7	3	-2.8	51.5		54.5	60.4	-5.9	10
06/04/2023 05:50	58.7	0:05	62.3	7	3	-0.6	51.7		54.7	57.6	-2.9	10
06/04/2023 05:55	59.2	0:05	62.7	7	3	-0.5	52.2		55.2	55.2	0	10
06/04/2023 06:00	59.1	0:05	62.1	7		-3.0	52.1		52.1	60.2	-8.1	10
06/04/2023 06:05	59.3	0:05	62.2	7		-2.9	52.3		52.3	60.9	-8.6	10
06/04/2023 06:10	58.8	0:05	62.7	7		-3.9	51.8		51.8	58.5	-6.7	10
06/04/2023 06:15	59.4	0:05	62.7	7		-3.3	52.4		52.4	63.1	-10.7	10
06/04/2023 06:20	59.4	0:05	62.2	7		-2.8	52.4		52.4	59.5	-7.1	10
06/04/2023 06:25	59.1	0:05	62.3	7		-3.2	52.1		52.1	60.5	-8.4	10
06/04/2023 06:30	58.3	0:05	63.7	7		-5.4	51.3		51.3	59.3	-8	10
06/04/2023 06:35	59	0:05	63	7		-4.0	52.0		52.0	61.9	-9.9	10
06/04/2023 06:40	58.9	0:05	63.4	7		-4.5	51.9		51.9	62.8	-10.9	10
06/04/2023 06:45	58.8	0:05	63.7	7		-4.9	51.8		51.8	62.6	-10.8	10
06/04/2023 06:50	58.7	0:05	63.3	7		-4.6	51.7		51.7	64	-12.3	10
06/04/2023 06:55	58.2	0:05	63.2	7		-5.0	51.2		51.2	62.4	-11.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 07:00	58.3	0:05	67.7	7		-9.4	51.3		51.3	63.3	-12	10
06/04/2023 07:05	58.7	0:05	67.8	7		-9.1	51.7		51.7	63.8	-12.1	10
06/04/2023 07:10	59.2	0:05	68.3	7		-9.1	52.2		52.2	65.2	-13	10
06/04/2023 07:15	59.3	0:05	67.4	7		-8.1	52.3		52.3	63.9	-11.6	10
06/04/2023 07:20	59.1	0:05	68.2	7		-9.1	52.1		52.1	64.9	-12.8	10
06/04/2023 07:25	58.7	0:05	66.7	7		-8.0	51.7		51.7	66.7	-15	10
06/04/2023 07:30	59.2	0:05	68.3	7		-9.1	52.2		52.2	65.9	-13.7	10
06/04/2023 07:35	58.9	0:05	68.5	7		-9.6	51.9		51.9	65.6	-13.7	10
06/04/2023 07:40	58.4	0:05	68.1	7		-9.7	51.4		51.4	65.3	-13.9	10
06/04/2023 07:45	58.6	0:05	68.6	7		-10.0	51.6		51.6	65.9	-14.3	10
06/04/2023 07:50	58.9	0:05	68.4	7		-9.5	51.9		51.9	65	-13.1	10
06/04/2023 07:55	58.3	0:05	67.6	7		-9.3	51.3		51.3	65.4	-14.1	10
06/04/2023 08:00	58.5	0:05	67.8	7		-9.3	51.5		51.5	63.8	-12.3	10
06/04/2023 08:05	58.8	0:05	67.1	7		-8.3	51.8		51.8	63.8	-12	10
06/04/2023 08:10	58.8	0:05	67.3	7		-8.5	51.8		51.8	63.7	-11.9	10
06/04/2023 08:15	59.9	0:05	67.4	7		-7.5	52.9		52.9	63.7	-10.8	10
06/04/2023 08:20	58.9	0:05	67	7		-8.1	51.9		51.9	63.6	-11.7	10
06/04/2023 08:25	58.9	0:05	66.4	7		-7.5	51.9		51.9	62.1	-10.2	10
06/04/2023 08:30	58.4	0:05	64.2	7		-5.8	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
06/04/2023 08:35	58.6	0:05	67.2	7		-8.6	51.6		51.6	64	-12.4	10
06/04/2023 08:40	58.5	0:05	67	7		-8.5	51.5		51.5	63.8	-12.3	10
06/04/2023 08:45	57.8	0:05	67.8	7		-10.0	50.8		50.8	63.9	-13.1	10
06/04/2023 08:50	58.5	0:05	66.2	7		-7.7	51.5		51.5	60.8	-9.3	10
06/04/2023 08:55	59.6	0:05	66.8	7		-7.2	52.6		52.6	63.2	-10.6	10
06/04/2023 09:00	58.3	0:05	67.2	7		-8.9	51.3		51.3	64.3	-13	10
06/04/2023 09:05	58.1	0:05	66.6	7		-8.5	51.1		51.1	63.4	-12.3	10
06/04/2023 09:10	58	0:05	66.1	7		-8.1	51.0		51.0	61.5	-10.5	10
06/04/2023 09:15	57.5	0:05	66.5	7		-9.0	50.5		50.5	61.9	-11.4	10
06/04/2023 09:20	58.4	0:05	67.2	7		-8.8	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
06/04/2023 09:25	57.5	0:05	67.2	7		-9.7	50.5		50.5	63.5	-13	10
06/04/2023 09:30	58.1	0:05	68.2	7		-10.1	51.1		51.1	65.3	-14.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 09:35	58.8	0:05	64.6	7		-5.8	51.8		51.8	63.4	-11.6	10
06/04/2023 09:40	59	0:05	67.8	7		-8.8	52.0		52.0	64.7	-12.7	10
06/04/2023 09:45	58.5	0:05	67.2	7		-8.7	51.5		51.5	64	-12.5	10
06/04/2023 09:50	59.4	0:05	66.4	7		-7.0	52.4		52.4	63.5	-11.1	10
06/04/2023 09:55	61.5	0:05	64.1	7		-2.6	54.5		54.5	64.8	-10.3	10
06/04/2023 10:00	59.9	0:05	67	7		-7.1	52.9		52.9	63.6	-10.7	10
06/04/2023 10:05	57.9	0:05	64.3	7		-6.4	50.9		50.9	64.6	-13.7	10
06/04/2023 10:10	58.3	0:05	67.2	7		-8.9	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
06/04/2023 10:15	58.2	0:05	67	7		-8.8	51.2		51.2	63.6	-12.4	10
06/04/2023 10:20	57.8	0:05	66.5	7		-8.7	50.8		50.8	62.7	-11.9	10
06/04/2023 10:25	58.3	0:05	64	7		-5.7	51.3		51.3	63.8	-12.5	10
06/04/2023 10:30	58.5	0:05	64	7		-5.5	51.5		51.5	63.4	-11.9	10
06/04/2023 10:35	58.7	0:05	65	7		-6.3	51.7		51.7	63.4	-11.7	10
06/04/2023 10:40	59.4	0:05	66.8	7		-7.4	52.4		52.4	63.3	-10.9	10
06/04/2023 10:45	57.2	0:05	67	7		-9.8	50.2		50.2	63.8	-13.6	10
06/04/2023 10:50	57.8	0:05	67.2	7		-9.4	50.8		50.8	63.5	-12.7	10
06/04/2023 10:55	57.5	0:05	64.5	7		-7.0	50.5		50.5	64.2	-13.7	10
06/04/2023 11:00	57.9	0:05	64.5	7		-6.6	50.9		50.9	64.3	-13.4	10
06/04/2023 11:05	58	0:05	65.8	7		-7.8	51.0		51.0	64.2	-13.2	10
06/04/2023 11:10	58.7	0:05	64.3	7		-5.6	51.7		51.7	62.4	-10.7	10
06/04/2023 11:15	58.3	0:05	64.9	7		-6.6	51.3		51.3	63	-11.7	10
06/04/2023 11:20	58.3	0:05	64.8	7		-6.5	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
06/04/2023 11:25	57.9	0:05	65.9	7		-8.0	50.9		50.9	62.1	-11.2	10
06/04/2023 11:30	58.3	0:05	64.2	7		-5.9	51.3		51.3	62.7	-11.4	10
06/04/2023 11:35	58.3	0:05	66.4	7		-8.1	51.3		51.3	62.2	-10.9	10
06/04/2023 11:40	58.5	0:05	64.9	7		-6.4	51.5		51.5	63.4	-11.9	10
06/04/2023 11:45	58.9	0:05	64.9	7		-6.0	51.9		51.9	63	-11.1	10
06/04/2023 11:50	58	0:05	64.5	7		-6.5	51.0		51.0	63.7	-12.7	10
06/04/2023 11:55	58.5	0:05	65.4	7		-6.9	51.5		51.5	63.4	-11.9	10
06/04/2023 12:00	58	0:05	65	7		-7.0	51.0		51.0	64.1	-13.1	10
06/04/2023 12:05	58.2	0:05	65.3	7		-7.1	51.2		51.2	63.7	-12.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52
Sampling Date : 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 12:10	59	0:05	65.3	7		-6.3	52.0		52.0	62.9	-10.9	10
06/04/2023 12:15	58	0:05	64.9	7		-6.9	51.0		51.0	63.7	-12.7	10
06/04/2023 12:20	58.3	0:05	65.4	7		-7.1	51.3		51.3	64	-12.7	10
06/04/2023 12:25	58.8	0:05	65.2	7		-6.4	51.8		51.8	62.4	-10.6	10
06/04/2023 12:30	58.2	0:05	65.4	7		-7.2	51.2		51.2	63.2	-12	10
06/04/2023 12:35	58.8	0:05	66.4	7		-7.6	51.8		51.8	62.4	-10.6	10
06/04/2023 12:40	58.4	0:05	65.6	7		-7.2	51.4		51.4	62.5	-11.1	10
06/04/2023 12:45	58.4	0:05	65.3	7		-6.9	51.4		51.4	62.2	-10.8	10
06/04/2023 12:50	58.1	0:05	66	7		-7.9	51.1		51.1	63.1	-12	10
06/04/2023 12:55	57.8	0:05	65.3	7		-7.5	50.8		50.8	64.3	-13.5	10
06/04/2023 13:00	58.1	0:05	66.1	7		-8.0	51.1		51.1	63.5	-12.4	10
06/04/2023 13:05	58.4	0:05	65.8	7		-7.4	51.4		51.4	63.6	-12.2	10
06/04/2023 13:10	57.9	0:05	65	7		-7.1	50.9		50.9	63.9	-13	10
06/04/2023 13:15	57.9	0:05	65.2	7		-7.3	50.9		50.9	63.9	-13	10
06/04/2023 13:20	58.9	0:05	67.6	7		-8.7	51.9		51.9	65.2	-13.3	10
06/04/2023 13:25	58	0:05	66.8	7		-8.8	51.0		51.0	63.9	-12.9	10
06/04/2023 13:30	57.3	0:05	65.4	7		-8.1	50.3		50.3	63.6	-13.3	10
06/04/2023 13:35	57.5	0:05	65.8	7		-8.3	50.5		50.5	64	-13.5	10
06/04/2023 13:40	58	0:05	65.3	7		-7.3	51.0		51.0	64.1	-13.1	10
06/04/2023 13:45	58.2	0:05	66.5	7		-8.3	51.2		51.2	63	-11.8	10
06/04/2023 13:50	58	0:05	67	7		-9.0	51.0		51.0	63.8	-12.8	10
06/04/2023 13:55	57.5	0:05	65.6	7		-8.1	50.5		50.5	62.8	-12.3	10
06/04/2023 14:00	57.2	0:05	66.1	7		-8.9	50.2		50.2	62.5	-12.3	10
06/04/2023 14:05	57.5	0:05	65	7		-7.5	50.5		50.5	63.3	-12.8	10
06/04/2023 14:10	57	0:05	65.6	7		-8.6	50.0		50.0	63.3	-13.3	10
06/04/2023 14:15	58.1	0:05	66.7	7		-8.6	51.1		51.1	63.8	-12.7	10
06/04/2023 14:20	57.5	0:05	67.1	7		-9.6	50.5		50.5	63.3	-12.8	10
06/04/2023 14:25	58.3	0:05	65.9	7		-7.6	51.3		51.3	62.9	-11.6	10
06/04/2023 14:30	57.7	0:05	66.5	7		-8.8	50.7		50.7	61.9	-11.2	10
06/04/2023 14:35	58	0:05	66.4	7		-8.4	51.0		51.0	61.4	-10.4	10
06/04/2023 14:40	58.1	0:05	65.6	7		-7.5	51.1		51.1	62	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 14:45	58.3	0:05	65.8	7		-7.5	51.3		51.3	62.7	-11.4	10
06/04/2023 14:50	68.1	0:05	65.5	3		2.6	65.1		65.1	61.4	3.7	10
06/04/2023 14:55	60.6	0:05	65.5	7		-4.9	53.6		53.6	61.1	-7.5	10
06/04/2023 15:00	60.2	0:05	64.5	7		-4.3	53.2		53.2	61.6	-8.4	10
06/04/2023 15:05	59.2	0:05	65.9	7		-6.7	52.2		52.2	62.6	-10.4	10
06/04/2023 15:10	58.8	0:05	65.8	7		-7.0	51.8		51.8	61.6	-9.8	10
06/04/2023 15:15	59.3	0:05	65.9	7		-6.6	52.3		52.3	62.9	-10.6	10
06/04/2023 15:20	58.8	0:05	64.2	7		-5.4	51.8		51.8	62.8	-11	10
06/04/2023 15:25	59.4	0:05	63.4	7		-4.0	52.4		52.4	62.1	-9.7	10
06/04/2023 15:30	58.9	0:05	64.3	7		-5.4	51.9		51.9	62.4	-10.5	10
06/04/2023 15:35	60	0:05	65.1	7		-5.1	53.0		53.0	61.4	-8.4	10
06/04/2023 15:40	62.8	0:05	65.4	7		-2.6	55.8		55.8	62.3	-6.5	10
06/04/2023 15:45	61.5	0:05	65.1	7		-3.6	54.5		54.5	62.4	-7.9	10
06/04/2023 15:50	59.5	0:05	64.8	7		-5.3	52.5		52.5	61.2	-8.7	10
06/04/2023 15:55	59.3	0:05	65	7		-5.7	52.3		52.3	60.9	-8.6	10
06/04/2023 16:00	59	0:05	66.2	7		-7.2	52.0		52.0	62.6	-10.6	10
06/04/2023 16:05	58.4	0:05	66.3	7		-7.9	51.4		51.4	62.1	-10.7	10
06/04/2023 16:10	58.2	0:05	67.2	7		-9.0	51.2		51.2	65.2	-14	10
06/04/2023 16:15	58.9	0:05	65.2	7		-6.3	51.9		51.9	62.9	-11	10
06/04/2023 16:20	62.8	0:05	66.1	7		-3.3	55.8		55.8	62.9	-7.1	10
06/04/2023 16:25	60.5	0:05	66.6	7		-6.1	53.5		53.5	61.6	-8.1	10
06/04/2023 16:30	58.8	0:05	65.2	7		-6.4	51.8		51.8	59.7	-7.9	10
06/04/2023 16:35	59.5	0:05	68.8	7		-9.3	52.5		52.5	62.5	-10	10
06/04/2023 16:40	59.2	0:05	66.8	7		-7.6	52.2		52.2	62.6	-10.4	10
06/04/2023 16:45	58.9	0:05	66.8	7		-7.9	51.9		51.9	63.9	-12	10
06/04/2023 16:50	58.8	0:05	66.6	7		-7.8	51.8		51.8	63.4	-11.6	10
06/04/2023 16:55	58.9	0:05	66.7	7		-7.8	51.9		51.9	62.5	-10.6	10
06/04/2023 17:00	58.8	0:05	66.5	7		-7.7	51.8		51.8	62.6	-10.8	10
06/04/2023 17:05	58.7	0:05	67	7		-8.3	51.7		51.7	65	-13.3	10
06/04/2023 17:10	58.9	0:05	66.6	7		-7.7	51.9		51.9	64.6	-12.7	10
06/04/2023 17:15	59.7	0:05	66.6	7		-6.9	52.7		52.7	64.4	-11.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 17:20	59.8	0:05	66.8	7		-7.0	52.8		52.8	64.1	-11.3	10
06/04/2023 17:25	59.4	0:05	66.4	7		-7.0	52.4		52.4	63.9	-11.5	10
06/04/2023 17:30	59.4	0:05	66.3	7		-6.9	52.4		52.4	63.5	-11.1	10
06/04/2023 17:35	59.4	0:05	66.1	7		-6.7	52.4		52.4	62.7	-10.3	10
06/04/2023 17:40	59	0:05	66.3	7		-7.3	52.0		52.0	63.3	-11.3	10
06/04/2023 17:45	59.2	0:05	67.3	7		-8.1	52.2		52.2	62.7	-10.5	10
06/04/2023 17:50	59.8	0:05	66.3	7		-6.5	52.8		52.8	63.7	-10.9	10
06/04/2023 17:55	59.7	0:05	66.2	7		-6.5	52.7		52.7	61.9	-9.2	10
06/04/2023 18:00	59.8	0:05	65.9	7		-6.1	52.8		52.8	62.1	-9.3	10
06/04/2023 18:05	59.4	0:05	66.5	7		-7.1	52.4		52.4	62.9	-10.5	10
06/04/2023 18:10	59.9	0:05	65.9	7		-6.0	52.9		52.9	62.2	-9.3	10
06/04/2023 18:15	59.8	0:05	66.7	7		-6.9	52.8		52.8	63.7	-10.9	10
06/04/2023 18:20	60	0:05	66.5	7		-6.5	53.0		53.0	62.5	-9.5	10
06/04/2023 18:25	60.8	0:05	67.6	7		-6.8	53.8		53.8	64.1	-10.3	10
06/04/2023 18:30	60.1	0:05	67.8	7		-7.7	53.1		53.1	65	-11.9	10
06/04/2023 18:35	60.1	0:05	66.4	7		-6.3	53.1		53.1	64.2	-11.1	10
06/04/2023 18:40	60.2	0:05	65.8	7		-5.6	53.2		53.2	63.6	-10.4	10
06/04/2023 18:45	60.9	0:05	67	7		-6.1	53.9		53.9	64.4	-10.5	10
06/04/2023 18:50	59.9	0:05	66.1	7		-6.2	52.9		52.9	63.5	-10.6	10
06/04/2023 18:55	59.1	0:05	66.3	7		-7.2	52.1		52.1	62.9	-10.8	10
06/04/2023 19:00	59.4	0:05	64.4	7		-5.0	52.4		52.4	62.8	-10.4	10
06/04/2023 19:05	59.5	0:05	66.2	7		-6.7	52.5		52.5	63.5	-11	10
06/04/2023 19:10	59.5	0:05	65.5	7		-6.0	52.5		52.5	63.2	-10.7	10
06/04/2023 19:15	59.7	0:05	64.7	7		-5.0	52.7		52.7	63.5	-10.8	10
06/04/2023 19:20	59.8	0:05	65.5	7		-5.7	52.8		52.8	63.5	-10.7	10
06/04/2023 19:25	59.9	0:05	64.9	7		-5.0	52.9		52.9	64	-11.1	10
06/04/2023 19:30	60.5	0:05	63.8	7		-3.3	53.5		53.5	63.1	-9.6	10
06/04/2023 19:35	60.4	0:05	64.3	7		-3.9	53.4		53.4	63.9	-10.5	10
06/04/2023 19:40	59.7	0:05	64.5	7		-4.8	52.7		52.7	62.9	-10.2	10
06/04/2023 19:45	60	0:05	64.7	7		-4.7	53.0		53.0	63.9	-10.9	10
06/04/2023 19:50	60.3	0:05	62.8	7		-2.5	53.3		53.3	64.1	-10.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 19:55	60.8	0:05	62.9	7		-2.1	53.8		53.8	63.4	-9.6	10
06/04/2023 20:00	60.1	0:05	64.3	7		-4.2	53.1		53.1	64.5	-11.4	10
06/04/2023 20:05	60.1	0:05	63.4	7		-3.3	53.1		53.1	64.3	-11.2	10
06/04/2023 20:10	59.9	0:05	62.8	7		-2.9	52.9		52.9	64.8	-11.9	10
06/04/2023 20:15	60.2	0:05	63.9	7		-3.7	53.2		53.2	63.7	-10.5	10
06/04/2023 20:20	59.9	0:05	63.5	7		-3.6	52.9		52.9	64.2	-11.3	10
06/04/2023 20:25	59.3	0:05	63.2	7		-3.9	52.3		52.3	65.2	-12.9	10
06/04/2023 20:30	59.7	0:05	64.5	7		-4.8	52.7		52.7	64.8	-12.1	10
06/04/2023 20:35	59.9	0:05	63.5	7		-3.6	52.9		52.9	65	-12.1	10
06/04/2023 20:40	59.9	0:05	64	7		-4.1	52.9		52.9	64.5	-11.6	10
06/04/2023 20:45	59.7	0:05	64	7		-4.3	52.7		52.7	65.1	-12.4	10
06/04/2023 20:50	59.8	0:05	64.2	7		-4.4	52.8		52.8	64.6	-11.8	10
06/04/2023 20:55	59.6	0:05	63.7	7		-4.1	52.6		52.6	65	-12.4	10
06/04/2023 21:00	59.4	0:05	62.8	7		-3.4	52.4		52.4	64.8	-12.4	10
06/04/2023 21:05	59.1	0:05	61.7	7		-2.6	52.1		52.1	64.9	-12.8	10
06/04/2023 21:10	59.1	0:05	61.9	7		-2.8	52.1		52.1	64.4	-12.3	10
06/04/2023 21:15	59.8	0:05	61.5	7		-1.7	52.8		52.8	64.2	-11.4	10
06/04/2023 21:20	59.5	0:05	62.2	7		-2.7	52.5		52.5	63.8	-11.3	10
06/04/2023 21:25	59.6	0:05	61.5	7		-1.9	52.6		52.6	63.3	-10.7	10
06/04/2023 21:30	59.5	0:05	61	7		-1.5	52.5		52.5	63.1	-10.6	10
06/04/2023 21:35	59.3	0:05	62.9	7		-3.6	52.3		52.3	62.7	-10.4	10
06/04/2023 21:40	59.4	0:05	62.8	7		-3.4	52.4		52.4	62.3	-9.9	10
06/04/2023 21:45	59.5	0:05	65	7		-5.5	52.5		52.5	62.8	-10.3	10
06/04/2023 21:50	59.3	0:05	63.3	7		-4.0	52.3		52.3	62.8	-10.5	10
06/04/2023 21:55	59.1	0:05	62.4	7		-3.3	52.1		52.1	61	-8.9	10
06/04/2023 22:00	58.8	0:05	59.2	3	3	2.6	55.8		58.8	62.2	-3.4	10
06/04/2023 22:05	59.3	0:05	58	2	3	4.3	57.3		60.3	62.1	-1.8	10
06/04/2023 22:10	59.6	0:05	57.9	1.5	3	4.7	58.1		61.1	60.8	0.3	10
06/04/2023 22:15	60.1	0:05	59	2	3	4.1	58.1		61.1	61.5	-0.4	10
06/04/2023 22:20	60.2	0:05	59.2	2	3	4.0	58.2		61.2	61.4	-0.2	10
06/04/2023 22:25	60.3	0:05	59.4	2	3	3.9	58.3		61.3	60.8	0.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 22:30	60.2	0:05	63.6	7	3	-0.4	53.2		56.2	60.4	-4.2	10
06/04/2023 22:35	59.9	0:05	64	7	3	-1.1	52.9		55.9	60.8	-4.9	10
06/04/2023 22:40	60.6	0:05	62.4	7	3	1.2	53.6		56.6	59	-2.4	10
06/04/2023 22:45	59.9	0:05	62.7	7	3	0.2	52.9		55.9	59.8	-3.9	10
06/04/2023 22:50	59.6	0:05	63.8	7	3	-1.2	52.6		55.6	59.7	-4.1	10
06/04/2023 22:55	59.3	0:05	63.1	7	3	-0.8	52.3		55.3	59.2	-3.9	10
06/04/2023 23:00	59.7	0:05	62.9	7	3	-0.2	52.7		55.7	60.3	-4.6	10
06/04/2023 23:05	59.4	0:05	61.8	7	3	0.6	52.4		55.4	58	-2.6	10
06/04/2023 23:10	59.9	0:05	62.3	7	3	0.6	52.9		55.9	57.4	-1.5	10
06/04/2023 23:15	59.9	0:05	62.2	7	3	0.7	52.9		55.9	58.5	-2.6	10
06/04/2023 23:20	59.8	0:05	61.7	7	3	1.1	52.8		55.8	59.2	-3.4	10
06/04/2023 23:25	59.7	0:05	59.3	2	3	3.4	57.7		60.7	57.7	3	10
06/04/2023 23:30	59.9	0:05	59.6	3	3	3.3	56.9		59.9	58.9	1	10
06/04/2023 23:35	59.4	0:05	59.7	3	3	2.7	56.4		59.4	59.1	0.3	10
06/04/2023 23:40	59.7	0:05	60.7	4.5	3	2.0	55.2		58.2	57.6	0.6	10
06/04/2023 23:45	60	0:05	59.7	3	3	3.3	57.0		60.0	58.7	1.3	10
06/04/2023 23:50	59.6	0:05	61.2	7	3	1.4	52.6		55.6	58.1	-2.5	10
06/04/2023 23:55	59.6	0:05	61.1	4.5	3	1.5	55.1		58.1	57.5	0.6	10
07/04/2023 00:00	60.2	0:05	62.3	7	3	0.9	53.2		56.2	59.1	-2.9	10
07/04/2023 00:05	59.8	0:05	62.4	7	3	0.4	52.8		55.8	60.2	-4.4	10
07/04/2023 00:10	60	0:05	63.8	7	3	-0.8	53.0		56.0	60.9	-4.9	10
07/04/2023 00:15	60	0:05	62	7	3	1.0	53.0		56.0	58.9	-2.9	10
07/04/2023 00:20	59.8	0:05	61.6	7	3	1.2	52.8		55.8	58.5	-2.7	10
07/04/2023 00:25	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	58.7	-3.2	10
07/04/2023 00:30	59.9	0:05	61.6	7	3	1.3	52.9		55.9	59.3	-3.4	10
07/04/2023 00:35	59.6	0:05	60.8	4.5	3	1.8	55.1		58.1	58.1	0	10
07/04/2023 00:40	59.7	0:05	61.7	7	3	1.0	52.7		55.7	59.3	-3.6	10
07/04/2023 00:45	59.7	0:05	60.6	4.5	3	2.1	55.2		58.2	56.5	1.7	10
07/04/2023 00:50	59.4	0:05	60.4	4.5	3	2.0	54.9		57.9	57	0.9	10
07/04/2023 00:55	59.6	0:05	59.5	3	3	3.1	56.6		59.6	56.2	3.4	10
07/04/2023 01:00	59.6	0:05	59.2	3	3	3.4	56.6		59.6	56.1	3.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 01:05	59.4	0:05	64	7	3	-1.6	52.4		55.4	60.5	-5.1	10
07/04/2023 01:10	59.2	0:05	64.3	7	3	-2.1	52.2		55.2	60.4	-5.2	10
07/04/2023 01:15	59.2	0:05	61.7	7	3	0.5	52.2		55.2	58.3	-3.1	10
07/04/2023 01:20	59.2	0:05	62.8	7	3	-0.6	52.2		55.2	57.8	-2.6	10
07/04/2023 01:25	59.1	0:05	62.8	7	3	-0.7	52.1		55.1	59.3	-4.2	10
07/04/2023 01:30	59.6	0:05	63.2	7	3	-0.6	52.6		55.6	59.5	-3.9	10
07/04/2023 01:35	59.2	0:05	63.5	7	3	-1.3	52.2		55.2	61.3	-6.1	10
07/04/2023 01:40	59.2	0:05	62.8	7	3	-0.6	52.2		55.2	60	-4.8	10
07/04/2023 01:45	59.4	0:05	61.5	7	3	0.9	52.4		55.4	56.5	-1.1	10
07/04/2023 01:50	59.1	0:05	60.3	4.5	3	1.8	54.6		57.6	55.4	2.2	10
07/04/2023 01:55	58.8	0:05	59.6	4.5	3	2.2	54.3		57.3	54.5	2.8	10
07/04/2023 02:00	59	0:05	61.2	7	3	0.8	52.0		55.0	56.8	-1.8	10
07/04/2023 02:05	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	56.3	1.2	10
07/04/2023 02:10	58.6	0:05	62.2	7	3	-0.6	51.6		54.6	58.2	-3.6	10
07/04/2023 02:15	58.9	0:05	61.1	7	3	0.8	51.9		54.9	57.3	-2.4	10
07/04/2023 02:20	59	0:05	60	4.5	3	2.0	54.5		57.5	55.3	2.2	10
07/04/2023 02:25	58.9	0:05	61.1	7	3	0.8	51.9		54.9	57.3	-2.4	10
07/04/2023 02:30	59.1	0:05	61.4	7	3	0.7	52.1		55.1	57.7	-2.6	10
07/04/2023 02:35	58.9	0:05	61.3	7	3	0.6	51.9		54.9	58.2	-3.3	10
07/04/2023 02:40	58.9	0:05	61.9	7	3	0.0	51.9		54.9	57.7	-2.8	10
07/04/2023 02:45	59.2	0:05	60.5	4.5	3	1.7	54.7		57.7	55.3	2.4	10
07/04/2023 02:50	59	0:05	57.3	1.5	3	4.7	57.5		60.5	51.8	8.7	10
07/04/2023 02:55	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	55.2	4.8	10
07/04/2023 03:00	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	53.7	6.2	10
07/04/2023 03:05	60	0:05	59.4	2	3	3.6	58.0		61.0	53.5	7.5	10
07/04/2023 03:10	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	50	7.5	10
07/04/2023 03:15	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	51.3	9	10
07/04/2023 03:20	60	0:05	59.9	3	3	3.1	57.0		60.0	53.9	6.1	10
07/04/2023 03:25	59.6	0:05	57.5	1.5	3	5.1	58.1		61.1	52	9.1	10
07/04/2023 03:30	59.6	0:05	58.8	2	3	3.8	57.6		60.6	51.7	8.9	10
07/04/2023 03:35	58	0:05	57.7	3	3	3.3	55.0		58.0	50.7	7.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 03:40	58.1	0:05	57.5	2	3	3.6	56.1		59.1	51.2	7.9	10
07/04/2023 03:45	59.6	0:05	59.5	3	3	3.1	56.6		59.6	52	7.6	10
07/04/2023 03:50	59.5	0:05	67.3	7	3	-4.8	52.5		55.5	51.2	4.3	10
07/04/2023 03:55	58.5	0:05	56	1.5	3	5.5	57.0		60.0	50.2	9.8	10
07/04/2023 04:00	59.6	0:05	58.2	2	3	4.4	57.6		60.6	50.8	9.8	10
07/04/2023 04:05	58.9	0:05	59.8	4.5	3	2.1	54.4		57.4	50.4	7	10
07/04/2023 04:10	58	0:05	58.1	3	3	2.9	55.0		58.0	50.1	7.9	10
07/04/2023 04:15	59.4	0:05	58.4	2	3	4.0	57.4		60.4	51.3	9.1	10
07/04/2023 04:20	59.4	0:05	60.8	4.5	3	1.6	54.9		57.9	53.6	4.3	10
07/04/2023 04:25	58.9	0:05	61	7	3	0.9	51.9		54.9	52.1	2.8	10
07/04/2023 04:30	59.4	0:05	59.3	3	3	3.1	56.4		59.4	54	5.4	10
07/04/2023 04:35	59.9	0:05	59	2	3	3.9	57.9		60.9	52.2	8.7	10
07/04/2023 04:40	59.9	0:05	60.6	4.5	3	2.3	55.4		58.4	52.7	5.7	10
07/04/2023 04:45	59.4	0:05	59.7	3	3	2.7	56.4		59.4	53.2	6.2	10
07/04/2023 04:50	59.3	0:05	60.3	4.5	3	2.0	54.8		57.8	54.1	3.7	10
07/04/2023 04:55	59.8	0:05	59.7	3	3	3.1	56.8		59.8	52.9	6.9	10
07/04/2023 05:00	59.7	0:05	60.1	3	3	2.6	56.7		59.7	53	6.7	10
07/04/2023 05:05	59.5	0:05	60.3	4.5	3	2.2	55.0		58.0	54.3	3.7	10
07/04/2023 05:10	59.5	0:05	61	4.5	3	1.5	55.0		58.0	56.1	1.9	10
07/04/2023 05:15	59.4	0:05	63.5	7	3	-1.1	52.4		55.4	58.6	-3.2	10
07/04/2023 05:20	59	0:05	62.1	7	3	-0.1	52.0		55.0	56.3	-1.3	10
07/04/2023 05:25	59.8	0:05	61.3	4.5	3	1.5	55.3		58.3	55.2	3.1	10
07/04/2023 05:30	59.5	0:05	61.1	7	3	1.4	52.5		55.5	58.2	-2.7	10
07/04/2023 05:35	59.3	0:05	61.1	7	3	1.2	52.3		55.3	56.5	-1.2	10
07/04/2023 05:40	59.6	0:05	61.3	7	3	1.3	52.6		55.6	56.8	-1.2	10
07/04/2023 05:45	59.5	0:05	64.3	7	3	-1.8	52.5		55.5	60.4	-4.9	10
07/04/2023 05:50	58.8	0:05	62.3	7	3	-0.5	51.8		54.8	57.6	-2.8	10
07/04/2023 05:55	60.3	0:05	62.7	7	3	0.6	53.3		56.3	55.2	1.1	10
07/04/2023 06:00	60.2	0:05	62.1	7		-1.9	53.2		53.2	60.2	-7	10
07/04/2023 06:05	59.6	0:05	62.2	7		-2.6	52.6		52.6	60.9	-8.3	10
07/04/2023 06:10	59.2	0:05	62.7	7		-3.5	52.2		52.2	58.5	-6.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 06:15	59.5	0:05	62.7	7		-3.2	52.5		52.5	63.1	-10.6	10
07/04/2023 06:20	59.7	0:05	62.2	7		-2.5	52.7		52.7	59.5	-6.8	10
07/04/2023 06:25	59.7	0:05	62.3	7		-2.6	52.7		52.7	60.5	-7.8	10
07/04/2023 06:30	60	0:05	63.7	7		-3.7	53.0		53.0	59.3	-6.3	10
07/04/2023 06:35	60	0:05	63	7		-3.0	53.0		53.0	61.9	-8.9	10
07/04/2023 06:40	60.3	0:05	63.4	7		-3.1	53.3		53.3	62.8	-9.5	10
07/04/2023 06:45	59.9	0:05	63.7	7		-3.8	52.9		52.9	62.6	-9.7	10
07/04/2023 06:50	59.7	0:05	63.3	7		-3.6	52.7		52.7	64	-11.3	10
07/04/2023 06:55	59.7	0:05	63.2	7		-3.5	52.7		52.7	62.4	-9.7	10
07/04/2023 07:00	59.8	0:05	67.7	7		-7.9	52.8		52.8	63.3	-10.5	10
07/04/2023 07:05	59.5	0:05	67.8	7		-8.3	52.5		52.5	63.8	-11.3	10
07/04/2023 07:10	59.8	0:05	68.3	7		-8.5	52.8		52.8	65.2	-12.4	10
07/04/2023 07:15	60.1	0:05	67.4	7		-7.3	53.1		53.1	63.9	-10.8	10
07/04/2023 07:20	59.9	0:05	68.2	7		-8.3	52.9		52.9	64.9	-12	10
07/04/2023 07:25	59.1	0:05	66.7	7		-7.6	52.1		52.1	66.7	-14.6	10
07/04/2023 07:30	59.1	0:05	68.3	7		-9.2	52.1		52.1	65.9	-13.8	10
07/04/2023 07:35	58.9	0:05	68.5	7		-9.6	51.9		51.9	65.6	-13.7	10
07/04/2023 07:40	58.7	0:05	68.1	7		-9.4	51.7		51.7	65.3	-13.6	10
07/04/2023 07:45	59.9	0:05	68.6	7		-8.7	52.9		52.9	65.9	-13	10
07/04/2023 07:50	59.5	0:05	68.4	7		-8.9	52.5		52.5	65	-12.5	10
07/04/2023 07:55	59.1	0:05	67.6	7		-8.5	52.1		52.1	65.4	-13.3	10
07/04/2023 08:00	60.1	0:05	67.8	7		-7.7	53.1		53.1	63.8	-10.7	10
07/04/2023 08:05	59.1	0:05	67.1	7		-8.0	52.1		52.1	63.8	-11.7	10
07/04/2023 08:10	59.6	0:05	67.3	7		-7.7	52.6		52.6	63.7	-11.1	10
07/04/2023 08:15	60.1	0:05	67.4	7		-7.3	53.1		53.1	63.7	-10.6	10
07/04/2023 08:20	59.6	0:05	67	7		-7.4	52.6		52.6	63.6	-11	10
07/04/2023 08:25	59.5	0:05	66.4	7		-6.9	52.5		52.5	62.1	-9.6	10
07/04/2023 08:30	59.5	0:05	64.2	7		-4.7	52.5		52.5	62.8	-10.3	10
07/04/2023 08:35	59.8	0:05	67.2	7		-7.4	52.8		52.8	64	-11.2	10
07/04/2023 08:40	60.1	0:05	67	7		-6.9	53.1		53.1	63.8	-10.7	10
07/04/2023 08:45	59.8	0:05	67.8	7		-8.0	52.8		52.8	63.9	-11.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 08:50	59.3	0:05	66.2	7		-6.9	52.3		52.3	60.8	-8.5	10
07/04/2023 08:55	59.7	0:05	66.8	7		-7.1	52.7		52.7	63.2	-10.5	10
07/04/2023 09:00	59.3	0:05	67.2	7		-7.9	52.3		52.3	64.3	-12	10
07/04/2023 09:05	59.4	0:05	66.6	7		-7.2	52.4		52.4	63.4	-11	10
07/04/2023 09:10	59.5	0:05	66.1	7		-6.6	52.5		52.5	61.5	-9	10
07/04/2023 09:15	59.2	0:05	66.5	7		-7.3	52.2		52.2	61.9	-9.7	10
07/04/2023 09:20	59.1	0:05	67.2	7		-8.1	52.1		52.1	62.8	-10.7	10
07/04/2023 09:25	58.9	0:05	67.2	7		-8.3	51.9		51.9	63.5	-11.6	10
07/04/2023 09:30	59.1	0:05	68.2	7		-9.1	52.1		52.1	65.3	-13.2	10
07/04/2023 09:35	59.1	0:05	64.6	7		-5.5	52.1		52.1	63.4	-11.3	10
07/04/2023 09:40	59	0:05	67.8	7		-8.8	52.0		52.0	64.7	-12.7	10
07/04/2023 09:45	59.2	0:05	67.2	7		-8.0	52.2		52.2	64	-11.8	10
07/04/2023 09:50	59.1	0:05	66.4	7		-7.3	52.1		52.1	63.5	-11.4	10
07/04/2023 09:55	59.9	0:05	64.1	7		-4.2	52.9		52.9	64.8	-11.9	10
07/04/2023 10:00	59.3	0:05	67	7		-7.7	52.3		52.3	63.6	-11.3	10
07/04/2023 10:05	59.8	0:05	64.3	7		-4.5	52.8		52.8	64.6	-11.8	10
07/04/2023 10:10	59.6	0:05	67.2	7		-7.6	52.6		52.6	63.7	-11.1	10
07/04/2023 10:15	59.4	0:05	67	7		-7.6	52.4		52.4	63.6	-11.2	10
07/04/2023 10:20	59.8	0:05	66.5	7		-6.7	52.8		52.8	62.7	-9.9	10
07/04/2023 10:25	59.9	0:05	64	7		-4.1	52.9		52.9	63.8	-10.9	10
07/04/2023 10:30	59.6	0:05	64	7		-4.4	52.6		52.6	63.4	-10.8	10
07/04/2023 10:35	59.7	0:05	65	7		-5.3	52.7		52.7	63.4	-10.7	10
07/04/2023 10:40	59.7	0:05	66.8	7		-7.1	52.7		52.7	63.3	-10.6	10
07/04/2023 10:45	59.6	0:05	67	7		-7.4	52.6		52.6	63.8	-11.2	10
07/04/2023 10:50	59.6	0:05	67.2	7		-7.6	52.6		52.6	63.5	-10.9	10
07/04/2023 10:55	59.7	0:05	64.5	7		-4.8	52.7		52.7	64.2	-11.5	10
07/04/2023 11:00	59.2	0:05	64.5	7		-5.3	52.2		52.2	64.3	-12.1	10
07/04/2023 11:05	59.4	0:05	65.8	7		-6.4	52.4		52.4	64.2	-11.8	10
07/04/2023 11:10	59.7	0:05	64.3	7		-4.6	52.7		52.7	62.4	-9.7	10
07/04/2023 11:15	59.4	0:05	64.9	7		-5.5	52.4		52.4	63	-10.6	10
07/04/2023 11:20	59.3	0:05	64.8	7		-5.5	52.3		52.3	63.7	-11.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 11:25	59.3	0:05	65.9	7		-6.6	52.3		52.3	62.1	-9.8	10
07/04/2023 11:30	59.2	0:05	64.2	7		-5.0	52.2		52.2	62.7	-10.5	10
07/04/2023 11:35	59.2	0:05	66.4	7		-7.2	52.2		52.2	62.2	-10	10
07/04/2023 11:40	59.4	0:05	64.9	7		-5.5	52.4		52.4	63.4	-11	10
07/04/2023 11:45	59.7	0:05	64.9	7		-5.2	52.7		52.7	63	-10.3	10
07/04/2023 11:50	59.3	0:05	64.5	7		-5.2	52.3		52.3	63.7	-11.4	10
07/04/2023 11:55	59.3	0:05	65.4	7		-6.1	52.3		52.3	63.4	-11.1	10
07/04/2023 12:00	59.3	0:05	65	7		-5.7	52.3		52.3	64.1	-11.8	10
07/04/2023 12:05	59.5	0:05	65.3	7		-5.8	52.5		52.5	63.7	-11.2	10
07/04/2023 12:10	59.7	0:05	65.3	7		-5.6	52.7		52.7	62.9	-10.2	10
07/04/2023 12:15	59.2	0:05	64.9	7		-5.7	52.2		52.2	63.7	-11.5	10
07/04/2023 12:20	59.3	0:05	65.4	7		-6.1	52.3		52.3	64	-11.7	10
07/04/2023 12:25	59.2	0:05	65.2	7		-6.0	52.2		52.2	62.4	-10.2	10
07/04/2023 12:30	59.2	0:05	65.4	7		-6.2	52.2		52.2	63.2	-11	10
07/04/2023 12:35	59.5	0:05	66.4	7		-6.9	52.5		52.5	62.4	-9.9	10
07/04/2023 12:40	59.2	0:05	65.6	7		-6.4	52.2		52.2	62.5	-10.3	10
07/04/2023 12:45	59.4	0:05	65.3	7		-5.9	52.4		52.4	62.2	-9.8	10
07/04/2023 12:50	59.4	0:05	66	7		-6.6	52.4		52.4	63.1	-10.7	10
07/04/2023 12:55	59.4	0:05	65.3	7		-5.9	52.4		52.4	64.3	-11.9	10
07/04/2023 13:00	59.3	0:05	66.1	7		-6.8	52.3		52.3	63.5	-11.2	10
07/04/2023 13:05	59.3	0:05	65.8	7		-6.5	52.3		52.3	63.6	-11.3	10
07/04/2023 13:10	59	0:05	65	7		-6.0	52.0		52.0	63.9	-11.9	10
07/04/2023 13:15	59.4	0:05	65.2	7		-5.8	52.4		52.4	63.9	-11.5	10
07/04/2023 13:20	59.3	0:05	67.6	7		-8.3	52.3		52.3	65.2	-12.9	10
07/04/2023 13:25	59.1	0:05	66.8	7		-7.7	52.1		52.1	63.9	-11.8	10
07/04/2023 13:30	59.1	0:05	65.4	7		-6.3	52.1		52.1	63.6	-11.5	10
07/04/2023 13:35	59.3	0:05	65.8	7		-6.5	52.3		52.3	64	-11.7	10
07/04/2023 13:40	59.1	0:05	65.3	7		-6.2	52.1		52.1	64.1	-12	10
07/04/2023 13:45	59.2	0:05	66.5	7		-7.3	52.2		52.2	63	-10.8	10
07/04/2023 13:50	59.5	0:05	67	7		-7.5	52.5		52.5	63.8	-11.3	10
07/04/2023 13:55	58.9	0:05	65.6	7		-6.7	51.9		51.9	62.8	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 14:00	59.2	0:05	66.1	7		-6.9	52.2		52.2	62.5	-10.3	10
07/04/2023 14:05	59.3	0:05	65	7		-5.7	52.3		52.3	63.3	-11	10
07/04/2023 14:10	59.3	0:05	65.6	7		-6.3	52.3		52.3	63.3	-11	10
07/04/2023 14:15	59.6	0:05	66.7	7		-7.1	52.6		52.6	63.8	-11.2	10
07/04/2023 14:20	59.2	0:05	67.1	7		-7.9	52.2		52.2	63.3	-11.1	10
07/04/2023 14:25	59.6	0:05	65.9	7		-6.3	52.6		52.6	62.9	-10.3	10
07/04/2023 14:30	59.8	0:05	66.5	7		-6.7	52.8		52.8	61.9	-9.1	10
07/04/2023 14:35	59.7	0:05	66.4	7		-6.7	52.7		52.7	61.4	-8.7	10
07/04/2023 14:40	59.4	0:05	65.6	7		-6.2	52.4		52.4	62	-9.6	10
07/04/2023 14:45	59.6	0:05	65.8	7		-6.2	52.6		52.6	62.7	-10.1	10
07/04/2023 14:50	59.4	0:05	65.5	7		-6.1	52.4		52.4	61.4	-9	10
07/04/2023 14:55	59.7	0:05	65.5	7		-5.8	52.7		52.7	61.1	-8.4	10
07/04/2023 15:00	59.7	0:05	64.5	7		-4.8	52.7		52.7	61.6	-8.9	10
07/04/2023 15:05	58.9	0:05	65.9	7		-7.0	51.9		51.9	62.6	-10.7	10
07/04/2023 15:10	59.3	0:05	65.8	7		-6.5	52.3		52.3	61.6	-9.3	10
07/04/2023 15:15	59.3	0:05	65.9	7		-6.6	52.3		52.3	62.9	-10.6	10
07/04/2023 15:20	59.8	0:05	64.2	7		-4.4	52.8		52.8	62.8	-10	10
07/04/2023 15:25	59.6	0:05	63.4	7		-3.8	52.6		52.6	62.1	-9.5	10
07/04/2023 15:30	59.7	0:05	64.3	7		-4.6	52.7		52.7	62.4	-9.7	10
07/04/2023 15:35	62.5	0:05	65.1	7		-2.6	55.5		55.5	61.4	-5.9	10
07/04/2023 15:40	60.2	0:05	65.4	7		-5.2	53.2		53.2	62.3	-9.1	10
07/04/2023 15:45	60	0:05	65.1	7		-5.1	53.0		53.0	62.4	-9.4	10
07/04/2023 15:50	60.4	0:05	64.8	7		-4.4	53.4		53.4	61.2	-7.8	10
07/04/2023 15:55	59.7	0:05	65	7		-5.3	52.7		52.7	60.9	-8.2	10
07/04/2023 16:00	59.6	0:05	66.2	7		-6.6	52.6		52.6	62.6	-10	10
07/04/2023 16:05	58.7	0:05	66.3	7		-7.6	51.7		51.7	62.1	-10.4	10
07/04/2023 16:10	59.7	0:05	67.2	7		-7.5	52.7		52.7	65.2	-12.5	10
07/04/2023 16:15	60.7	0:05	65.2	7		-4.5	53.7		53.7	62.9	-9.2	10
07/04/2023 16:20	60.5	0:05	66.1	7		-5.6	53.5		53.5	62.9	-9.4	10
07/04/2023 16:25	60.7	0:05	66.6	7		-5.9	53.7		53.7	61.6	-7.9	10
07/04/2023 16:30	60	0:05	65.2	7		-5.2	53.0		53.0	59.7	-6.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 16:35	59.3	0:05	68.8	7		-9.5	52.3		52.3	62.5	-10.2	10
07/04/2023 16:40	58.9	0:05	66.8	7		-7.9	51.9		51.9	62.6	-10.7	10
07/04/2023 16:45	59.1	0:05	66.8	7		-7.7	52.1		52.1	63.9	-11.8	10
07/04/2023 16:50	59	0:05	66.6	7		-7.6	52.0		52.0	63.4	-11.4	10
07/04/2023 16:55	58.9	0:05	66.7	7		-7.8	51.9		51.9	62.5	-10.6	10
07/04/2023 17:00	58.9	0:05	66.5	7		-7.6	51.9		51.9	62.6	-10.7	10
07/04/2023 17:05	58.9	0:05	67	7		-8.1	51.9		51.9	65	-13.1	10
07/04/2023 17:10	58.5	0:05	66.6	7		-8.1	51.5		51.5	64.6	-13.1	10
07/04/2023 17:15	59.1	0:05	66.6	7		-7.5	52.1		52.1	64.4	-12.3	10
07/04/2023 17:20	58.5	0:05	66.8	7		-8.3	51.5		51.5	64.1	-12.6	10
07/04/2023 17:25	58.4	0:05	66.4	7		-8.0	51.4		51.4	63.9	-12.5	10
07/04/2023 17:30	58.3	0:05	66.3	7		-8.0	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
07/04/2023 17:35	58.5	0:05	66.1	7		-7.6	51.5		51.5	62.7	-11.2	10
07/04/2023 17:40	59.1	0:05	66.3	7		-7.2	52.1		52.1	63.3	-11.2	10
07/04/2023 17:45	58.7	0:05	67.3	7		-8.6	51.7		51.7	62.7	-11	10
07/04/2023 17:50	59.1	0:05	66.3	7		-7.2	52.1		52.1	63.7	-11.6	10
07/04/2023 17:55	59.3	0:05	66.2	7		-6.9	52.3		52.3	61.9	-9.6	10
07/04/2023 18:00	59.5	0:05	65.9	7		-6.4	52.5		52.5	62.1	-9.6	10
07/04/2023 18:05	59	0:05	66.5	7		-7.5	52.0		52.0	62.9	-10.9	10
07/04/2023 18:10	59.1	0:05	65.9	7		-6.8	52.1		52.1	62.2	-10.1	10
07/04/2023 18:15	58.6	0:05	66.7	7		-8.1	51.6		51.6	63.7	-12.1	10
07/04/2023 18:20	59	0:05	66.5	7		-7.5	52.0		52.0	62.5	-10.5	10
07/04/2023 18:25	59.5	0:05	67.6	7		-8.1	52.5		52.5	64.1	-11.6	10
07/04/2023 18:30	58.8	0:05	67.8	7		-9.0	51.8		51.8	65	-13.2	10
07/04/2023 18:35	58.8	0:05	66.4	7		-7.6	51.8		51.8	64.2	-12.4	10
07/04/2023 18:40	58.8	0:05	65.8	7		-7.0	51.8		51.8	63.6	-11.8	10
07/04/2023 18:45	58.9	0:05	67	7		-8.1	51.9		51.9	64.4	-12.5	10
07/04/2023 18:50	59.3	0:05	66.1	7		-6.8	52.3		52.3	63.5	-11.2	10
07/04/2023 18:55	58.2	0:05	66.3	7		-8.1	51.2		51.2	62.9	-11.7	10
07/04/2023 19:00	58.3	0:05	64.4	7		-6.1	51.3		51.3	62.8	-11.5	10
07/04/2023 19:05	58.4	0:05	66.2	7		-7.8	51.4		51.4	63.5	-12.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 19:10	58.6	0:05	65.5	7		-6.9	51.6		51.6	63.2	-11.6	10
07/04/2023 19:15	58.3	0:05	64.7	7		-6.4	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
07/04/2023 19:20	58.6	0:05	65.5	7		-6.9	51.6		51.6	63.5	-11.9	10
07/04/2023 19:25	58.5	0:05	64.9	7		-6.4	51.5		51.5	64	-12.5	10
07/04/2023 19:30	58.5	0:05	63.8	7		-5.3	51.5		51.5	63.1	-11.6	10
07/04/2023 19:35	58	0:05	64.3	7		-6.3	51.0		51.0	63.9	-12.9	10
07/04/2023 19:40	58.4	0:05	64.5	7		-6.1	51.4		51.4	62.9	-11.5	10
07/04/2023 19:45	58.4	0:05	64.7	7		-6.3	51.4		51.4	63.9	-12.5	10
07/04/2023 19:50	58.7	0:05	62.8	7		-4.1	51.7		51.7	64.1	-12.4	10
07/04/2023 19:55	58.8	0:05	62.9	7		-4.1	51.8		51.8	63.4	-11.6	10
07/04/2023 20:00	59.1	0:05	64.3	7		-5.2	52.1		52.1	64.5	-12.4	10
07/04/2023 20:05	58.3	0:05	63.4	7		-5.1	51.3		51.3	64.3	-13	10
07/04/2023 20:10	59	0:05	62.8	7		-3.8	52.0		52.0	64.8	-12.8	10
07/04/2023 20:15	58.7	0:05	63.9	7		-5.2	51.7		51.7	63.7	-12	10
07/04/2023 20:20	58.8	0:05	63.5	7		-4.7	51.8		51.8	64.2	-12.4	10
07/04/2023 20:25	58.4	0:05	63.2	7		-4.8	51.4		51.4	65.2	-13.8	10
07/04/2023 20:30	58.2	0:05	64.5	7		-6.3	51.2		51.2	64.8	-13.6	10
07/04/2023 20:35	58.3	0:05	63.5	7		-5.2	51.3		51.3	65	-13.7	10
07/04/2023 20:40	58.4	0:05	64	7		-5.6	51.4		51.4	64.5	-13.1	10
07/04/2023 20:45	58.6	0:05	64	7		-5.4	51.6		51.6	65.1	-13.5	10
07/04/2023 20:50	58.9	0:05	64.2	7		-5.3	51.9		51.9	64.6	-12.7	10
07/04/2023 20:55	58.8	0:05	63.7	7		-4.9	51.8		51.8	65	-13.2	10
07/04/2023 21:00	59.1	0:05	62.8	7		-3.7	52.1		52.1	64.8	-12.7	10
07/04/2023 21:05	59	0:05	61.7	7		-2.7	52.0		52.0	64.9	-12.9	10
07/04/2023 21:10	58.6	0:05	61.9	7		-3.3	51.6		51.6	64.4	-12.8	10
07/04/2023 21:15	58.8	0:05	61.5	7		-2.7	51.8		51.8	64.2	-12.4	10
07/04/2023 21:20	59.1	0:05	62.2	7		-3.1	52.1		52.1	63.8	-11.7	10
07/04/2023 21:25	58.7	0:05	61.5	7		-2.8	51.7		51.7	63.3	-11.6	10
07/04/2023 21:30	59.1	0:05	61	7		-1.9	52.1		52.1	63.1	-11	10
07/04/2023 21:35	58.8	0:05	62.9	7		-4.1	51.8		51.8	62.7	-10.9	10
07/04/2023 21:40	59.1	0:05	62.8	7		-3.7	52.1		52.1	62.3	-10.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00053 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 21:45	58.7	0:05	65	7		-6.3	51.7		51.7	62.8	-11.1	10
07/04/2023 21:50	58.9	0:05	63.3	7		-4.4	51.9		51.9	62.8	-10.9	10
07/04/2023 21:55	58.8	0:05	62.4	7		-3.6	51.8		51.8	61	-9.2	10
07/04/2023 22:00	58.9	0:05	59.2	3	3	2.7	55.9		58.9	62.2	-3.3	10
07/04/2023 22:05	59.3	0:05	58	2	3	4.3	57.3		60.3	62.1	-1.8	10
07/04/2023 22:10	59.7	0:05	57.9	1.5	3	4.8	58.2		61.2	60.8	0.4	10
07/04/2023 22:15	59.9	0:05	59	2	3	3.9	57.9		60.9	61.5	-0.6	10
07/04/2023 22:20	59.7	0:05	59.2	2	3	3.5	57.7		60.7	61.4	-0.7	10
07/04/2023 22:25	59.5	0:05	59.4	3	3	3.1	56.5		59.5	60.8	-1.3	10
07/04/2023 22:30	59.6	0:05	63.6	7	3	-1.0	52.6		55.6	60.4	-4.8	10
07/04/2023 22:35	59.1	0:05	64	7	3	-1.9	52.1		55.1	60.8	-5.7	10
07/04/2023 22:40	59.3	0:05	62.4	7	3	-0.1	52.3		55.3	59	-3.7	10
07/04/2023 22:45	59.2	0:05	62.7	7	3	-0.5	52.2		55.2	59.8	-4.6	10
07/04/2023 22:50	59.4	0:05	63.8	7	3	-1.4	52.4		55.4	59.7	-4.3	10
07/04/2023 22:55	59.4	0:05	63.1	7	3	-0.7	52.4		55.4	59.2	-3.8	10
07/04/2023 23:00	59.4	0:05	62.9	7	3	-0.5	52.4		55.4	60.3	-4.9	10
07/04/2023 23:05	59.2	0:05	61.8	7	3	0.4	52.2		55.2	58	-2.8	10
07/04/2023 23:10	59.1	0:05	62.3	7	3	-0.2	52.1		55.1	57.4	-2.3	10
07/04/2023 23:15	58.7	0:05	62.2	7	3	-0.5	51.7		54.7	58.5	-3.8	10
07/04/2023 23:20	59.2	0:05	61.7	7	3	0.5	52.2		55.2	59.2	-4	10
07/04/2023 23:25	59.2	0:05	59.3	3	3	2.9	56.2		59.2	57.7	1.5	10
07/04/2023 23:30	59.3	0:05	59.6	3	3	2.7	56.3		59.3	58.9	0.4	10
07/04/2023 23:35	59.1	0:05	59.7	4.5	3	2.4	54.6		57.6	59.1	-1.5	10
07/04/2023 23:40	58.9	0:05	60.7	7	3	1.2	51.9		54.9	57.6	-2.7	10
07/04/2023 23:45	59.3	0:05	59.7	3	3	2.6	56.3		59.3	58.7	0.6	10
07/04/2023 23:50	59.1	0:05	61.2	7	3	0.9	52.1		55.1	58.1	-3	10
07/04/2023 23:55	58.8	0:05	61.1	7	3	0.7	51.8		54.8	57.5	-2.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00020 **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Sound Level Meter Model : 01dB **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ/วัดปลวกเกตุ

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point โรงเรียนวัดปลวกเกตุ/วัดปลวกเกตุ 15/04/2023	16/04/2023	17/04/2023					มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	64.0	63.2	64.8					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	65.0	64.0	66.1					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	66.0	64.9	65.3					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	66.4	66.4	68.5					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	65.6	65.3	65.4					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	66.3	65.4	65.1					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	65.7	66.4	65.4					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	65.7	66.8	65.4					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	66.4	67.4	65.5					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	65.7	67.7	65.8					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	67.4	67.8	66.6					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	68.3	69.2	66.7					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	67.4	67.6	66.2					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	66.1	66.5	64.6					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	65.4	66.8	64.3					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	64.2	65.8	63.3					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	62.9	64.3	62.1					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	61.9	63.5	61.1					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.9	62.0	60.8					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	59.3	58.2					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	57.9	58.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	57.8	57.5					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	59.6	59.6					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0	62.9	62.8					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	65.4	65.6	65.5					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	64.9	65.4	64.4					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	68.6	69.4	69.6					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	68.3	69.2	68.5					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	62.1	63.6	61.4					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ/วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 00:00	59.6	0:05	62.3	7	3	0.3	52.6		55.6	59.1	-3.5	10
15/04/2023 00:05	62.2	0:05	62.4	3	3	2.8	59.2		62.2	60.2	2	10
15/04/2023 00:10	61.4	0:05	63.8	7	3	0.6	54.4		57.4	60.9	-3.5	10
15/04/2023 00:15	60.7	0:05	62	4.5	3	1.7	56.2		59.2	58.9	0.3	10
15/04/2023 00:20	60	0:05	61.6	7	3	1.4	53.0		56.0	58.5	-2.5	10
15/04/2023 00:25	60.8	0:05	61.7	4.5	3	2.1	56.3		59.3	58.7	0.6	10
15/04/2023 00:30	61.8	0:05	61.6	3	3	3.2	58.8		61.8	59.3	2.5	10
15/04/2023 00:35	60.5	0:05	60.8	3	3	2.7	57.5		60.5	58.1	2.4	10
15/04/2023 00:40	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
15/04/2023 00:45	61.9	0:05	60.6	2	3	4.3	59.9		62.9	56.5	6.4	10
15/04/2023 00:50	60.1	0:05	60.4	3	3	2.7	57.1		60.1	57	3.1	10
15/04/2023 00:55	60.4	0:05	59.5	2	3	3.9	58.4		61.4	56.2	5.2	10
15/04/2023 01:00	57.5	0:05	59.2	7	3	1.3	50.5		53.5	56.1	-2.6	10
15/04/2023 01:05	59.5	0:05	64	7	3	-1.5	52.5		55.5	60.5	-5	10
15/04/2023 01:10	58.6	0:05	64.3	7	3	-2.7	51.6		54.6	60.4	-5.8	10
15/04/2023 01:15	58.6	0:05	61.7	7	3	-0.1	51.6		54.6	58.3	-3.7	10
15/04/2023 01:20	58	0:05	62.8	7	3	-1.8	51.0		54.0	57.8	-3.8	10
15/04/2023 01:25	57.6	0:05	62.8	7	3	-2.2	50.6		53.6	59.3	-5.7	10
15/04/2023 01:30	60.3	0:05	63.2	7	3	0.1	53.3		56.3	59.5	-3.2	10
15/04/2023 01:35	58.1	0:05	63.5	7	3	-2.4	51.1		54.1	61.3	-7.2	10
15/04/2023 01:40	56.7	0:05	62.8	7	3	-3.1	49.7		52.7	60	-7.3	10
15/04/2023 01:45	58.6	0:05	61.5	7	3	0.1	51.6		54.6	56.5	-1.9	10
15/04/2023 01:50	57.1	0:05	60.3	7	3	-0.2	50.1		53.1	55.4	-2.3	10
15/04/2023 01:55	59.5	0:05	59.6	3	3	2.9	56.5		59.5	54.5	5	10
15/04/2023 02:00	58.6	0:05	61.2	7	3	0.4	51.6		54.6	56.8	-2.2	10
15/04/2023 02:05	57.7	0:05	59.9	7	3	0.8	50.7		53.7	56.3	-2.6	10
15/04/2023 02:10	57.3	0:05	62.2	7	3	-1.9	50.3		53.3	58.2	-4.9	10
15/04/2023 02:15	57.2	0:05	61.1	7	3	-0.9	50.2		53.2	57.3	-4.1	10
15/04/2023 02:20	56.6	0:05	60	7	3	-0.4	49.6		52.6	55.3	-2.7	10
15/04/2023 02:25	56.3	0:05	61.1	7	3	-1.8	49.3		52.3	57.3	-5	10
15/04/2023 02:30	57.2	0:05	61.4	7	3	-1.2	50.2		53.2	57.7	-4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ/วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 02:35	57.9	0:05	61.3	7	3	-0.4	50.9		53.9	58.2	-4.3	10
15/04/2023 02:40	57.9	0:05	61.9	7	3	-1.0	50.9		53.9	57.7	-3.8	10
15/04/2023 02:45	55.2	0:05	60.5	7	3	-2.3	48.2		51.2	55.3	-4.1	10
15/04/2023 02:50	57.2	0:05	57.3	3	3	2.9	54.2		57.2	51.8	5.4	10
15/04/2023 02:55	57.3	0:05	60.3	7	3	0.0	50.3		53.3	55.2	-1.9	10
15/04/2023 03:00	55.4	0:05	58.4	7	3	0.0	48.4		51.4	53.7	-2.3	10
15/04/2023 03:05	56.8	0:05	59.4	7	3	0.4	49.8		52.8	53.5	-0.7	10
15/04/2023 03:10	58.6	0:05	59.9	4.5	3	1.7	54.1		57.1	50	7.1	10
15/04/2023 03:15	56.5	0:05	58.4	7	3	1.1	49.5		52.5	51.3	1.2	10
15/04/2023 03:20	59.3	0:05	59.9	4.5	3	2.4	54.8		57.8	53.9	3.9	10
15/04/2023 03:25	56.9	0:05	57.5	4.5	3	2.4	52.4		55.4	52	3.4	10
15/04/2023 03:30	56.9	0:05	58.8	7	3	1.1	49.9		52.9	51.7	1.2	10
15/04/2023 03:35	57	0:05	57.7	4.5	3	2.3	52.5		55.5	50.7	4.8	10
15/04/2023 03:40	58.4	0:05	57.5	2	3	3.9	56.4		59.4	51.2	8.2	10
15/04/2023 03:45	56	0:05	59.5	7	3	-0.5	49.0		52.0	52	0	10
15/04/2023 03:50	55	0:05	67.3	7	3	-9.3	48.0		51.0	51.2	-0.2	10
15/04/2023 03:55	57.3	0:05	56	2	3	4.3	55.3		58.3	50.2	8.1	10
15/04/2023 04:00	56.3	0:05	58.2	7	3	1.1	49.3		52.3	50.8	1.5	10
15/04/2023 04:05	56.1	0:05	59.8	7	3	-0.7	49.1		52.1	50.4	1.7	10
15/04/2023 04:10	58.5	0:05	58.1	3	3	3.4	55.5		58.5	50.1	8.4	10
15/04/2023 04:15	57.6	0:05	58.4	4.5	3	2.2	53.1		56.1	51.3	4.8	10
15/04/2023 04:20	60.5	0:05	60.8	3	3	2.7	57.5		60.5	53.6	6.9	10
15/04/2023 04:25	58	0:05	61	7	3	0.0	51.0		54.0	52.1	1.9	10
15/04/2023 04:30	56.4	0:05	59.3	7	3	0.1	49.4		52.4	54	-1.6	10
15/04/2023 04:35	56.1	0:05	59	7	3	0.1	49.1		52.1	52.2	-0.1	10
15/04/2023 04:40	58.3	0:05	60.6	7	3	0.7	51.3		54.3	52.7	1.6	10
15/04/2023 04:45	60.3	0:05	59.7	2	3	3.6	58.3		61.3	53.2	8.1	10
15/04/2023 04:50	57.7	0:05	60.3	7	3	0.4	50.7		53.7	54.1	-0.4	10
15/04/2023 04:55	59	0:05	59.7	4.5	3	2.3	54.5		57.5	52.9	4.6	10
15/04/2023 05:00	59.1	0:05	60.1	4.5	3	2.0	54.6		57.6	53	4.6	10
15/04/2023 05:05	59.6	0:05	60.3	4.5	3	2.3	55.1		58.1	54.3	3.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 05:10	61.3	0:05	61	3	3	3.3	58.3		61.3	56.1	5.2	10
15/04/2023 05:15	60	0:05	63.5	7	3	-0.5	53.0		56.0	58.6	-2.6	10
15/04/2023 05:20	61.2	0:05	62.1	4.5	3	2.1	56.7		59.7	56.3	3.4	10
15/04/2023 05:25	61.1	0:05	61.3	3	3	2.8	58.1		61.1	55.2	5.9	10
15/04/2023 05:30	62.4	0:05	61.1	2	3	4.3	60.4		63.4	58.2	5.2	10
15/04/2023 05:35	62.8	0:05	61.1	1.5	3	4.7	61.3		64.3	56.5	7.8	10
15/04/2023 05:40	62.7	0:05	61.3	1.5	3	4.4	61.2		64.2	56.8	7.4	10
15/04/2023 05:45	61.9	0:05	64.3	7	3	0.6	54.9		57.9	60.4	-2.5	10
15/04/2023 05:50	62.7	0:05	62.3	2	3	3.4	60.7		63.7	57.6	6.1	10
15/04/2023 05:55	61.7	0:05	62.7	4.5	3	2.0	57.2		60.2	55.2	5	10
15/04/2023 06:00	64.2	0:05	62.1	1.5	3	5.1	62.7		65.7	60.2	5.5	10
15/04/2023 06:05	63.2	0:05	62.2	2	3	4.0	61.2		64.2	60.9	3.3	10
15/04/2023 06:10	63.7	0:05	62.7	2	3	4.0	61.7		64.7	58.5	6.2	10
15/04/2023 06:15	64.6	0:05	62.7	1.5	3	4.9	63.1		66.1	63.1	3	10
15/04/2023 06:20	64.6	0:05	62.2	1.5	3	5.4	63.1		66.1	59.5	6.6	10
15/04/2023 06:25	63.2	0:05	62.3	2	3	3.9	61.2		64.2	60.5	3.7	10
15/04/2023 06:30	64	0:05	63.7	3	3	3.3	61.0		64.0	59.3	4.7	10
15/04/2023 06:35	63.5	0:05	63	2	3	3.5	61.5		64.5	61.9	2.6	10
15/04/2023 06:40	64.8	0:05	63.4	2	3	4.4	62.8		65.8	62.8	3	10
15/04/2023 06:45	63.2	0:05	63.7	3	3	2.5	60.2		63.2	62.6	0.6	10
15/04/2023 06:50	64.6	0:05	63.3	2	3	4.3	62.6		65.6	64	1.6	10
15/04/2023 06:55	64	0:05	63.2	2	3	3.8	62.0		65.0	62.4	2.6	10
15/04/2023 07:00	64.6	0:05	67.7	7		-3.1	57.6		57.6	63.3	-5.7	10
15/04/2023 07:05	64.8	0:05	67.8	7		-3.0	57.8		57.8	63.8	-6	10
15/04/2023 07:10	64.1	0:05	68.3	7		-4.2	57.1		57.1	65.2	-8.1	10
15/04/2023 07:15	64.7	0:05	67.4	7		-2.7	57.7		57.7	63.9	-6.2	10
15/04/2023 07:20	63.1	0:05	68.2	7		-5.1	56.1		56.1	64.9	-8.8	10
15/04/2023 07:25	65	0:05	66.7	7		-1.7	58.0		58.0	66.7	-8.7	10
15/04/2023 07:30	66.1	0:05	68.3	7		-2.2	59.1		59.1	65.9	-6.8	10
15/04/2023 07:35	67.3	0:05	68.5	7		-1.2	60.3		60.3	65.6	-5.3	10
15/04/2023 07:40	64.8	0:05	68.1	7		-3.3	57.8		57.8	65.3	-7.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 07:45	65.7	0:05	68.6	7		-2.9	58.7		58.7	65.9	-7.2	10
15/04/2023 07:50	64.4	0:05	68.4	7		-4.0	57.4		57.4	65	-7.6	10
15/04/2023 07:55	64.2	0:05	67.6	7		-3.4	57.2		57.2	65.4	-8.2	10
15/04/2023 08:00	65.3	0:05	67.8	7		-2.5	58.3		58.3	63.8	-5.5	10
15/04/2023 08:05	64.2	0:05	67.1	7		-2.9	57.2		57.2	63.8	-6.6	10
15/04/2023 08:10	65.4	0:05	67.3	7		-1.9	58.4		58.4	63.7	-5.3	10
15/04/2023 08:15	65.5	0:05	67.4	7		-1.9	58.5		58.5	63.7	-5.2	10
15/04/2023 08:20	64.2	0:05	67	7		-2.8	57.2		57.2	63.6	-6.4	10
15/04/2023 08:25	65.3	0:05	66.4	7		-1.1	58.3		58.3	62.1	-3.8	10
15/04/2023 08:30	64.7	0:05	64.2	7		0.5	57.7		57.7	62.8	-5.1	10
15/04/2023 08:35	65.3	0:05	67.2	7		-1.9	58.3		58.3	64	-5.7	10
15/04/2023 08:40	68.1	0:05	67	7		1.1	61.1		61.1	63.8	-2.7	10
15/04/2023 08:45	67.7	0:05	67.8	7		-0.1	60.7		60.7	63.9	-3.2	10
15/04/2023 08:50	69.5	0:05	66.2	3		3.3	66.5		66.5	60.8	5.7	10
15/04/2023 08:55	60	0:05	66.8	7		-6.8	53.0		53.0	63.2	-10.2	10
15/04/2023 09:00	67.4	0:05	67.2	7		0.2	60.4		60.4	64.3	-3.9	10
15/04/2023 09:05	66.6	0:05	66.6	7		0.0	59.6		59.6	63.4	-3.8	10
15/04/2023 09:10	66	0:05	66.1	7		-0.1	59.0		59.0	61.5	-2.5	10
15/04/2023 09:15	67.1	0:05	66.5	7		0.6	60.1		60.1	61.9	-1.8	10
15/04/2023 09:20	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	62.8	-3	10
15/04/2023 09:25	66.9	0:05	67.2	7		-0.3	59.9		59.9	63.5	-3.6	10
15/04/2023 09:30	67.5	0:05	68.2	7		-0.7	60.5		60.5	65.3	-4.8	10
15/04/2023 09:35	66	0:05	64.6	4.5		1.4	61.5		61.5	63.4	-1.9	10
15/04/2023 09:40	66.2	0:05	67.8	7		-1.6	59.2		59.2	64.7	-5.5	10
15/04/2023 09:45	65	0:05	67.2	7		-2.2	58.0		58.0	64	-6	10
15/04/2023 09:50	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	63.5	-4.8	10
15/04/2023 09:55	64.2	0:05	64.1	7		0.1	57.2		57.2	64.8	-7.6	10
15/04/2023 10:00	65.4	0:05	67	7		-1.6	58.4		58.4	63.6	-5.2	10
15/04/2023 10:05	64.1	0:05	64.3	7		-0.2	57.1		57.1	64.6	-7.5	10
15/04/2023 10:10	66.1	0:05	67.2	7		-1.1	59.1		59.1	63.7	-4.6	10
15/04/2023 10:15	64.3	0:05	67	7		-2.7	57.3		57.3	63.6	-6.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 10:20	66.1	0:05	66.5	7		-0.4	59.1		59.1	62.7	-3.6	10
15/04/2023 10:25	65.9	0:05	64	4.5		1.9	61.4		61.4	63.8	-2.4	10
15/04/2023 10:30	65.6	0:05	64	4.5		1.6	61.1		61.1	63.4	-2.3	10
15/04/2023 10:35	64.8	0:05	65	7		-0.2	57.8		57.8	63.4	-5.6	10
15/04/2023 10:40	65.7	0:05	66.8	7		-1.1	58.7		58.7	63.3	-4.6	10
15/04/2023 10:45	65	0:05	67	7		-2.0	58.0		58.0	63.8	-5.8	10
15/04/2023 10:50	68.2	0:05	67.2	7		1.0	61.2		61.2	63.5	-2.3	10
15/04/2023 10:55	64.7	0:05	64.5	7		0.2	57.7		57.7	64.2	-6.5	10
15/04/2023 11:00	65.7	0:05	64.5	7		1.2	58.7		58.7	64.3	-5.6	10
15/04/2023 11:05	65	0:05	65.8	7		-0.8	58.0		58.0	64.2	-6.2	10
15/04/2023 11:10	67.1	0:05	64.3	3		2.8	64.1		64.1	62.4	1.7	10
15/04/2023 11:15	65.1	0:05	64.9	7		0.2	58.1		58.1	63	-4.9	10
15/04/2023 11:20	65.3	0:05	64.8	7		0.5	58.3		58.3	63.7	-5.4	10
15/04/2023 11:25	65.6	0:05	65.9	7		-0.3	58.6		58.6	62.1	-3.5	10
15/04/2023 11:30	65.4	0:05	64.2	7		1.2	58.4		58.4	62.7	-4.3	10
15/04/2023 11:35	68.8	0:05	66.4	4.5		2.4	64.3		64.3	62.2	2.1	10
15/04/2023 11:40	68.2	0:05	64.9	3		3.3	65.2		65.2	63.4	1.8	10
15/04/2023 11:45	65.8	0:05	64.9	7		0.9	58.8		58.8	63	-4.2	10
15/04/2023 11:50	66.1	0:05	64.5	4.5		1.6	61.6		61.6	63.7	-2.1	10
15/04/2023 11:55	65.6	0:05	65.4	7		0.2	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
15/04/2023 12:00	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	64.1	-5.5	10
15/04/2023 12:05	66.8	0:05	65.3	4.5		1.5	62.3		62.3	63.7	-1.4	10
15/04/2023 12:10	65.8	0:05	65.3	7		0.5	58.8		58.8	62.9	-4.1	10
15/04/2023 12:15	65.4	0:05	64.9	7		0.5	58.4		58.4	63.7	-5.3	10
15/04/2023 12:20	65.2	0:05	65.4	7		-0.2	58.2		58.2	64	-5.8	10
15/04/2023 12:25	65.8	0:05	65.2	7		0.6	58.8		58.8	62.4	-3.6	10
15/04/2023 12:30	65.5	0:05	65.4	7		0.1	58.5		58.5	63.2	-4.7	10
15/04/2023 12:35	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	62.4	-3	10
15/04/2023 12:40	65.3	0:05	65.6	7		-0.3	58.3		58.3	62.5	-4.2	10
15/04/2023 12:45	65.5	0:05	65.3	7		0.2	58.5		58.5	62.2	-3.7	10
15/04/2023 12:50	65.8	0:05	66	7		-0.2	58.8		58.8	63.1	-4.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 12:55	65.5	0:05	65.3	7		0.2	58.5		58.5	64.3	-5.8	10
15/04/2023 13:00	65.5	0:05	66.1	7		-0.6	58.5		58.5	63.5	-5	10
15/04/2023 13:05	66.1	0:05	65.8	7		0.3	59.1		59.1	63.6	-4.5	10
15/04/2023 13:10	64.9	0:05	65	7		-0.1	57.9		57.9	63.9	-6	10
15/04/2023 13:15	65.7	0:05	65.2	7		0.5	58.7		58.7	63.9	-5.2	10
15/04/2023 13:20	65.6	0:05	67.6	7		-2.0	58.6		58.6	65.2	-6.6	10
15/04/2023 13:25	66	0:05	66.8	7		-0.8	59.0		59.0	63.9	-4.9	10
15/04/2023 13:30	65.3	0:05	65.4	7		-0.1	58.3		58.3	63.6	-5.3	10
15/04/2023 13:35	65.7	0:05	65.8	7		-0.1	58.7		58.7	64	-5.3	10
15/04/2023 13:40	65.4	0:05	65.3	7		0.1	58.4		58.4	64.1	-5.7	10
15/04/2023 13:45	66	0:05	66.5	7		-0.5	59.0		59.0	63	-4	10
15/04/2023 13:50	65.8	0:05	67	7		-1.2	58.8		58.8	63.8	-5	10
15/04/2023 13:55	66.1	0:05	65.6	7		0.5	59.1		59.1	62.8	-3.7	10
15/04/2023 14:00	65.8	0:05	66.1	7		-0.3	58.8		58.8	62.5	-3.7	10
15/04/2023 14:05	66.7	0:05	65	4.5		1.7	62.2		62.2	63.3	-1.1	10
15/04/2023 14:10	67.9	0:05	65.6	4.5		2.3	63.4		63.4	63.3	0.1	10
15/04/2023 14:15	66.6	0:05	66.7	7		-0.1	59.6		59.6	63.8	-4.2	10
15/04/2023 14:20	65.5	0:05	67.1	7		-1.6	58.5		58.5	63.3	-4.8	10
15/04/2023 14:25	68.8	0:05	65.9	3		2.9	65.8		65.8	62.9	2.9	10
15/04/2023 14:30	65.9	0:05	66.5	7		-0.6	58.9		58.9	61.9	-3	10
15/04/2023 14:35	65	0:05	66.4	7		-1.4	58.0		58.0	61.4	-3.4	10
15/04/2023 14:40	65.2	0:05	65.6	7		-0.4	58.2		58.2	62	-3.8	10
15/04/2023 14:45	65.9	0:05	65.8	7		0.1	58.9		58.9	62.7	-3.8	10
15/04/2023 14:50	66.2	0:05	65.5	7		0.7	59.2		59.2	61.4	-2.2	10
15/04/2023 14:55	65	0:05	65.5	7		-0.5	58.0		58.0	61.1	-3.1	10
15/04/2023 15:00	64.6	0:05	64.5	7		0.1	57.6		57.6	61.6	-4	10
15/04/2023 15:05	64.8	0:05	65.9	7		-1.1	57.8		57.8	62.6	-4.8	10
15/04/2023 15:10	65.1	0:05	65.8	7		-0.7	58.1		58.1	61.6	-3.5	10
15/04/2023 15:15	65	0:05	65.9	7		-0.9	58.0		58.0	62.9	-4.9	10
15/04/2023 15:20	65.9	0:05	64.2	4.5		1.7	61.4		61.4	62.8	-1.4	10
15/04/2023 15:25	65.7	0:05	63.4	4.5		2.3	61.2		61.2	62.1	-0.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 15:30	67.8	0:05	64.3	2		3.5	65.8		65.8	62.4	3.4	10
15/04/2023 15:35	65.6	0:05	65.1	7		0.5	58.6		58.6	61.4	-2.8	10
15/04/2023 15:40	66.1	0:05	65.4	7		0.7	59.1		59.1	62.3	-3.2	10
15/04/2023 15:45	66	0:05	65.1	7		0.9	59.0		59.0	62.4	-3.4	10
15/04/2023 15:50	65.8	0:05	64.8	7		1.0	58.8		58.8	61.2	-2.4	10
15/04/2023 15:55	65.2	0:05	65	7		0.2	58.2		58.2	60.9	-2.7	10
15/04/2023 16:00	66.8	0:05	66.2	7		0.6	59.8		59.8	62.6	-2.8	10
15/04/2023 16:05	66	0:05	66.3	7		-0.3	59.0		59.0	62.1	-3.1	10
15/04/2023 16:10	69.9	0:05	67.2	3		2.7	66.9		66.9	65.2	1.7	10
15/04/2023 16:15	66.6	0:05	65.2	7		1.4	59.6		59.6	62.9	-3.3	10
15/04/2023 16:20	65.8	0:05	66.1	7		-0.3	58.8		58.8	62.9	-4.1	10
15/04/2023 16:25	67.4	0:05	66.6	7		0.8	60.4		60.4	61.6	-1.2	10
15/04/2023 16:30	70.9	0:05	65.2	1.5		5.7	69.4		69.4	59.7	9.7	10
15/04/2023 16:35	66.4	0:05	68.8	7		-2.4	59.4		59.4	62.5	-3.1	10
15/04/2023 16:40	65.4	0:05	66.8	7		-1.4	58.4		58.4	62.6	-4.2	10
15/04/2023 16:45	67.2	0:05	66.8	7		0.4	60.2		60.2	63.9	-3.7	10
15/04/2023 16:50	65.7	0:05	66.6	7		-0.9	58.7		58.7	63.4	-4.7	10
15/04/2023 16:55	66.3	0:05	66.7	7		-0.4	59.3		59.3	62.5	-3.2	10
15/04/2023 17:00	65	0:05	66.5	7		-1.5	58.0		58.0	62.6	-4.6	10
15/04/2023 17:05	75.4	0:05	67	0.5		8.4	74.9		74.9	65	9.9	10
15/04/2023 17:10	66.8	0:05	66.6	7		0.2	59.8		59.8	64.6	-4.8	10
15/04/2023 17:15	66.1	0:05	66.6	7		-0.5	59.1		59.1	64.4	-5.3	10
15/04/2023 17:20	66.8	0:05	66.8	7		0.0	59.8		59.8	64.1	-4.3	10
15/04/2023 17:25	66.7	0:05	66.4	7		0.3	59.7		59.7	63.9	-4.2	10
15/04/2023 17:30	66	0:05	66.3	7		-0.3	59.0		59.0	63.5	-4.5	10
15/04/2023 17:35	65.1	0:05	66.1	7		-1.0	58.1		58.1	62.7	-4.6	10
15/04/2023 17:40	67.1	0:05	66.3	7		0.8	60.1		60.1	63.3	-3.2	10
15/04/2023 17:45	66.6	0:05	67.3	7		-0.7	59.6		59.6	62.7	-3.1	10
15/04/2023 17:50	66.2	0:05	66.3	7		-0.1	59.2		59.2	63.7	-4.5	10
15/04/2023 17:55	66.8	0:05	66.2	7		0.6	59.8		59.8	61.9	-2.1	10
15/04/2023 18:00	66.9	0:05	65.9	7		1.0	59.9		59.9	62.1	-2.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 18:05	66.2	0:05	66.5	7		-0.3	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
15/04/2023 18:10	67	0:05	65.9	7		1.1	60.0		60.0	62.2	-2.2	10
15/04/2023 18:15	66.5	0:05	66.7	7		-0.2	59.5		59.5	63.7	-4.2	10
15/04/2023 18:20	67.5	0:05	66.5	7		1.0	60.5		60.5	62.5	-2	10
15/04/2023 18:25	66.3	0:05	67.6	7		-1.3	59.3		59.3	64.1	-4.8	10
15/04/2023 18:30	69.6	0:05	67.8	4.5		1.8	65.1		65.1	65	0.1	10
15/04/2023 18:35	66.3	0:05	66.4	7		-0.1	59.3		59.3	64.2	-4.9	10
15/04/2023 18:40	68.8	0:05	65.8	3		3.0	65.8		65.8	63.6	2.2	10
15/04/2023 18:45	66.9	0:05	67	7		-0.1	59.9		59.9	64.4	-4.5	10
15/04/2023 18:50	67.9	0:05	66.1	4.5		1.8	63.4		63.4	63.5	-0.1	10
15/04/2023 18:55	67.5	0:05	66.3	7		1.2	60.5		60.5	62.9	-2.4	10
15/04/2023 19:00	65.6	0:05	64.4	7		1.2	58.6		58.6	62.8	-4.2	10
15/04/2023 19:05	65.2	0:05	66.2	7		-1.0	58.2		58.2	63.5	-5.3	10
15/04/2023 19:10	65.7	0:05	65.5	7		0.2	58.7		58.7	63.2	-4.5	10
15/04/2023 19:15	66.6	0:05	64.7	4.5		1.9	62.1		62.1	63.5	-1.4	10
15/04/2023 19:20	65.5	0:05	65.5	7		0.0	58.5		58.5	63.5	-5	10
15/04/2023 19:25	65.6	0:05	64.9	7		0.7	58.6		58.6	64	-5.4	10
15/04/2023 19:30	65.5	0:05	63.8	4.5		1.7	61.0		61.0	63.1	-2.1	10
15/04/2023 19:35	65.6	0:05	64.3	7		1.3	58.6		58.6	63.9	-5.3	10
15/04/2023 19:40	65.8	0:05	64.5	7		1.3	58.8		58.8	62.9	-4.1	10
15/04/2023 19:45	67.5	0:05	64.7	3		2.8	64.5		64.5	63.9	0.6	10
15/04/2023 19:50	65.5	0:05	62.8	3		2.7	62.5		62.5	64.1	-1.6	10
15/04/2023 19:55	67.8	0:05	62.9	1.5		4.9	66.3		66.3	63.4	2.9	10
15/04/2023 20:00	65.6	0:05	64.3	7		1.3	58.6		58.6	64.5	-5.9	10
15/04/2023 20:05	66.2	0:05	63.4	3		2.8	63.2		63.2	64.3	-1.1	10
15/04/2023 20:10	66.2	0:05	62.8	2		3.4	64.2		64.2	64.8	-0.6	10
15/04/2023 20:15	65.3	0:05	63.9	7		1.4	58.3		58.3	63.7	-5.4	10
15/04/2023 20:20	65	0:05	63.5	4.5		1.5	60.5		60.5	64.2	-3.7	10
15/04/2023 20:25	65.5	0:05	63.2	4.5		2.3	61.0		61.0	65.2	-4.2	10
15/04/2023 20:30	65.3	0:05	64.5	7		0.8	58.3		58.3	64.8	-6.5	10
15/04/2023 20:35	64.9	0:05	63.5	4.5		1.4	60.4		60.4	65	-4.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 20:40	65	0:05	64	7		1.0	58.0		58.0	64.5	-6.5	10
15/04/2023 20:45	65.6	0:05	64	4.5		1.6	61.1		61.1	65.1	-4	10
15/04/2023 20:50	65.2	0:05	64.2	7		1.0	58.2		58.2	64.6	-6.4	10
15/04/2023 20:55	64.9	0:05	63.7	7		1.2	57.9		57.9	65	-7.1	10
15/04/2023 21:00	64.8	0:05	62.8	4.5		2.0	60.3		60.3	64.8	-4.5	10
15/04/2023 21:05	65.2	0:05	61.7	2		3.5	63.2		63.2	64.9	-1.7	10
15/04/2023 21:10	64.2	0:05	61.9	4.5		2.3	59.7		59.7	64.4	-4.7	10
15/04/2023 21:15	63.6	0:05	61.5	4.5		2.1	59.1		59.1	64.2	-5.1	10
15/04/2023 21:20	64.5	0:05	62.2	4.5		2.3	60.0		60.0	63.8	-3.8	10
15/04/2023 21:25	64.1	0:05	61.5	3		2.6	61.1		61.1	63.3	-2.2	10
15/04/2023 21:30	67	0:05	61	1.5		6.0	65.5		65.5	63.1	2.4	10
15/04/2023 21:35	61.8	0:05	62.9	7		-1.1	54.8		54.8	62.7	-7.9	10
15/04/2023 21:40	63.1	0:05	62.8	7		0.3	56.1		56.1	62.3	-6.2	10
15/04/2023 21:45	62.6	0:05	65	7		-2.4	55.6		55.6	62.8	-7.2	10
15/04/2023 21:50	63.3	0:05	63.3	7		0.0	56.3		56.3	62.8	-6.5	10
15/04/2023 21:55	63.9	0:05	62.4	4.5		1.5	59.4		59.4	61	-1.6	10
15/04/2023 22:00	63.1	0:05	59.2	1	3	6.9	62.1		65.1	62.2	2.9	10
15/04/2023 22:05	63.9	0:05	58	0.5	3	8.9	63.4		66.4	62.1	4.3	10
15/04/2023 22:10	63.5	0:05	57.9	0.5	3	8.6	63.0		66.0	60.8	5.2	10
15/04/2023 22:15	64	0:05	59	0.5	3	8.0	63.5		66.5	61.5	5	10
15/04/2023 22:20	63.3	0:05	59.2	1	3	7.1	62.3		65.3	61.4	3.9	10
15/04/2023 22:25	61.7	0:05	59.4	1.5	3	5.3	60.2		63.2	60.8	2.4	10
15/04/2023 22:30	62.4	0:05	63.6	4.5	3	1.8	57.9		60.9	60.4	0.5	10
15/04/2023 22:35	63	0:05	64	4.5	3	2.0	58.5		61.5	60.8	0.7	10
15/04/2023 22:40	62.9	0:05	62.4	2	3	3.5	60.9		63.9	59	4.9	10
15/04/2023 22:45	62.8	0:05	62.7	3	3	3.1	59.8		62.8	59.8	3	10
15/04/2023 22:50	61.3	0:05	63.8	7	3	0.5	54.3		57.3	59.7	-2.4	10
15/04/2023 22:55	61.6	0:05	63.1	4.5	3	1.5	57.1		60.1	59.2	0.9	10
15/04/2023 23:00	63.7	0:05	62.9	2	3	3.8	61.7		64.7	60.3	4.4	10
15/04/2023 23:05	62.7	0:05	61.8	2	3	3.9	60.7		63.7	58	5.7	10
15/04/2023 23:10	61.3	0:05	62.3	4.5	3	2.0	56.8		59.8	57.4	2.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
15/04/2023 23:15	62.3	0:05	62.2	3	3	3.1	59.3		62.3	58.5	3.8	10
15/04/2023 23:20	61.3	0:05	61.7	3	3	2.6	58.3		61.3	59.2	2.1	10
15/04/2023 23:25	62.1	0:05	59.3	1.5	3	5.8	60.6		63.6	57.7	5.9	10
15/04/2023 23:30	62	0:05	59.6	1.5	3	5.4	60.5		63.5	58.9	4.6	10
15/04/2023 23:35	60.4	0:05	59.7	2	3	3.7	58.4		61.4	59.1	2.3	10
15/04/2023 23:40	61.1	0:05	60.7	3	3	3.4	58.1		61.1	57.6	3.5	10
15/04/2023 23:45	60	0:05	59.7	3	3	3.3	57.0		60.0	58.7	1.3	10
15/04/2023 23:50	63.5	0:05	61.2	1.5	3	5.3	62.0		65.0	58.1	6.9	10
15/04/2023 23:55	61	0:05	61.1	3	3	2.9	58.0		61.0	57.5	3.5	10
16/04/2023 00:00	61.8	0:05	62.3	3	3	2.5	58.8		61.8	59.1	2.7	10
16/04/2023 00:05	60.5	0:05	62.4	7	3	1.1	53.5		56.5	60.2	-3.7	10
16/04/2023 00:10	60.5	0:05	63.8	7	3	-0.3	53.5		56.5	60.9	-4.4	10
16/04/2023 00:15	63.1	0:05	62	2	3	4.1	61.1		64.1	58.9	5.2	10
16/04/2023 00:20	63	0:05	61.6	2	3	4.4	61.0		64.0	58.5	5.5	10
16/04/2023 00:25	66.1	0:05	61.7	1	3	7.4	65.1		68.1	58.7	9.4	10
16/04/2023 00:30	62.6	0:05	61.6	2	3	4.0	60.6		63.6	59.3	4.3	10
16/04/2023 00:35	60.6	0:05	60.8	3	3	2.8	57.6		60.6	58.1	2.5	10
16/04/2023 00:40	58.6	0:05	61.7	7	3	-0.1	51.6		54.6	59.3	-4.7	10
16/04/2023 00:45	61	0:05	60.6	3	3	3.4	58.0		61.0	56.5	4.5	10
16/04/2023 00:50	59.8	0:05	60.4	4.5	3	2.4	55.3		58.3	57	1.3	10
16/04/2023 00:55	59.1	0:05	59.5	3	3	2.6	56.1		59.1	56.2	2.9	10
16/04/2023 01:00	61.1	0:05	59.2	1.5	3	4.9	59.6		62.6	56.1	6.5	10
16/04/2023 01:05	60.8	0:05	64	7	3	-0.2	53.8		56.8	60.5	-3.7	10
16/04/2023 01:10	59.7	0:05	64.3	7	3	-1.6	52.7		55.7	60.4	-4.7	10
16/04/2023 01:15	60.7	0:05	61.7	4.5	3	2.0	56.2		59.2	58.3	0.9	10
16/04/2023 01:20	57.9	0:05	62.8	7	3	-1.9	50.9		53.9	57.8	-3.9	10
16/04/2023 01:25	63.8	0:05	62.8	2	3	4.0	61.8		64.8	59.3	5.5	10
16/04/2023 01:30	59.1	0:05	63.2	7	3	-1.1	52.1		55.1	59.5	-4.4	10
16/04/2023 01:35	57.7	0:05	63.5	7	3	-2.8	50.7		53.7	61.3	-7.6	10
16/04/2023 01:40	62.1	0:05	62.8	4.5	3	2.3	57.6		60.6	60	0.6	10
16/04/2023 01:45	59.4	0:05	61.5	7	3	0.9	52.4		55.4	56.5	-1.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 01:50	58.7	0:05	60.3	4.5	3	1.4	54.2		57.2	55.4	1.8	10
16/04/2023 01:55	59	0:05	59.6	4.5	3	2.4	54.5		57.5	54.5	3	10
16/04/2023 02:00	58.8	0:05	61.2	7	3	0.6	51.8		54.8	56.8	-2	10
16/04/2023 02:05	59.8	0:05	59.9	3	3	2.9	56.8		59.8	56.3	3.5	10
16/04/2023 02:10	59.4	0:05	62.2	7	3	0.2	52.4		55.4	58.2	-2.8	10
16/04/2023 02:15	59.7	0:05	61.1	4.5	3	1.6	55.2		58.2	57.3	0.9	10
16/04/2023 02:20	60.9	0:05	60	2	3	3.9	58.9		61.9	55.3	6.6	10
16/04/2023 02:25	56.8	0:05	61.1	7	3	-1.3	49.8		52.8	57.3	-4.5	10
16/04/2023 02:30	57.4	0:05	61.4	7	3	-1.0	50.4		53.4	57.7	-4.3	10
16/04/2023 02:35	58.2	0:05	61.3	7	3	-0.1	51.2		54.2	58.2	-4	10
16/04/2023 02:40	59	0:05	61.9	7	3	0.1	52.0		55.0	57.7	-2.7	10
16/04/2023 02:45	59	0:05	60.5	4.5	3	1.5	54.5		57.5	55.3	2.2	10
16/04/2023 02:50	59.3	0:05	57.3	1.5	3	5.0	57.8		60.8	51.8	9	10
16/04/2023 02:55	58.7	0:05	60.3	4.5	3	1.4	54.2		57.2	55.2	2	10
16/04/2023 03:00	56.7	0:05	58.4	7	3	1.3	49.7		52.7	53.7	-1	10
16/04/2023 03:05	59.6	0:05	59.4	3	3	3.2	56.6		59.6	53.5	6.1	10
16/04/2023 03:10	57.1	0:05	59.9	7	3	0.2	50.1		53.1	50	3.1	10
16/04/2023 03:15	58.2	0:05	58.4	3	3	2.8	55.2		58.2	51.3	6.9	10
16/04/2023 03:20	57.3	0:05	59.9	7	3	0.4	50.3		53.3	53.9	-0.6	10
16/04/2023 03:25	59.1	0:05	57.5	1.5	3	4.6	57.6		60.6	52	8.6	10
16/04/2023 03:30	57.8	0:05	58.8	4.5	3	2.0	53.3		56.3	51.7	4.6	10
16/04/2023 03:35	58.4	0:05	57.7	2	3	3.7	56.4		59.4	50.7	8.7	10
16/04/2023 03:40	57.7	0:05	57.5	3	3	3.2	54.7		57.7	51.2	6.5	10
16/04/2023 03:45	58.8	0:05	59.5	4.5	3	2.3	54.3		57.3	52	5.3	10
16/04/2023 03:50	58.8	0:05	67.3	7	3	-5.5	51.8		54.8	51.2	3.6	10
16/04/2023 03:55	57.9	0:05	56	1.5	3	4.9	56.4		59.4	50.2	9.2	10
16/04/2023 04:00	59.2	0:05	58.2	2	3	4.0	57.2		60.2	50.8	9.4	10
16/04/2023 04:05	56.1	0:05	59.8	7	3	-0.7	49.1		52.1	50.4	1.7	10
16/04/2023 04:10	58.1	0:05	58.1	3	3	3.0	55.1		58.1	50.1	8	10
16/04/2023 04:15	59.2	0:05	58.4	2	3	3.8	57.2		60.2	51.3	8.9	10
16/04/2023 04:20	59.1	0:05	60.8	7	3	1.3	52.1		55.1	53.6	1.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 04:25	57.3	0:05	61	7	3	-0.7	50.3		53.3	52.1	1.2	10
16/04/2023 04:30	58.9	0:05	59.3	3	3	2.6	55.9		58.9	54	4.9	10
16/04/2023 04:35	57.9	0:05	59	4.5	3	1.9	53.4		56.4	52.2	4.2	10
16/04/2023 04:40	58.7	0:05	60.6	7	3	1.1	51.7		54.7	52.7	2	10
16/04/2023 04:45	58.9	0:05	59.7	4.5	3	2.2	54.4		57.4	53.2	4.2	10
16/04/2023 04:50	59.3	0:05	60.3	4.5	3	2.0	54.8		57.8	54.1	3.7	10
16/04/2023 04:55	59.3	0:05	59.7	3	3	2.6	56.3		59.3	52.9	6.4	10
16/04/2023 05:00	60.7	0:05	60.1	2	3	3.6	58.7		61.7	53	8.7	10
16/04/2023 05:05	60.8	0:05	60.3	2	3	3.5	58.8		61.8	54.3	7.5	10
16/04/2023 05:10	60.5	0:05	61	3	3	2.5	57.5		60.5	56.1	4.4	10
16/04/2023 05:15	61.8	0:05	63.5	7	3	1.3	54.8		57.8	58.6	-0.8	10
16/04/2023 05:20	61.4	0:05	62.1	4.5	3	2.3	56.9		59.9	56.3	3.6	10
16/04/2023 05:25	61.3	0:05	61.3	3	3	3.0	58.3		61.3	55.2	6.1	10
16/04/2023 05:30	62.9	0:05	61.1	1.5	3	4.8	61.4		64.4	58.2	6.2	10
16/04/2023 05:35	62.1	0:05	61.1	2	3	4.0	60.1		63.1	56.5	6.6	10
16/04/2023 05:40	62.2	0:05	61.3	2	3	3.9	60.2		63.2	56.8	6.4	10
16/04/2023 05:45	63.7	0:05	64.3	3	3	2.4	60.7		63.7	60.4	3.3	10
16/04/2023 05:50	63.4	0:05	62.3	2	3	4.1	61.4		64.4	57.6	6.8	10
16/04/2023 05:55	61.4	0:05	62.7	4.5	3	1.7	56.9		59.9	55.2	4.7	10
16/04/2023 06:00	64.1	0:05	62.1	4.5		2.0	59.6		59.6	60.2	-0.6	10
16/04/2023 06:05	63.4	0:05	62.2	7		1.2	56.4		56.4	60.9	-4.5	10
16/04/2023 06:10	62.1	0:05	62.7	7		-0.6	55.1		55.1	58.5	-3.4	10
16/04/2023 06:15	63.1	0:05	62.7	7		0.4	56.1		56.1	63.1	-7	10
16/04/2023 06:20	62.8	0:05	62.2	7		0.6	55.8		55.8	59.5	-3.7	10
16/04/2023 06:25	62.3	0:05	62.3	7		0.0	55.3		55.3	60.5	-5.2	10
16/04/2023 06:30	64.1	0:05	63.7	7		0.4	57.1		57.1	59.3	-2.2	10
16/04/2023 06:35	62.7	0:05	63	7		-0.3	55.7		55.7	61.9	-6.2	10
16/04/2023 06:40	62.4	0:05	63.4	7		-1.0	55.4		55.4	62.8	-7.4	10
16/04/2023 06:45	63.4	0:05	63.7	7		-0.3	56.4		56.4	62.6	-6.2	10
16/04/2023 06:50	63.4	0:05	63.3	7		0.1	56.4		56.4	64	-7.6	10
16/04/2023 06:55	63.7	0:05	63.2	7		0.5	56.7		56.7	62.4	-5.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 07:00	63.6	0:05	67.7	7		-4.1	56.6		56.6	63.3	-6.7	10
16/04/2023 07:05	64	0:05	67.8	7		-3.8	57.0		57.0	63.8	-6.8	10
16/04/2023 07:10	63.1	0:05	68.3	7		-5.2	56.1		56.1	65.2	-9.1	10
16/04/2023 07:15	63.1	0:05	67.4	7		-4.3	56.1		56.1	63.9	-7.8	10
16/04/2023 07:20	64.1	0:05	68.2	7		-4.1	57.1		57.1	64.9	-7.8	10
16/04/2023 07:25	65	0:05	66.7	7		-1.7	58.0		58.0	66.7	-8.7	10
16/04/2023 07:30	63.8	0:05	68.3	7		-4.5	56.8		56.8	65.9	-9.1	10
16/04/2023 07:35	63.8	0:05	68.5	7		-4.7	56.8		56.8	65.6	-8.8	10
16/04/2023 07:40	63.7	0:05	68.1	7		-4.4	56.7		56.7	65.3	-8.6	10
16/04/2023 07:45	64.4	0:05	68.6	7		-4.2	57.4		57.4	65.9	-8.5	10
16/04/2023 07:50	65.1	0:05	68.4	7		-3.3	58.1		58.1	65	-6.9	10
16/04/2023 07:55	64.3	0:05	67.6	7		-3.3	57.3		57.3	65.4	-8.1	10
16/04/2023 08:00	65.5	0:05	67.8	7		-2.3	58.5		58.5	63.8	-5.3	10
16/04/2023 08:05	65.1	0:05	67.1	7		-2.0	58.1		58.1	63.8	-5.7	10
16/04/2023 08:10	64.2	0:05	67.3	7		-3.1	57.2		57.2	63.7	-6.5	10
16/04/2023 08:15	64.5	0:05	67.4	7		-2.9	57.5		57.5	63.7	-6.2	10
16/04/2023 08:20	65	0:05	67	7		-2.0	58.0		58.0	63.6	-5.6	10
16/04/2023 08:25	65.2	0:05	66.4	7		-1.2	58.2		58.2	62.1	-3.9	10
16/04/2023 08:30	65.4	0:05	64.2	7		1.2	58.4		58.4	62.8	-4.4	10
16/04/2023 08:35	65.1	0:05	67.2	7		-2.1	58.1		58.1	64	-5.9	10
16/04/2023 08:40	65	0:05	67	7		-2.0	58.0		58.0	63.8	-5.8	10
16/04/2023 08:45	64.7	0:05	67.8	7		-3.1	57.7		57.7	63.9	-6.2	10
16/04/2023 08:50	64.3	0:05	66.2	7		-1.9	57.3		57.3	60.8	-3.5	10
16/04/2023 08:55	64.6	0:05	66.8	7		-2.2	57.6		57.6	63.2	-5.6	10
16/04/2023 09:00	65.3	0:05	67.2	7		-1.9	58.3		58.3	64.3	-6	10
16/04/2023 09:05	69.6	0:05	66.6	3		3.0	66.6		66.6	63.4	3.2	10
16/04/2023 09:10	67.3	0:05	66.1	7		1.2	60.3		60.3	61.5	-1.2	10
16/04/2023 09:15	65.2	0:05	66.5	7		-1.3	58.2		58.2	61.9	-3.7	10
16/04/2023 09:20	65.5	0:05	67.2	7		-1.7	58.5		58.5	62.8	-4.3	10
16/04/2023 09:25	65.9	0:05	67.2	7		-1.3	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
16/04/2023 09:30	65.7	0:05	68.2	7		-2.5	58.7		58.7	65.3	-6.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 09:35	65.6	0:05	64.6	7		1.0	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
16/04/2023 09:40	65.4	0:05	67.8	7		-2.4	58.4		58.4	64.7	-6.3	10
16/04/2023 09:45	66.1	0:05	67.2	7		-1.1	59.1		59.1	64	-4.9	10
16/04/2023 09:50	66.2	0:05	66.4	7		-0.2	59.2		59.2	63.5	-4.3	10
16/04/2023 09:55	67.2	0:05	64.1	3		3.1	64.2		64.2	64.8	-0.6	10
16/04/2023 10:00	65.7	0:05	67	7		-1.3	58.7		58.7	63.6	-4.9	10
16/04/2023 10:05	65.9	0:05	64.3	4.5		1.6	61.4		61.4	64.6	-3.2	10
16/04/2023 10:10	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	63.7	-4.2	10
16/04/2023 10:15	65	0:05	67	7		-2.0	58.0		58.0	63.6	-5.6	10
16/04/2023 10:20	64.7	0:05	66.5	7		-1.8	57.7		57.7	62.7	-5	10
16/04/2023 10:25	65.2	0:05	64	7		1.2	58.2		58.2	63.8	-5.6	10
16/04/2023 10:30	64.2	0:05	64	7		0.2	57.2		57.2	63.4	-6.2	10
16/04/2023 10:35	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
16/04/2023 10:40	65.3	0:05	66.8	7		-1.5	58.3		58.3	63.3	-5	10
16/04/2023 10:45	65	0:05	67	7		-2.0	58.0		58.0	63.8	-5.8	10
16/04/2023 10:50	64.9	0:05	67.2	7		-2.3	57.9		57.9	63.5	-5.6	10
16/04/2023 10:55	65.7	0:05	64.5	7		1.2	58.7		58.7	64.2	-5.5	10
16/04/2023 11:00	65.1	0:05	64.5	7		0.6	58.1		58.1	64.3	-6.2	10
16/04/2023 11:05	65	0:05	65.8	7		-0.8	58.0		58.0	64.2	-6.2	10
16/04/2023 11:10	65.1	0:05	64.3	7		0.8	58.1		58.1	62.4	-4.3	10
16/04/2023 11:15	65.5	0:05	64.9	7		0.6	58.5		58.5	63	-4.5	10
16/04/2023 11:20	64.2	0:05	64.8	7		-0.6	57.2		57.2	63.7	-6.5	10
16/04/2023 11:25	66.8	0:05	65.9	7		0.9	59.8		59.8	62.1	-2.3	10
16/04/2023 11:30	65.6	0:05	64.2	7		1.4	58.6		58.6	62.7	-4.1	10
16/04/2023 11:35	65.4	0:05	66.4	7		-1.0	58.4		58.4	62.2	-3.8	10
16/04/2023 11:40	65	0:05	64.9	7		0.1	58.0		58.0	63.4	-5.4	10
16/04/2023 11:45	65.4	0:05	64.9	7		0.5	58.4		58.4	63	-4.6	10
16/04/2023 11:50	66	0:05	64.5	4.5		1.5	61.5		61.5	63.7	-2.2	10
16/04/2023 11:55	65.6	0:05	65.4	7		0.2	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
16/04/2023 12:00	67.4	0:05	65	3		2.4	64.4		64.4	64.1	0.3	10
16/04/2023 12:05	66.6	0:05	65.3	7		1.3	59.6		59.6	63.7	-4.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 12:10	65.7	0:05	65.3	7		0.4	58.7		58.7	62.9	-4.2	10
16/04/2023 12:15	64.9	0:05	64.9	7		0.0	57.9		57.9	63.7	-5.8	10
16/04/2023 12:20	66.4	0:05	65.4	7		1.0	59.4		59.4	64	-4.6	10
16/04/2023 12:25	66.9	0:05	65.2	4.5		1.7	62.4		62.4	62.4	0	10
16/04/2023 12:30	66.7	0:05	65.4	7		1.3	59.7		59.7	63.2	-3.5	10
16/04/2023 12:35	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	62.4	-3	10
16/04/2023 12:40	66.9	0:05	65.6	7		1.3	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
16/04/2023 12:45	65.6	0:05	65.3	7		0.3	58.6		58.6	62.2	-3.6	10
16/04/2023 12:50	65.8	0:05	66	7		-0.2	58.8		58.8	63.1	-4.3	10
16/04/2023 12:55	67.2	0:05	65.3	4.5		1.9	62.7		62.7	64.3	-1.6	10
16/04/2023 13:00	65.9	0:05	66.1	7		-0.2	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
16/04/2023 13:05	67.5	0:05	65.8	4.5		1.7	63.0		63.0	63.6	-0.6	10
16/04/2023 13:10	66.9	0:05	65	4.5		1.9	62.4		62.4	63.9	-1.5	10
16/04/2023 13:15	66.3	0:05	65.2	7		1.1	59.3		59.3	63.9	-4.6	10
16/04/2023 13:20	67.4	0:05	67.6	7		-0.2	60.4		60.4	65.2	-4.8	10
16/04/2023 13:25	67.1	0:05	66.8	7		0.3	60.1		60.1	63.9	-3.8	10
16/04/2023 13:30	66.5	0:05	65.4	7		1.1	59.5		59.5	63.6	-4.1	10
16/04/2023 13:35	66.7	0:05	65.8	7		0.9	59.7		59.7	64	-4.3	10
16/04/2023 13:40	67.1	0:05	65.3	4.5		1.8	62.6		62.6	64.1	-1.5	10
16/04/2023 13:45	66.9	0:05	66.5	7		0.4	59.9		59.9	63	-3.1	10
16/04/2023 13:50	66	0:05	67	7		-1.0	59.0		59.0	63.8	-4.8	10
16/04/2023 13:55	67.1	0:05	65.6	4.5		1.5	62.6		62.6	62.8	-0.2	10
16/04/2023 14:00	66.9	0:05	66.1	7		0.8	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
16/04/2023 14:05	67.6	0:05	65	3		2.6	64.6		64.6	63.3	1.3	10
16/04/2023 14:10	68	0:05	65.6	3		2.4	65.0		65.0	63.3	1.7	10
16/04/2023 14:15	66.5	0:05	66.7	7		-0.2	59.5		59.5	63.8	-4.3	10
16/04/2023 14:20	67.1	0:05	67.1	7		0.0	60.1		60.1	63.3	-3.2	10
16/04/2023 14:25	67.8	0:05	65.9	4.5		1.9	63.3		63.3	62.9	0.4	10
16/04/2023 14:30	66.9	0:05	66.5	7		0.4	59.9		59.9	61.9	-2	10
16/04/2023 14:35	66.5	0:05	66.4	7		0.1	59.5		59.5	61.4	-1.9	10
16/04/2023 14:40	66.3	0:05	65.6	7		0.7	59.3		59.3	62	-2.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 14:45	70	0:05	65.8	2		4.2	68.0		68.0	62.7	5.3	10
16/04/2023 14:50	66.4	0:05	65.5	7		0.9	59.4		59.4	61.4	-2	10
16/04/2023 14:55	66.9	0:05	65.5	4.5		1.4	62.4		62.4	61.1	1.3	10
16/04/2023 15:00	66.1	0:05	64.5	4.5		1.6	61.6		61.6	61.6	0	10
16/04/2023 15:05	67.5	0:05	65.9	4.5		1.6	63.0		63.0	62.6	0.4	10
16/04/2023 15:10	66.3	0:05	65.8	7		0.5	59.3		59.3	61.6	-2.3	10
16/04/2023 15:15	68.1	0:05	65.9	4.5		2.2	63.6		63.6	62.9	0.7	10
16/04/2023 15:20	67.1	0:05	64.2	3		2.9	64.1		64.1	62.8	1.3	10
16/04/2023 15:25	66.9	0:05	63.4	2		3.5	64.9		64.9	62.1	2.8	10
16/04/2023 15:30	68.4	0:05	64.3	2		4.1	66.4		66.4	62.4	4	10
16/04/2023 15:35	69	0:05	65.1	2		3.9	67.0		67.0	61.4	5.6	10
16/04/2023 15:40	67.8	0:05	65.4	4.5		2.4	63.3		63.3	62.3	1	10
16/04/2023 15:45	69.6	0:05	65.1	1.5		4.5	68.1		68.1	62.4	5.7	10
16/04/2023 15:50	67.2	0:05	64.8	3		2.4	64.2		64.2	61.2	3	10
16/04/2023 15:55	67.2	0:05	65	4.5		2.2	62.7		62.7	60.9	1.8	10
16/04/2023 16:00	67.6	0:05	66.2	7		1.4	60.6		60.6	62.6	-2	10
16/04/2023 16:05	67.7	0:05	66.3	4.5		1.4	63.2		63.2	62.1	1.1	10
16/04/2023 16:10	69.2	0:05	67.2	4.5		2.0	64.7		64.7	65.2	-0.5	10
16/04/2023 16:15	68	0:05	65.2	3		2.8	65.0		65.0	62.9	2.1	10
16/04/2023 16:20	68.5	0:05	66.1	3		2.4	65.5		65.5	62.9	2.6	10
16/04/2023 16:25	67.4	0:05	66.6	7		0.8	60.4		60.4	61.6	-1.2	10
16/04/2023 16:30	68.3	0:05	65.2	3		3.1	65.3		65.3	59.7	5.6	10
16/04/2023 16:35	67.4	0:05	68.8	7		-1.4	60.4		60.4	62.5	-2.1	10
16/04/2023 16:40	67.5	0:05	66.8	7		0.7	60.5		60.5	62.6	-2.1	10
16/04/2023 16:45	66.7	0:05	66.8	7		-0.1	59.7		59.7	63.9	-4.2	10
16/04/2023 16:50	67.6	0:05	66.6	7		1.0	60.6		60.6	63.4	-2.8	10
16/04/2023 16:55	67.4	0:05	66.7	7		0.7	60.4		60.4	62.5	-2.1	10
16/04/2023 17:00	67.7	0:05	66.5	7		1.2	60.7		60.7	62.6	-1.9	10
16/04/2023 17:05	67.5	0:05	67	7		0.5	60.5		60.5	65	-4.5	10
16/04/2023 17:10	66.9	0:05	66.6	7		0.3	59.9		59.9	64.6	-4.7	10
16/04/2023 17:15	74.5	0:05	66.6	0.5		7.9	74.0		74.0	64.4	9.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 17:20	68	0:05	66.8	7		1.2	61.0		61.0	64.1	-3.1	10
16/04/2023 17:25	68.7	0:05	66.4	4.5		2.3	64.2		64.2	63.9	0.3	10
16/04/2023 17:30	68	0:05	66.3	4.5		1.7	63.5		63.5	63.5	0	10
16/04/2023 17:35	69.4	0:05	66.1	3		3.3	66.4		66.4	62.7	3.7	10
16/04/2023 17:40	67.6	0:05	66.3	7		1.3	60.6		60.6	63.3	-2.7	10
16/04/2023 17:45	67.4	0:05	67.3	7		0.1	60.4		60.4	62.7	-2.3	10
16/04/2023 17:50	68.4	0:05	66.3	4.5		2.1	63.9		63.9	63.7	0.2	10
16/04/2023 17:55	68.6	0:05	66.2	4.5		2.4	64.1		64.1	61.9	2.2	10
16/04/2023 18:00	70.1	0:05	65.9	2		4.2	68.1		68.1	62.1	6	10
16/04/2023 18:05	68	0:05	66.5	4.5		1.5	63.5		63.5	62.9	0.6	10
16/04/2023 18:10	66.9	0:05	65.9	7		1.0	59.9		59.9	62.2	-2.3	10
16/04/2023 18:15	67.5	0:05	66.7	7		0.8	60.5		60.5	63.7	-3.2	10
16/04/2023 18:20	67.2	0:05	66.5	7		0.7	60.2		60.2	62.5	-2.3	10
16/04/2023 18:25	67.6	0:05	67.6	7		0.0	60.6		60.6	64.1	-3.5	10
16/04/2023 18:30	67	0:05	67.8	7		-0.8	60.0		60.0	65	-5	10
16/04/2023 18:35	67.4	0:05	66.4	7		1.0	60.4		60.4	64.2	-3.8	10
16/04/2023 18:40	68.3	0:05	65.8	3		2.5	65.3		65.3	63.6	1.7	10
16/04/2023 18:45	67.6	0:05	67	7		0.6	60.6		60.6	64.4	-3.8	10
16/04/2023 18:50	66.3	0:05	66.1	7		0.2	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
16/04/2023 18:55	66.4	0:05	66.3	7		0.1	59.4		59.4	62.9	-3.5	10
16/04/2023 19:00	67.8	0:05	64.4	3		3.4	64.8		64.8	62.8	2	10
16/04/2023 19:05	66.6	0:05	66.2	7		0.4	59.6		59.6	63.5	-3.9	10
16/04/2023 19:10	66.6	0:05	65.5	7		1.1	59.6		59.6	63.2	-3.6	10
16/04/2023 19:15	66.2	0:05	64.7	4.5		1.5	61.7		61.7	63.5	-1.8	10
16/04/2023 19:20	66.4	0:05	65.5	7		0.9	59.4		59.4	63.5	-4.1	10
16/04/2023 19:25	65.5	0:05	64.9	7		0.6	58.5		58.5	64	-5.5	10
16/04/2023 19:30	66.2	0:05	63.8	3		2.4	63.2		63.2	63.1	0.1	10
16/04/2023 19:35	66.1	0:05	64.3	4.5		1.8	61.6		61.6	63.9	-2.3	10
16/04/2023 19:40	66.9	0:05	64.5	3		2.4	63.9		63.9	62.9	1	10
16/04/2023 19:45	65.8	0:05	64.7	7		1.1	58.8		58.8	63.9	-5.1	10
16/04/2023 19:50	66.3	0:05	62.8	2		3.5	64.3		64.3	64.1	0.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 19:55	66.8	0:05	62.9	2		3.9	64.8		64.8	63.4	1.4	10
16/04/2023 20:00	65.8	0:05	64.3	4.5		1.5	61.3		61.3	64.5	-3.2	10
16/04/2023 20:05	66.3	0:05	63.4	3		2.9	63.3		63.3	64.3	-1	10
16/04/2023 20:10	65.5	0:05	62.8	3		2.7	62.5		62.5	64.8	-2.3	10
16/04/2023 20:15	65.8	0:05	63.9	4.5		1.9	61.3		61.3	63.7	-2.4	10
16/04/2023 20:20	66.6	0:05	63.5	3		3.1	63.6		63.6	64.2	-0.6	10
16/04/2023 20:25	65.9	0:05	63.2	3		2.7	62.9		62.9	65.2	-2.3	10
16/04/2023 20:30	66.6	0:05	64.5	4.5		2.1	62.1		62.1	64.8	-2.7	10
16/04/2023 20:35	65.7	0:05	63.5	4.5		2.2	61.2		61.2	65	-3.8	10
16/04/2023 20:40	70	0:05	64	1.5		6.0	68.5		68.5	64.5	4	10
16/04/2023 20:45	67.2	0:05	64	3		3.2	64.2		64.2	65.1	-0.9	10
16/04/2023 20:50	66.5	0:05	64.2	4.5		2.3	62.0		62.0	64.6	-2.6	10
16/04/2023 20:55	67.9	0:05	63.7	2		4.2	65.9		65.9	65	0.9	10
16/04/2023 21:00	66.9	0:05	62.8	2		4.1	64.9		64.9	64.8	0.1	10
16/04/2023 21:05	65.7	0:05	61.7	2		4.0	63.7		63.7	64.9	-1.2	10
16/04/2023 21:10	65.8	0:05	61.9	2		3.9	63.8		63.8	64.4	-0.6	10
16/04/2023 21:15	66	0:05	61.5	1.5		4.5	64.5		64.5	64.2	0.3	10
16/04/2023 21:20	65.5	0:05	62.2	3		3.3	62.5		62.5	63.8	-1.3	10
16/04/2023 21:25	63.8	0:05	61.5	4.5		2.3	59.3		59.3	63.3	-4	10
16/04/2023 21:30	66.4	0:05	61	1.5		5.4	64.9		64.9	63.1	1.8	10
16/04/2023 21:35	65.7	0:05	62.9	3		2.8	62.7		62.7	62.7	0	10
16/04/2023 21:40	65.3	0:05	62.8	3		2.5	62.3		62.3	62.3	0	10
16/04/2023 21:45	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	62.8	-4.2	10
16/04/2023 21:50	67	0:05	63.3	2		3.7	65.0		65.0	62.8	2.2	10
16/04/2023 21:55	64.9	0:05	62.4	3		2.5	61.9		61.9	61	0.9	10
16/04/2023 22:00	64.8	0:05	59.2	0.5	3	8.6	64.3		67.3	62.2	5.1	10
16/04/2023 22:05	65.5	0:05	58	0.5	3	10.5	65.0		68.0	62.1	5.9	10
16/04/2023 22:10	65	0:05	57.9	0.5	3	10.1	64.5		67.5	60.8	6.7	10
16/04/2023 22:15	64.7	0:05	59	0.5	3	8.7	64.2		67.2	61.5	5.7	10
16/04/2023 22:20	64.6	0:05	59.2	0.5	3	8.4	64.1		67.1	61.4	5.7	10
16/04/2023 22:25	63.9	0:05	59.4	0.5	3	7.5	63.4		66.4	60.8	5.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 15-17/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
16/04/2023 22:30	64.8	0:05	63.6	2	3	4.2	62.8		65.8	60.4	5.4	10
16/04/2023 22:35	63.6	0:05	64	3	3	2.6	60.6		63.6	60.8	2.8	10
16/04/2023 22:40	63.3	0:05	62.4	2	3	3.9	61.3		64.3	59	5.3	10
16/04/2023 22:45	62.9	0:05	62.7	3	3	3.2	59.9		62.9	59.8	3.1	10
16/04/2023 22:50	63.5	0:05	63.8	3	3	2.7	60.5		63.5	59.7	3.8	10
16/04/2023 22:55	63.6	0:05	63.1	2	3	3.5	61.6		64.6	59.2	5.4	10
16/04/2023 23:00	63.5	0:05	62.9	2	3	3.6	61.5		64.5	60.3	4.2	10
16/04/2023 23:05	62.6	0:05	61.8	2	3	3.8	60.6		63.6	58	5.6	10
16/04/2023 23:10	63	0:05	62.3	2	3	3.7	61.0		64.0	57.4	6.6	10
16/04/2023 23:15	63.8	0:05	62.2	1.5	3	4.6	62.3		65.3	58.5	6.8	10
16/04/2023 23:20	63.4	0:05	61.7	1.5	3	4.7	61.9		64.9	59.2	5.7	10
16/04/2023 23:25	63	0:05	59.3	1	3	6.7	62.0		65.0	57.7	7.3	10
16/04/2023 23:30	63.5	0:05	59.6	1	3	6.9	62.5		65.5	58.9	6.6	10
16/04/2023 23:35	66.6	0:05	59.7	0.5	3	9.9	66.1		69.1	59.1	10	10
16/04/2023 23:40	62.3	0:05	60.7	1.5	3	4.6	60.8		63.8	57.6	6.2	10
16/04/2023 23:45	64	0:05	59.7	1	3	7.3	63.0		66.0	58.7	7.3	10
16/04/2023 23:50	62.7	0:05	61.2	1.5	3	4.5	61.2		64.2	58.1	6.1	10
16/04/2023 23:55	61.9	0:05	61.1	2	3	3.8	59.9		62.9	57.5	5.4	10
17/04/2023 00:00	62.3	0:05	62.3	3	3	3.0	59.3		62.3	59.1	3.2	10
17/04/2023 00:05	61.4	0:05	62.4	4.5	3	2.0	56.9		59.9	60.2	-0.3	10
17/04/2023 00:10	64.4	0:05	63.8	2	3	3.6	62.4		65.4	60.9	4.5	10
17/04/2023 00:15	61.1	0:05	62	4.5	3	2.1	56.6		59.6	58.9	0.7	10
17/04/2023 00:20	63.2	0:05	61.6	1.5	3	4.6	61.7		64.7	58.5	6.2	10
17/04/2023 00:25	61.8	0:05	61.7	3	3	3.1	58.8		61.8	58.7	3.1	10
17/04/2023 00:30	63.1	0:05	61.6	1.5	3	4.5	61.6		64.6	59.3	5.3	10
17/04/2023 00:35	61.5	0:05	60.8	2	3	3.7	59.5		62.5	58.1	4.4	10
17/04/2023 00:40	61.1	0:05	61.7	4.5	3	2.4	56.6		59.6	59.3	0.3	10
17/04/2023 00:45	60.7	0:05	60.6	3	3	3.1	57.7		60.7	56.5	4.2	10
17/04/2023 00:50	61.5	0:05	60.4	2	3	4.1	59.5		62.5	57	5.5	10
17/04/2023 00:55	59.6	0:05	59.5	3	3	3.1	56.6		59.6	56.2	3.4	10
17/04/2023 01:00	62.1	0:05	59.2	1.5	3	5.9	60.6		63.6	56.1	7.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 15-17/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 01:05	59.3	0:05	64	7	3	-1.7	52.3		55.3	60.5	-5.2	10
17/04/2023 01:10	58.8	0:05	64.3	7	3	-2.5	51.8		54.8	60.4	-5.6	10
17/04/2023 01:15	59.6	0:05	61.7	7	3	0.9	52.6		55.6	58.3	-2.7	10
17/04/2023 01:20	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	57.8	-2.8	10
17/04/2023 01:25	58	0:05	62.8	7	3	-1.8	51.0		54.0	59.3	-5.3	10
17/04/2023 01:30	59.2	0:05	63.2	7	3	-1.0	52.2		55.2	59.5	-4.3	10
17/04/2023 01:35	57.6	0:05	63.5	7	3	-2.9	50.6		53.6	61.3	-7.7	10
17/04/2023 01:40	60.2	0:05	62.8	7	3	0.4	53.2		56.2	60	-3.8	10
17/04/2023 01:45	60.2	0:05	61.5	4.5	3	1.7	55.7		58.7	56.5	2.2	10
17/04/2023 01:50	56.4	0:05	60.3	7	3	-0.9	49.4		52.4	55.4	-3	10
17/04/2023 01:55	57.8	0:05	59.6	7	3	1.2	50.8		53.8	54.5	-0.7	10
17/04/2023 02:00	57.7	0:05	61.2	7	3	-0.5	50.7		53.7	56.8	-3.1	10
17/04/2023 02:05	55.7	0:05	59.9	7	3	-1.2	48.7		51.7	56.3	-4.6	10
17/04/2023 02:10	58.4	0:05	62.2	7	3	-0.8	51.4		54.4	58.2	-3.8	10
17/04/2023 02:15	58.1	0:05	61.1	7	3	0.0	51.1		54.1	57.3	-3.2	10
17/04/2023 02:20	58.9	0:05	60	4.5	3	1.9	54.4		57.4	55.3	2.1	10
17/04/2023 02:25	55	0:05	61.1	7	3	-3.1	48.0		51.0	57.3	-6.3	10
17/04/2023 02:30	60	0:05	61.4	4.5	3	1.6	55.5		58.5	57.7	0.8	10
17/04/2023 02:35	59.3	0:05	61.3	7	3	1.0	52.3		55.3	58.2	-2.9	10
17/04/2023 02:40	56.7	0:05	61.9	7	3	-2.2	49.7		52.7	57.7	-5	10
17/04/2023 02:45	56.8	0:05	60.5	7	3	-0.7	49.8		52.8	55.3	-2.5	10
17/04/2023 02:50	58.7	0:05	57.3	1.5	3	4.4	57.2		60.2	51.8	8.4	10
17/04/2023 02:55	56.1	0:05	60.3	7	3	-1.2	49.1		52.1	55.2	-3.1	10
17/04/2023 03:00	56.5	0:05	58.4	7	3	1.1	49.5		52.5	53.7	-1.2	10
17/04/2023 03:05	57.7	0:05	59.4	7	3	1.3	50.7		53.7	53.5	0.2	10
17/04/2023 03:10	58.8	0:05	59.9	4.5	3	1.9	54.3		57.3	50	7.3	10
17/04/2023 03:15	59.5	0:05	58.4	2	3	4.1	57.5		60.5	51.3	9.2	10
17/04/2023 03:20	56.1	0:05	59.9	7	3	-0.8	49.1		52.1	53.9	-1.8	10
17/04/2023 03:25	56.3	0:05	57.5	4.5	3	1.8	51.8		54.8	52	2.8	10
17/04/2023 03:30	57.8	0:05	58.8	4.5	3	2.0	53.3		56.3	51.7	4.6	10
17/04/2023 03:35	56.7	0:05	57.7	4.5	3	2.0	52.2		55.2	50.7	4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 15-17/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 03:40	58.2	0:05	57.5	2	3	3.7	56.2		59.2	51.2	8	10
17/04/2023 03:45	57.5	0:05	59.5	7	3	1.0	50.5		53.5	52	1.5	10
17/04/2023 03:50	57.9	0:05	67.3	7	3	-6.4	50.9		53.9	51.2	2.7	10
17/04/2023 03:55	58.7	0:05	56	1.5	3	5.7	57.2		60.2	50.2	10	10
17/04/2023 04:00	59.6	0:05	58.2	2	3	4.4	57.6		60.6	50.8	9.8	10
17/04/2023 04:05	59	0:05	59.8	4.5	3	2.2	54.5		57.5	50.4	7.1	10
17/04/2023 04:10	58	0:05	58.1	3	3	2.9	55.0		58.0	50.1	7.9	10
17/04/2023 04:15	59.2	0:05	58.4	2	3	3.8	57.2		60.2	51.3	8.9	10
17/04/2023 04:20	60.4	0:05	60.8	3	3	2.6	57.4		60.4	53.6	6.8	10
17/04/2023 04:25	59.3	0:05	61	7	3	1.3	52.3		55.3	52.1	3.2	10
17/04/2023 04:30	59.2	0:05	59.3	3	3	2.9	56.2		59.2	54	5.2	10
17/04/2023 04:35	59	0:05	59	3	3	3.0	56.0		59.0	52.2	6.8	10
17/04/2023 04:40	59	0:05	60.6	7	3	1.4	52.0		55.0	52.7	2.3	10
17/04/2023 04:45	60.3	0:05	59.7	2	3	3.6	58.3		61.3	53.2	8.1	10
17/04/2023 04:50	61.8	0:05	60.3	1.5	3	4.5	60.3		63.3	54.1	9.2	10
17/04/2023 04:55	59.4	0:05	59.7	3	3	2.7	56.4		59.4	52.9	6.5	10
17/04/2023 05:00	60.7	0:05	60.1	2	3	3.6	58.7		61.7	53	8.7	10
17/04/2023 05:05	60.3	0:05	60.3	3	3	3.0	57.3		60.3	54.3	6	10
17/04/2023 05:10	62	0:05	61	2	3	4.0	60.0		63.0	56.1	6.9	10
17/04/2023 05:15	61.5	0:05	63.5	7	3	1.0	54.5		57.5	58.6	-1.1	10
17/04/2023 05:20	62.5	0:05	62.1	3	3	3.4	59.5		62.5	56.3	6.2	10
17/04/2023 05:25	62.9	0:05	61.3	1.5	3	4.6	61.4		64.4	55.2	9.2	10
17/04/2023 05:30	63.7	0:05	61.1	1.5	3	5.6	62.2		65.2	58.2	7	10
17/04/2023 05:35	62.8	0:05	61.1	1.5	3	4.7	61.3		64.3	56.5	7.8	10
17/04/2023 05:40	64.8	0:05	61.3	1.5	3	6.5	63.3		66.3	56.8	9.5	10
17/04/2023 05:45	64.4	0:05	64.3	3	3	3.1	61.4		64.4	60.4	4	10
17/04/2023 05:50	63.3	0:05	62.3	2	3	4.0	61.3		64.3	57.6	6.7	10
17/04/2023 05:55	64	0:05	62.7	2	3	4.3	62.0		65.0	55.2	9.8	10
17/04/2023 06:00	63.7	0:05	62.1	4.5		1.6	59.2		59.2	60.2	-1	10
17/04/2023 06:05	65	0:05	62.2	3		2.8	62.0		62.0	60.9	1.1	10
17/04/2023 06:10	63.6	0:05	62.7	7		0.9	56.6		56.6	58.5	-1.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 15-17/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 06:15	64.1	0:05	62.7	7		1.4	57.1		57.1	63.1	-6	10
17/04/2023 06:20	65.3	0:05	62.2	3		3.1	62.3		62.3	59.5	2.8	10
17/04/2023 06:25	64.4	0:05	62.3	4.5		2.1	59.9		59.9	60.5	-0.6	10
17/04/2023 06:30	65.8	0:05	63.7	4.5		2.1	61.3		61.3	59.3	2	10
17/04/2023 06:35	64	0:05	63	7		1.0	57.0		57.0	61.9	-4.9	10
17/04/2023 06:40	64.2	0:05	63.4	7		0.8	57.2		57.2	62.8	-5.6	10
17/04/2023 06:45	65.5	0:05	63.7	4.5		1.8	61.0		61.0	62.6	-1.6	10
17/04/2023 06:50	65.1	0:05	63.3	4.5		1.8	60.6		60.6	64	-3.4	10
17/04/2023 06:55	65.7	0:05	63.2	3		2.5	62.7		62.7	62.4	0.3	10
17/04/2023 07:00	65.4	0:05	67.7	7		-2.3	58.4		58.4	63.3	-4.9	10
17/04/2023 07:05	65.6	0:05	67.8	7		-2.2	58.6		58.6	63.8	-5.2	10
17/04/2023 07:10	65.7	0:05	68.3	7		-2.6	58.7		58.7	65.2	-6.5	10
17/04/2023 07:15	65.9	0:05	67.4	7		-1.5	58.9		58.9	63.9	-5	10
17/04/2023 07:20	65.8	0:05	68.2	7		-2.4	58.8		58.8	64.9	-6.1	10
17/04/2023 07:25	66.3	0:05	66.7	7		-0.4	59.3		59.3	66.7	-7.4	10
17/04/2023 07:30	66.3	0:05	68.3	7		-2.0	59.3		59.3	65.9	-6.6	10
17/04/2023 07:35	66.1	0:05	68.5	7		-2.4	59.1		59.1	65.6	-6.5	10
17/04/2023 07:40	66.3	0:05	68.1	7		-1.8	59.3		59.3	65.3	-6	10
17/04/2023 07:45	66.1	0:05	68.6	7		-2.5	59.1		59.1	65.9	-6.8	10
17/04/2023 07:50	66.5	0:05	68.4	7		-1.9	59.5		59.5	65	-5.5	10
17/04/2023 07:55	66.9	0:05	67.6	7		-0.7	59.9		59.9	65.4	-5.5	10
17/04/2023 08:00	65.9	0:05	67.8	7		-1.9	58.9		58.9	63.8	-4.9	10
17/04/2023 08:05	65.3	0:05	67.1	7		-1.8	58.3		58.3	63.8	-5.5	10
17/04/2023 08:10	65.7	0:05	67.3	7		-1.6	58.7		58.7	63.7	-5	10
17/04/2023 08:15	65.3	0:05	67.4	7		-2.1	58.3		58.3	63.7	-5.4	10
17/04/2023 08:20	65.6	0:05	67	7		-1.4	58.6		58.6	63.6	-5	10
17/04/2023 08:25	65.5	0:05	66.4	7		-0.9	58.5		58.5	62.1	-3.6	10
17/04/2023 08:30	66	0:05	64.2	4.5		1.8	61.5		61.5	62.8	-1.3	10
17/04/2023 08:35	64.9	0:05	67.2	7		-2.3	57.9		57.9	64	-6.1	10
17/04/2023 08:40	64.9	0:05	67	7		-2.1	57.9		57.9	63.8	-5.9	10
17/04/2023 08:45	64.5	0:05	67.8	7		-3.3	57.5		57.5	63.9	-6.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 08:50	65.4	0:05	66.2	7		-0.8	58.4		58.4	60.8	-2.4	10
17/04/2023 08:55	64.3	0:05	66.8	7		-2.5	57.3		57.3	63.2	-5.9	10
17/04/2023 09:00	65.2	0:05	67.2	7		-2.0	58.2		58.2	64.3	-6.1	10
17/04/2023 09:05	65.2	0:05	66.6	7		-1.4	58.2		58.2	63.4	-5.2	10
17/04/2023 09:10	67.8	0:05	66.1	4.5		1.7	63.3		63.3	61.5	1.8	10
17/04/2023 09:15	64.4	0:05	66.5	7		-2.1	57.4		57.4	61.9	-4.5	10
17/04/2023 09:20	66.1	0:05	67.2	7		-1.1	59.1		59.1	62.8	-3.7	10
17/04/2023 09:25	64.8	0:05	67.2	7		-2.4	57.8		57.8	63.5	-5.7	10
17/04/2023 09:30	65	0:05	68.2	7		-3.2	58.0		58.0	65.3	-7.3	10
17/04/2023 09:35	67.6	0:05	64.6	3		3.0	64.6		64.6	63.4	1.2	10
17/04/2023 09:40	65.5	0:05	67.8	7		-2.3	58.5		58.5	64.7	-6.2	10
17/04/2023 09:45	65.4	0:05	67.2	7		-1.8	58.4		58.4	64	-5.6	10
17/04/2023 09:50	65.9	0:05	66.4	7		-0.5	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
17/04/2023 09:55	64.6	0:05	64.1	7		0.5	57.6		57.6	64.8	-7.2	10
17/04/2023 10:00	65.1	0:05	67	7		-1.9	58.1		58.1	63.6	-5.5	10
17/04/2023 10:05	65	0:05	64.3	7		0.7	58.0		58.0	64.6	-6.6	10
17/04/2023 10:10	65.6	0:05	67.2	7		-1.6	58.6		58.6	63.7	-5.1	10
17/04/2023 10:15	65.2	0:05	67	7		-1.8	58.2		58.2	63.6	-5.4	10
17/04/2023 10:20	64.5	0:05	66.5	7		-2.0	57.5		57.5	62.7	-5.2	10
17/04/2023 10:25	64.3	0:05	64	7		0.3	57.3		57.3	63.8	-6.5	10
17/04/2023 10:30	65.4	0:05	64	4.5		1.4	60.9		60.9	63.4	-2.5	10
17/04/2023 10:35	65.2	0:05	65	7		0.2	58.2		58.2	63.4	-5.2	10
17/04/2023 10:40	65.9	0:05	66.8	7		-0.9	58.9		58.9	63.3	-4.4	10
17/04/2023 10:45	66.4	0:05	67	7		-0.6	59.4		59.4	63.8	-4.4	10
17/04/2023 10:50	67.2	0:05	67.2	7		0.0	60.2		60.2	63.5	-3.3	10
17/04/2023 10:55	64	0:05	64.5	7		-0.5	57.0		57.0	64.2	-7.2	10
17/04/2023 11:00	64.9	0:05	64.5	7		0.4	57.9		57.9	64.3	-6.4	10
17/04/2023 11:05	64.8	0:05	65.8	7		-1.0	57.8		57.8	64.2	-6.4	10
17/04/2023 11:10	64.8	0:05	64.3	7		0.5	57.8		57.8	62.4	-4.6	10
17/04/2023 11:15	63.8	0:05	64.9	7		-1.1	56.8		56.8	63	-6.2	10
17/04/2023 11:20	64.9	0:05	64.8	7		0.1	57.9		57.9	63.7	-5.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 11:25	67.1	0:05	65.9	7		1.2	60.1		60.1	62.1	-2	10
17/04/2023 11:30	65	0:05	64.2	7		0.8	58.0		58.0	62.7	-4.7	10
17/04/2023 11:35	64.8	0:05	66.4	7		-1.6	57.8		57.8	62.2	-4.4	10
17/04/2023 11:40	65.1	0:05	64.9	7		0.2	58.1		58.1	63.4	-5.3	10
17/04/2023 11:45	64.7	0:05	64.9	7		-0.2	57.7		57.7	63	-5.3	10
17/04/2023 11:50	65.2	0:05	64.5	7		0.7	58.2		58.2	63.7	-5.5	10
17/04/2023 11:55	65.2	0:05	65.4	7		-0.2	58.2		58.2	63.4	-5.2	10
17/04/2023 12:00	66.3	0:05	65	7		1.3	59.3		59.3	64.1	-4.8	10
17/04/2023 12:05	65.7	0:05	65.3	7		0.4	58.7		58.7	63.7	-5	10
17/04/2023 12:10	65.6	0:05	65.3	7		0.3	58.6		58.6	62.9	-4.3	10
17/04/2023 12:15	65.3	0:05	64.9	7		0.4	58.3		58.3	63.7	-5.4	10
17/04/2023 12:20	64.6	0:05	65.4	7		-0.8	57.6		57.6	64	-6.4	10
17/04/2023 12:25	65.4	0:05	65.2	7		0.2	58.4		58.4	62.4	-4	10
17/04/2023 12:30	65.2	0:05	65.4	7		-0.2	58.2		58.2	63.2	-5	10
17/04/2023 12:35	65.1	0:05	66.4	7		-1.3	58.1		58.1	62.4	-4.3	10
17/04/2023 12:40	65	0:05	65.6	7		-0.6	58.0		58.0	62.5	-4.5	10
17/04/2023 12:45	65.6	0:05	65.3	7		0.3	58.6		58.6	62.2	-3.6	10
17/04/2023 12:50	65.2	0:05	66	7		-0.8	58.2		58.2	63.1	-4.9	10
17/04/2023 12:55	65.5	0:05	65.3	7		0.2	58.5		58.5	64.3	-5.8	10
17/04/2023 13:00	64.7	0:05	66.1	7		-1.4	57.7		57.7	63.5	-5.8	10
17/04/2023 13:05	65.5	0:05	65.8	7		-0.3	58.5		58.5	63.6	-5.1	10
17/04/2023 13:10	65	0:05	65	7		0.0	58.0		58.0	63.9	-5.9	10
17/04/2023 13:15	65.2	0:05	65.2	7		0.0	58.2		58.2	63.9	-5.7	10
17/04/2023 13:20	67.1	0:05	67.6	7		-0.5	60.1		60.1	65.2	-5.1	10
17/04/2023 13:25	65.8	0:05	66.8	7		-1.0	58.8		58.8	63.9	-5.1	10
17/04/2023 13:30	65.2	0:05	65.4	7		-0.2	58.2		58.2	63.6	-5.4	10
17/04/2023 13:35	64.8	0:05	65.8	7		-1.0	57.8		57.8	64	-6.2	10
17/04/2023 13:40	64.8	0:05	65.3	7		-0.5	57.8		57.8	64.1	-6.3	10
17/04/2023 13:45	65.3	0:05	66.5	7		-1.2	58.3		58.3	63	-4.7	10
17/04/2023 13:50	65.5	0:05	67	7		-1.5	58.5		58.5	63.8	-5.3	10
17/04/2023 13:55	65.6	0:05	65.6	7		0.0	58.6		58.6	62.8	-4.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 14:00	65.4	0:05	66.1	7		-0.7	58.4		58.4	62.5	-4.1	10
17/04/2023 14:05	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	63.3	-4.7	10
17/04/2023 14:10	65.3	0:05	65.6	7		-0.3	58.3		58.3	63.3	-5	10
17/04/2023 14:15	65.6	0:05	66.7	7		-1.1	58.6		58.6	63.8	-5.2	10
17/04/2023 14:20	65.4	0:05	67.1	7		-1.7	58.4		58.4	63.3	-4.9	10
17/04/2023 14:25	65.2	0:05	65.9	7		-0.7	58.2		58.2	62.9	-4.7	10
17/04/2023 14:30	65.8	0:05	66.5	7		-0.7	58.8		58.8	61.9	-3.1	10
17/04/2023 14:35	65.5	0:05	66.4	7		-0.9	58.5		58.5	61.4	-2.9	10
17/04/2023 14:40	65.1	0:05	65.6	7		-0.5	58.1		58.1	62	-3.9	10
17/04/2023 14:45	64.7	0:05	65.8	7		-1.1	57.7		57.7	62.7	-5	10
17/04/2023 14:50	66	0:05	65.5	7		0.5	59.0		59.0	61.4	-2.4	10
17/04/2023 14:55	65.7	0:05	65.5	7		0.2	58.7		58.7	61.1	-2.4	10
17/04/2023 15:00	65.4	0:05	64.5	7		0.9	58.4		58.4	61.6	-3.2	10
17/04/2023 15:05	66.4	0:05	65.9	7		0.5	59.4		59.4	62.6	-3.2	10
17/04/2023 15:10	64.8	0:05	65.8	7		-1.0	57.8		57.8	61.6	-3.8	10
17/04/2023 15:15	66.2	0:05	65.9	7		0.3	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
17/04/2023 15:20	65.3	0:05	64.2	7		1.1	58.3		58.3	62.8	-4.5	10
17/04/2023 15:25	65.8	0:05	63.4	4.5		2.4	61.3		61.3	62.1	-0.8	10
17/04/2023 15:30	66	0:05	64.3	4.5		1.7	61.5		61.5	62.4	-0.9	10
17/04/2023 15:35	65.6	0:05	65.1	7		0.5	58.6		58.6	61.4	-2.8	10
17/04/2023 15:40	65.9	0:05	65.4	7		0.5	58.9		58.9	62.3	-3.4	10
17/04/2023 15:45	66.7	0:05	65.1	4.5		1.6	62.2		62.2	62.4	-0.2	10
17/04/2023 15:50	66.1	0:05	64.8	7		1.3	59.1		59.1	61.2	-2.1	10
17/04/2023 15:55	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	60.9	-2.3	10
17/04/2023 16:00	66	0:05	66.2	7		-0.2	59.0		59.0	62.6	-3.6	10
17/04/2023 16:05	65.3	0:05	66.3	7		-1.0	58.3		58.3	62.1	-3.8	10
17/04/2023 16:10	66.2	0:05	67.2	7		-1.0	59.2		59.2	65.2	-6	10
17/04/2023 16:15	66.6	0:05	65.2	7		1.4	59.6		59.6	62.9	-3.3	10
17/04/2023 16:20	68.5	0:05	66.1	3		2.4	65.5		65.5	62.9	2.6	10
17/04/2023 16:25	66.3	0:05	66.6	7		-0.3	59.3		59.3	61.6	-2.3	10
17/04/2023 16:30	65.9	0:05	65.2	7		0.7	58.9		58.9	59.7	-0.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 16:35	66.4	0:05	68.8	7		-2.4	59.4		59.4	62.5	-3.1	10
17/04/2023 16:40	66.6	0:05	66.8	7		-0.2	59.6		59.6	62.6	-3	10
17/04/2023 16:45	66.4	0:05	66.8	7		-0.4	59.4		59.4	63.9	-4.5	10
17/04/2023 16:50	65.8	0:05	66.6	7		-0.8	58.8		58.8	63.4	-4.6	10
17/04/2023 16:55	68.1	0:05	66.7	7		1.4	61.1		61.1	62.5	-1.4	10
17/04/2023 17:00	66.4	0:05	66.5	7		-0.1	59.4		59.4	62.6	-3.2	10
17/04/2023 17:05	66.8	0:05	67	7		-0.2	59.8		59.8	65	-5.2	10
17/04/2023 17:10	66.3	0:05	66.6	7		-0.3	59.3		59.3	64.6	-5.3	10
17/04/2023 17:15	66.3	0:05	66.6	7		-0.3	59.3		59.3	64.4	-5.1	10
17/04/2023 17:20	66.7	0:05	66.8	7		-0.1	59.7		59.7	64.1	-4.4	10
17/04/2023 17:25	66.3	0:05	66.4	7		-0.1	59.3		59.3	63.9	-4.6	10
17/04/2023 17:30	67.5	0:05	66.3	7		1.2	60.5		60.5	63.5	-3	10
17/04/2023 17:35	66.6	0:05	66.1	7		0.5	59.6		59.6	62.7	-3.1	10
17/04/2023 17:40	66.8	0:05	66.3	7		0.5	59.8		59.8	63.3	-3.5	10
17/04/2023 17:45	66.3	0:05	67.3	7		-1.0	59.3		59.3	62.7	-3.4	10
17/04/2023 17:50	67.3	0:05	66.3	7		1.0	60.3		60.3	63.7	-3.4	10
17/04/2023 17:55	66.8	0:05	66.2	7		0.6	59.8		59.8	61.9	-2.1	10
17/04/2023 18:00	66.5	0:05	65.9	7		0.6	59.5		59.5	62.1	-2.6	10
17/04/2023 18:05	66.5	0:05	66.5	7		0.0	59.5		59.5	62.9	-3.4	10
17/04/2023 18:10	67.3	0:05	65.9	7		1.4	60.3		60.3	62.2	-1.9	10
17/04/2023 18:15	66.3	0:05	66.7	7		-0.4	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
17/04/2023 18:20	65.9	0:05	66.5	7		-0.6	58.9		58.9	62.5	-3.6	10
17/04/2023 18:25	66.3	0:05	67.6	7		-1.3	59.3		59.3	64.1	-4.8	10
17/04/2023 18:30	66.4	0:05	67.8	7		-1.4	59.4		59.4	65	-5.6	10
17/04/2023 18:35	66.5	0:05	66.4	7		0.1	59.5		59.5	64.2	-4.7	10
17/04/2023 18:40	66.4	0:05	65.8	7		0.6	59.4		59.4	63.6	-4.2	10
17/04/2023 18:45	66	0:05	67	7		-1.0	59.0		59.0	64.4	-5.4	10
17/04/2023 18:50	65.8	0:05	66.1	7		-0.3	58.8		58.8	63.5	-4.7	10
17/04/2023 18:55	64.6	0:05	66.3	7		-1.7	57.6		57.6	62.9	-5.3	10
17/04/2023 19:00	65.2	0:05	64.4	7		0.8	58.2		58.2	62.8	-4.6	10
17/04/2023 19:05	64.3	0:05	66.2	7		-1.9	57.3		57.3	63.5	-6.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความดี	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 19:10	65.5	0:05	65.5	7		0.0	58.5		58.5	63.2	-4.7	10
17/04/2023 19:15	64.9	0:05	64.7	7		0.2	57.9		57.9	63.5	-5.6	10
17/04/2023 19:20	65.3	0:05	65.5	7		-0.2	58.3		58.3	63.5	-5.2	10
17/04/2023 19:25	64.2	0:05	64.9	7		-0.7	57.2		57.2	64	-6.8	10
17/04/2023 19:30	64.9	0:05	63.8	7		1.1	57.9		57.9	63.1	-5.2	10
17/04/2023 19:35	64.3	0:05	64.3	7		0.0	57.3		57.3	63.9	-6.6	10
17/04/2023 19:40	64.3	0:05	64.5	7		-0.2	57.3		57.3	62.9	-5.6	10
17/04/2023 19:45	63.8	0:05	64.7	7		-0.9	56.8		56.8	63.9	-7.1	10
17/04/2023 19:50	64.5	0:05	62.8	4.5		1.7	60.0		60.0	64.1	-4.1	10
17/04/2023 19:55	64	0:05	62.9	7		1.1	57.0		57.0	63.4	-6.4	10
17/04/2023 20:00	64.6	0:05	64.3	7		0.3	57.6		57.6	64.5	-6.9	10
17/04/2023 20:05	65.2	0:05	63.4	4.5		1.8	60.7		60.7	64.3	-3.6	10
17/04/2023 20:10	63.2	0:05	62.8	7		0.4	56.2		56.2	64.8	-8.6	10
17/04/2023 20:15	65.1	0:05	63.9	7		1.2	58.1		58.1	63.7	-5.6	10
17/04/2023 20:20	64.3	0:05	63.5	7		0.8	57.3		57.3	64.2	-6.9	10
17/04/2023 20:25	63.9	0:05	63.2	7		0.7	56.9		56.9	65.2	-8.3	10
17/04/2023 20:30	65.3	0:05	64.5	7		0.8	58.3		58.3	64.8	-6.5	10
17/04/2023 20:35	64.6	0:05	63.5	7		1.1	57.6		57.6	65	-7.4	10
17/04/2023 20:40	63.9	0:05	64	7		-0.1	56.9		56.9	64.5	-7.6	10
17/04/2023 20:45	64	0:05	64	7		0.0	57.0		57.0	65.1	-8.1	10
17/04/2023 20:50	63.6	0:05	64.2	7		-0.6	56.6		56.6	64.6	-8	10
17/04/2023 20:55	63.9	0:05	63.7	7		0.2	56.9		56.9	65	-8.1	10
17/04/2023 21:00	64.2	0:05	62.8	4.5		1.4	59.7		59.7	64.8	-5.1	10
17/04/2023 21:05	63.3	0:05	61.7	4.5		1.6	58.8		58.8	64.9	-6.1	10
17/04/2023 21:10	63.1	0:05	61.9	7		1.2	56.1		56.1	64.4	-8.3	10
17/04/2023 21:15	63.9	0:05	61.5	4.5		2.4	59.4		59.4	64.2	-4.8	10
17/04/2023 21:20	64.2	0:05	62.2	4.5		2.0	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
17/04/2023 21:25	63	0:05	61.5	4.5		1.5	58.5		58.5	63.3	-4.8	10
17/04/2023 21:30	62.8	0:05	61	4.5		1.8	58.3		58.3	63.1	-4.8	10
17/04/2023 21:35	62.2	0:05	62.9	7		-0.7	55.2		55.2	62.7	-7.5	10
17/04/2023 21:40	63.7	0:05	62.8	7		0.9	56.7		56.7	62.3	-5.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00045 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 15-17/04/2023
Serial Number : 0014257 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความดี	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
17/04/2023 21:45	63.3	0:05	65	7		-1.7	56.3		56.3	62.8	-6.5	10
17/04/2023 21:50	62.6	0:05	63.3	7		-0.7	55.6		55.6	62.8	-7.2	10
17/04/2023 21:55	62.2	0:05	62.4	7		-0.2	55.2		55.2	61	-5.8	10
17/04/2023 22:00	63.4	0:05	59.2	1	3	7.2	62.4		65.4	62.2	3.2	10
17/04/2023 22:05	63	0:05	58	0.5	3	8.0	62.5		65.5	62.1	3.4	10
17/04/2023 22:10	63.1	0:05	57.9	0.5	3	8.2	62.6		65.6	60.8	4.8	10
17/04/2023 22:15	62.2	0:05	59	1.5	3	6.2	60.7		63.7	61.5	2.2	10
17/04/2023 22:20	62.3	0:05	59.2	1.5	3	6.1	60.8		63.8	61.4	2.4	10
17/04/2023 22:25	61.7	0:05	59.4	1.5	3	5.3	60.2		63.2	60.8	2.4	10
17/04/2023 22:30	62.2	0:05	63.6	4.5	3	1.6	57.7		60.7	60.4	0.3	10
17/04/2023 22:35	61.4	0:05	64	7	3	0.4	54.4		57.4	60.8	-3.4	10
17/04/2023 22:40	61.4	0:05	62.4	4.5	3	2.0	56.9		59.9	59	0.9	10
17/04/2023 22:45	60.3	0:05	62.7	7	3	0.6	53.3		56.3	59.8	-3.5	10
17/04/2023 22:50	61.5	0:05	63.8	7	3	0.7	54.5		57.5	59.7	-2.2	10
17/04/2023 22:55	61.4	0:05	63.1	7	3	1.3	54.4		57.4	59.2	-1.8	10
17/04/2023 23:00	61.7	0:05	62.9	4.5	3	1.8	57.2		60.2	60.3	-0.1	10
17/04/2023 23:05	61.7	0:05	61.8	3	3	2.9	58.7		61.7	58	3.7	10
17/04/2023 23:10	60.2	0:05	62.3	7	3	0.9	53.2		56.2	57.4	-1.2	10
17/04/2023 23:15	60.9	0:05	62.2	4.5	3	1.7	56.4		59.4	58.5	0.9	10
17/04/2023 23:20	60.8	0:05	61.7	4.5	3	2.1	56.3		59.3	59.2	0.1	10
17/04/2023 23:25	60.4	0:05	59.3	2	3	4.1	58.4		61.4	57.7	3.7	10
17/04/2023 23:30	60.9	0:05	59.6	2	3	4.3	58.9		61.9	58.9	3	10
17/04/2023 23:35	61.9	0:05	59.7	1.5	3	5.2	60.4		63.4	59.1	4.3	10
17/04/2023 23:40	59.3	0:05	60.7	4.5	3	1.6	54.8		57.8	57.6	0.2	10
17/04/2023 23:45	60.9	0:05	59.7	2	3	4.2	58.9		61.9	58.7	3.2	10
17/04/2023 23:50	61.6	0:05	61.2	3	3	3.4	58.6		61.6	58.1	3.5	10
17/04/2023 23:55	62.4	0:05	61.1	2	3	4.3	60.4		63.4	57.5	5.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00022 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Sound Level Meter Model : 01dB **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี 19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023					มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	49.2	48.0	48.8					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	48.1	50.2	49.6					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	47.6	49.3	50.6					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	47.0	52.3					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	48.0	45.8	48.2					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	48.1	45.9	46.2					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	46.0	46.9	46.7					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	46.3	46.9	46.7					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	46.5	48.1	46.8					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	49.0	47.7	48.7					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	46.1	47.3	47.7					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	46.4	48.7	47.5					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	50.7	51.1	51.9					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	49.3	48.6	49.1					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	49.5	49.2	49.4					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	48.6	48.6	49.0					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	48.3	47.9	49.0					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	48.5	47.7	49.0					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	48.8	48.3	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	48.6	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	49.2	48.7	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	47.5	48.8	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	47.1	47.5	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	48.5	50.1	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	46.9	46.7	47.9					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	48.6	48.3	48.7					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	55.5	54.8	54.7					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	51.8	51.1	52.3					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	48.1	47.5	47.8					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความดี	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 00:00	49.9	0:05	62.3	7	3	-9.4	42.9		45.9	59.1	-13.2	10
19/04/2023 00:05	49.9	0:05	62.4	7	3	-9.5	42.9		45.9	60.2	-14.3	10
19/04/2023 00:10	49.8	0:05	63.8	7	3	-11.0	42.8		45.8	60.9	-15.1	10
19/04/2023 00:15	49.6	0:05	62	7	3	-9.4	42.6		45.6	58.9	-13.3	10
19/04/2023 00:20	49.7	0:05	61.6	7	3	-8.9	42.7		45.7	58.5	-12.8	10
19/04/2023 00:25	49.6	0:05	61.7	7	3	-9.1	42.6		45.6	58.7	-13.1	10
19/04/2023 00:30	48.6	0:05	61.6	7	3	-10.0	41.6		44.6	59.3	-14.7	10
19/04/2023 00:35	49.2	0:05	60.8	7	3	-8.6	42.2		45.2	58.1	-12.9	10
19/04/2023 00:40	48.7	0:05	61.7	7	3	-10.0	41.7		44.7	59.3	-14.6	10
19/04/2023 00:45	48.3	0:05	60.6	7	3	-9.3	41.3		44.3	56.5	-12.2	10
19/04/2023 00:50	48.7	0:05	60.4	7	3	-8.7	41.7		44.7	57	-12.3	10
19/04/2023 00:55	48.6	0:05	59.5	7	3	-7.9	41.6		44.6	56.2	-11.6	10
19/04/2023 01:00	49	0:05	59.2	7	3	-7.2	42.0		45.0	56.1	-11.1	10
19/04/2023 01:05	48.5	0:05	64	7	3	-12.5	41.5		44.5	60.5	-16	10
19/04/2023 01:10	48.8	0:05	64.3	7	3	-12.5	41.8		44.8	60.4	-15.6	10
19/04/2023 01:15	49.5	0:05	61.7	7	3	-9.2	42.5		45.5	58.3	-12.8	10
19/04/2023 01:20	49.2	0:05	62.8	7	3	-10.6	42.2		45.2	57.8	-12.6	10
19/04/2023 01:25	48.9	0:05	62.8	7	3	-10.9	41.9		44.9	59.3	-14.4	10
19/04/2023 01:30	49.1	0:05	63.2	7	3	-11.1	42.1		45.1	59.5	-14.4	10
19/04/2023 01:35	49	0:05	63.5	7	3	-11.5	42.0		45.0	61.3	-16.3	10
19/04/2023 01:40	49.3	0:05	62.8	7	3	-10.5	42.3		45.3	60	-14.7	10
19/04/2023 01:45	49.2	0:05	61.5	7	3	-9.3	42.2		45.2	56.5	-11.3	10
19/04/2023 01:50	49.3	0:05	60.3	7	3	-8.0	42.3		45.3	55.4	-10.1	10
19/04/2023 01:55	49.8	0:05	59.6	7	3	-6.8	42.8		45.8	54.5	-8.7	10
19/04/2023 02:00	49.8	0:05	61.2	7	3	-8.4	42.8		45.8	56.8	-11	10
19/04/2023 02:05	51.3	0:05	59.9	7	3	-5.6	44.3		47.3	56.3	-9	10
19/04/2023 02:10	49.8	0:05	62.2	7	3	-9.4	42.8		45.8	58.2	-12.4	10
19/04/2023 02:15	49.6	0:05	61.1	7	3	-8.5	42.6		45.6	57.3	-11.7	10
19/04/2023 02:20	49.2	0:05	60	7	3	-7.8	42.2		45.2	55.3	-10.1	10
19/04/2023 02:25	48.8	0:05	61.1	7	3	-9.3	41.8		44.8	57.3	-12.5	10
19/04/2023 02:30	48.4	0:05	61.4	7	3	-10.0	41.4		44.4	57.7	-13.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 02:35	48.1	0:05	61.3	7	3	-10.2	41.1		44.1	58.2	-14.1	10
19/04/2023 02:40	48.6	0:05	61.9	7	3	-10.3	41.6		44.6	57.7	-13.1	10
19/04/2023 02:45	49	0:05	60.5	7	3	-8.5	42.0		45.0	55.3	-10.3	10
19/04/2023 02:50	49.1	0:05	57.3	7	3	-5.2	42.1		45.1	51.8	-6.7	10
19/04/2023 02:55	49.4	0:05	60.3	7	3	-7.9	42.4		45.4	55.2	-9.8	10
19/04/2023 03:00	49.4	0:05	58.4	7	3	-6.0	42.4		45.4	53.7	-8.3	10
19/04/2023 03:05	49.1	0:05	59.4	7	3	-7.3	42.1		45.1	53.5	-8.4	10
19/04/2023 03:10	49	0:05	59.9	7	3	-7.9	42.0		45.0	50	-5	10
19/04/2023 03:15	49	0:05	58.4	7	3	-6.4	42.0		45.0	51.3	-6.3	10
19/04/2023 03:20	49.1	0:05	59.9	7	3	-7.8	42.1		45.1	53.9	-8.8	10
19/04/2023 03:25	48.9	0:05	57.5	7	3	-5.6	41.9		44.9	52	-7.1	10
19/04/2023 03:30	48.6	0:05	58.8	7	3	-7.2	41.6		44.6	51.7	-7.1	10
19/04/2023 03:35	48.5	0:05	57.7	7	3	-6.2	41.5		44.5	50.7	-6.2	10
19/04/2023 03:40	48.4	0:05	57.5	7	3	-6.1	41.4		44.4	51.2	-6.8	10
19/04/2023 03:45	48.4	0:05	59.5	7	3	-8.1	41.4		44.4	52	-7.6	10
19/04/2023 03:50	48.9	0:05	67.3	7	3	-15.4	41.9		44.9	51.2	-6.3	10
19/04/2023 03:55	49	0:05	56	7	3	-4.0	42.0		45.0	50.2	-5.2	10
19/04/2023 04:00	48.7	0:05	58.2	7	3	-6.5	41.7		44.7	50.8	-6.1	10
19/04/2023 04:05	48.5	0:05	59.8	7	3	-8.3	41.5		44.5	50.4	-5.9	10
19/04/2023 04:10	48.5	0:05	58.1	7	3	-6.6	41.5		44.5	50.1	-5.6	10
19/04/2023 04:15	47.9	0:05	58.4	7	3	-7.5	40.9		43.9	51.3	-7.4	10
19/04/2023 04:20	48.3	0:05	60.8	7	3	-9.5	41.3		44.3	53.6	-9.3	10
19/04/2023 04:25	48.1	0:05	61	7	3	-9.9	41.1		44.1	52.1	-8	10
19/04/2023 04:30	47.9	0:05	59.3	7	3	-8.4	40.9		43.9	54	-10.1	10
19/04/2023 04:35	47.7	0:05	59	7	3	-8.3	40.7		43.7	52.2	-8.5	10
19/04/2023 04:40	47.2	0:05	60.6	7	3	-10.4	40.2		43.2	52.7	-9.5	10
19/04/2023 04:45	47.3	0:05	59.7	7	3	-9.4	40.3		43.3	53.2	-9.9	10
19/04/2023 04:50	47.3	0:05	60.3	7	3	-10.0	40.3		43.3	54.1	-10.8	10
19/04/2023 04:55	47.5	0:05	59.7	7	3	-9.2	40.5		43.5	52.9	-9.4	10
19/04/2023 05:00	47.3	0:05	60.1	7	3	-9.8	40.3		43.3	53	-9.7	10
19/04/2023 05:05	47.2	0:05	60.3	7	3	-10.1	40.2		43.2	54.3	-11.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 05:10	47.7	0:05	61	7	3	-10.3	40.7		43.7	56.1	-12.4	10
19/04/2023 05:15	47.7	0:05	63.5	7	3	-12.8	40.7		43.7	58.6	-14.9	10
19/04/2023 05:20	47.8	0:05	62.1	7	3	-11.3	40.8		43.8	56.3	-12.5	10
19/04/2023 05:25	54.7	0:05	61.3	7	3	-3.6	47.7		50.7	55.2	-4.5	10
19/04/2023 05:30	49.6	0:05	61.1	7	3	-8.5	42.6		45.6	58.2	-12.6	10
19/04/2023 05:35	54.8	0:05	61.1	7	3	-3.3	47.8		50.8	56.5	-5.7	10
19/04/2023 05:40	56.2	0:05	61.3	7	3	-2.1	49.2		52.2	56.8	-4.6	10
19/04/2023 05:45	52.4	0:05	64.3	7	3	-8.9	45.4		48.4	60.4	-12	10
19/04/2023 05:50	52.5	0:05	62.3	7	3	-6.8	45.5		48.5	57.6	-9.1	10
19/04/2023 05:55	49.5	0:05	62.7	7	3	-10.2	42.5		45.5	55.2	-9.7	10
19/04/2023 06:00	50.5	0:05	62.1	7	3	-8.6	43.5		46.5	60.2	-13.7	10
19/04/2023 06:05	50.9	0:05	62.2	7	3	-8.3	43.9		46.9	60.9	-14	10
19/04/2023 06:10	48.8	0:05	62.7	7	3	-10.9	41.8		44.8	58.5	-13.7	10
19/04/2023 06:15	49.9	0:05	62.7	7	3	-9.8	42.9		45.9	63.1	-17.2	10
19/04/2023 06:20	48.6	0:05	62.2	7	3	-10.6	41.6		44.6	59.5	-14.9	10
19/04/2023 06:25	49.5	0:05	62.3	7	3	-9.8	42.5		45.5	60.5	-15	10
19/04/2023 06:30	46.3	0:05	63.7	7	3	-14.4	39.3		42.3	59.3	-17	10
19/04/2023 06:35	47	0:05	63	7	3	-13.0	40.0		43.0	61.9	-18.9	10
19/04/2023 06:40	48.5	0:05	63.4	7	3	-11.9	41.5		44.5	62.8	-18.3	10
19/04/2023 06:45	47.6	0:05	63.7	7	3	-13.1	40.6		43.6	62.6	-19	10
19/04/2023 06:50	49.4	0:05	63.3	7	3	-10.9	42.4		45.4	64	-18.6	10
19/04/2023 06:55	50.9	0:05	63.2	7	3	-9.3	43.9		46.9	62.4	-15.5	10
19/04/2023 07:00	49	0:05	67.7	7		-18.7	42.0		42.0	63.3	-21.3	10
19/04/2023 07:05	47.7	0:05	67.8	7		-20.1	40.7		40.7	63.8	-23.1	10
19/04/2023 07:10	48.1	0:05	68.3	7		-20.2	41.1		41.1	65.2	-24.1	10
19/04/2023 07:15	48	0:05	67.4	7		-19.4	41.0		41.0	63.9	-22.9	10
19/04/2023 07:20	47.4	0:05	68.2	7		-20.8	40.4		40.4	64.9	-24.5	10
19/04/2023 07:25	47.2	0:05	66.7	7		-19.5	40.2		40.2	66.7	-26.5	10
19/04/2023 07:30	47	0:05	68.3	7		-21.3	40.0		40.0	65.9	-25.9	10
19/04/2023 07:35	47.2	0:05	68.5	7		-21.3	40.2		40.2	65.6	-25.4	10
19/04/2023 07:40	48.7	0:05	68.1	7		-19.4	41.7		41.7	65.3	-23.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 07:45	49.9	0:05	68.6	7		-18.7	42.9		42.9	65.9	-23	10
19/04/2023 07:50	47.7	0:05	68.4	7		-20.7	40.7		40.7	65	-24.3	10
19/04/2023 07:55	48.7	0:05	67.6	7		-18.9	41.7		41.7	65.4	-23.7	10
19/04/2023 08:00	47.4	0:05	67.8	7		-20.4	40.4		40.4	63.8	-23.4	10
19/04/2023 08:05	47.4	0:05	67.1	7		-19.7	40.4		40.4	63.8	-23.4	10
19/04/2023 08:10	48.1	0:05	67.3	7		-19.2	41.1		41.1	63.7	-22.6	10
19/04/2023 08:15	48.3	0:05	67.4	7		-19.1	41.3		41.3	63.7	-22.4	10
19/04/2023 08:20	47.7	0:05	67	7		-19.3	40.7		40.7	63.6	-22.9	10
19/04/2023 08:25	46.8	0:05	66.4	7		-19.6	39.8		39.8	62.1	-22.3	10
19/04/2023 08:30	45.8	0:05	64.2	7		-18.4	38.8		38.8	62.8	-24	10
19/04/2023 08:35	49.8	0:05	67.2	7		-17.4	42.8		42.8	64	-21.2	10
19/04/2023 08:40	48	0:05	67	7		-19.0	41.0		41.0	63.8	-22.8	10
19/04/2023 08:45	48.2	0:05	67.8	7		-19.6	41.2		41.2	63.9	-22.7	10
19/04/2023 08:50	46.1	0:05	66.2	7		-20.1	39.1		39.1	60.8	-21.7	10
19/04/2023 08:55	45.6	0:05	66.8	7		-21.2	38.6		38.6	63.2	-24.6	10
19/04/2023 09:00	47.3	0:05	67.2	7		-19.9	40.3		40.3	64.3	-24	10
19/04/2023 09:05	46.9	0:05	66.6	7		-19.7	39.9		39.9	63.4	-23.5	10
19/04/2023 09:10	46.4	0:05	66.1	7		-19.7	39.4		39.4	61.5	-22.1	10
19/04/2023 09:15	46.9	0:05	66.5	7		-19.6	39.9		39.9	61.9	-22	10
19/04/2023 09:20	52.1	0:05	67.2	7		-15.1	45.1		45.1	62.8	-17.7	10
19/04/2023 09:25	53.8	0:05	67.2	7		-13.4	46.8		46.8	63.5	-16.7	10
19/04/2023 09:30	45.4	0:05	68.2	7		-22.8	38.4		38.4	65.3	-26.9	10
19/04/2023 09:35	49.2	0:05	64.6	7		-15.4	42.2		42.2	63.4	-21.2	10
19/04/2023 09:40	45.5	0:05	67.8	7		-22.3	38.5		38.5	64.7	-26.2	10
19/04/2023 09:45	47.3	0:05	67.2	7		-19.9	40.3		40.3	64	-23.7	10
19/04/2023 09:50	47.7	0:05	66.4	7		-18.7	40.7		40.7	63.5	-22.8	10
19/04/2023 09:55	48.7	0:05	64.1	7		-15.4	41.7		41.7	64.8	-23.1	10
19/04/2023 10:00	48	0:05	67	7		-19.0	41.0		41.0	63.6	-22.6	10
19/04/2023 10:05	47	0:05	64.3	7		-17.3	40.0		40.0	64.6	-24.6	10
19/04/2023 10:10	48.3	0:05	67.2	7		-18.9	41.3		41.3	63.7	-22.4	10
19/04/2023 10:15	47	0:05	67	7		-20.0	40.0		40.0	63.6	-23.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 10:20	47.2	0:05	66.5	7		-19.3	40.2		40.2	62.7	-22.5	10
19/04/2023 10:25	50.6	0:05	64	7		-13.4	43.6		43.6	63.8	-20.2	10
19/04/2023 10:30	47.3	0:05	64	7		-16.7	40.3		40.3	63.4	-23.1	10
19/04/2023 10:35	48.7	0:05	65	7		-16.3	41.7		41.7	63.4	-21.7	10
19/04/2023 10:40	49.9	0:05	66.8	7		-16.9	42.9		42.9	63.3	-20.4	10
19/04/2023 10:45	46	0:05	67	7		-21.0	39.0		39.0	63.8	-24.8	10
19/04/2023 10:50	46.7	0:05	67.2	7		-20.5	39.7		39.7	63.5	-23.8	10
19/04/2023 10:55	47.1	0:05	64.5	7		-17.4	40.1		40.1	64.2	-24.1	10
19/04/2023 11:00	52	0:05	64.5	7		-12.5	45.0		45.0	64.3	-19.3	10
19/04/2023 11:05	51.5	0:05	65.8	7		-14.3	44.5		44.5	64.2	-19.7	10
19/04/2023 11:10	50.8	0:05	64.3	7		-13.5	43.8		43.8	62.4	-18.6	10
19/04/2023 11:15	46.1	0:05	64.9	7		-18.8	39.1		39.1	63	-23.9	10
19/04/2023 11:20	45.7	0:05	64.8	7		-19.1	38.7		38.7	63.7	-25	10
19/04/2023 11:25	48	0:05	65.9	7		-17.9	41.0		41.0	62.1	-21.1	10
19/04/2023 11:30	45.2	0:05	64.2	7		-19.0	38.2		38.2	62.7	-24.5	10
19/04/2023 11:35	45.7	0:05	66.4	7		-20.7	38.7		38.7	62.2	-23.5	10
19/04/2023 11:40	45.3	0:05	64.9	7		-19.6	38.3		38.3	63.4	-25.1	10
19/04/2023 11:45	45.6	0:05	64.9	7		-19.3	38.6		38.6	63	-24.4	10
19/04/2023 11:50	45.3	0:05	64.5	7		-19.2	38.3		38.3	63.7	-25.4	10
19/04/2023 11:55	45.9	0:05	65.4	7		-19.5	38.9		38.9	63.4	-24.5	10
19/04/2023 12:00	46.2	0:05	65	7		-18.8	39.2		39.2	64.1	-24.9	10
19/04/2023 12:05	46.5	0:05	65.3	7		-18.8	39.5		39.5	63.7	-24.2	10
19/04/2023 12:10	45.7	0:05	65.3	7		-19.6	38.7		38.7	62.9	-24.2	10
19/04/2023 12:15	45	0:05	64.9	7		-19.9	38.0		38.0	63.7	-25.7	10
19/04/2023 12:20	45.3	0:05	65.4	7		-20.1	38.3		38.3	64	-25.7	10
19/04/2023 12:25	45.9	0:05	65.2	7		-19.3	38.9		38.9	62.4	-23.5	10
19/04/2023 12:30	46.2	0:05	65.4	7		-19.2	39.2		39.2	63.2	-24	10
19/04/2023 12:35	46.1	0:05	66.4	7		-20.3	39.1		39.1	62.4	-23.3	10
19/04/2023 12:40	46.3	0:05	65.6	7		-19.3	39.3		39.3	62.5	-23.2	10
19/04/2023 12:45	47.1	0:05	65.3	7		-18.2	40.1		40.1	62.2	-22.1	10
19/04/2023 12:50	45.6	0:05	66	7		-20.4	38.6		38.6	63.1	-24.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 12:55	46.2	0:05	65.3	7		-19.1	39.2		39.2	64.3	-25.1	10
19/04/2023 13:00	46.1	0:05	66.1	7		-20.0	39.1		39.1	63.5	-24.4	10
19/04/2023 13:05	45.7	0:05	65.8	7		-20.1	38.7		38.7	63.6	-24.9	10
19/04/2023 13:10	45.6	0:05	65	7		-19.4	38.6		38.6	63.9	-25.3	10
19/04/2023 13:15	46.6	0:05	65.2	7		-18.6	39.6		39.6	63.9	-24.3	10
19/04/2023 13:20	45.3	0:05	67.6	7		-22.3	38.3		38.3	65.2	-26.9	10
19/04/2023 13:25	47.1	0:05	66.8	7		-19.7	40.1		40.1	63.9	-23.8	10
19/04/2023 13:30	46.1	0:05	65.4	7		-19.3	39.1		39.1	63.6	-24.5	10
19/04/2023 13:35	45.6	0:05	65.8	7		-20.2	38.6		38.6	64	-25.4	10
19/04/2023 13:40	46	0:05	65.3	7		-19.3	39.0		39.0	64.1	-25.1	10
19/04/2023 13:45	47.3	0:05	66.5	7		-19.2	40.3		40.3	63	-22.7	10
19/04/2023 13:50	47.4	0:05	67	7		-19.6	40.4		40.4	63.8	-23.4	10
19/04/2023 13:55	45.6	0:05	65.6	7		-20.0	38.6		38.6	62.8	-24.2	10
19/04/2023 14:00	45.9	0:05	66.1	7		-20.2	38.9		38.9	62.5	-23.6	10
19/04/2023 14:05	45.7	0:05	65	7		-19.3	38.7		38.7	63.3	-24.6	10
19/04/2023 14:10	47.5	0:05	65.6	7		-18.1	40.5		40.5	63.3	-22.8	10
19/04/2023 14:15	46.4	0:05	66.7	7		-20.3	39.4		39.4	63.8	-24.4	10
19/04/2023 14:20	45.4	0:05	67.1	7		-21.7	38.4		38.4	63.3	-24.9	10
19/04/2023 14:25	46.2	0:05	65.9	7		-19.7	39.2		39.2	62.9	-23.7	10
19/04/2023 14:30	45.7	0:05	66.5	7		-20.8	38.7		38.7	61.9	-23.2	10
19/04/2023 14:35	46	0:05	66.4	7		-20.4	39.0		39.0	61.4	-22.4	10
19/04/2023 14:40	45.1	0:05	65.6	7		-20.5	38.1		38.1	62	-23.9	10
19/04/2023 14:45	48.1	0:05	65.8	7		-17.7	41.1		41.1	62.7	-21.6	10
19/04/2023 14:50	47.7	0:05	65.5	7		-17.8	40.7		40.7	61.4	-20.7	10
19/04/2023 14:55	47	0:05	65.5	7		-18.5	40.0		40.0	61.1	-21.1	10
19/04/2023 15:00	48.3	0:05	64.5	7		-16.2	41.3		41.3	61.6	-20.3	10
19/04/2023 15:05	47.5	0:05	65.9	7		-18.4	40.5		40.5	62.6	-22.1	10
19/04/2023 15:10	46.7	0:05	65.8	7		-19.1	39.7		39.7	61.6	-21.9	10
19/04/2023 15:15	55	0:05	65.9	7		-10.9	48.0		48.0	62.9	-14.9	10
19/04/2023 15:20	46.8	0:05	64.2	7		-17.4	39.8		39.8	62.8	-23	10
19/04/2023 15:25	51.5	0:05	63.4	7		-11.9	44.5		44.5	62.1	-17.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 15:30	49.8	0:05	64.3	7		-14.5	42.8		42.8	62.4	-19.6	10
19/04/2023 15:35	45.2	0:05	65.1	7		-19.9	38.2		38.2	61.4	-23.2	10
19/04/2023 15:40	45.2	0:05	65.4	7		-20.2	38.2		38.2	62.3	-24.1	10
19/04/2023 15:45	45.8	0:05	65.1	7		-19.3	38.8		38.8	62.4	-23.6	10
19/04/2023 15:50	45.1	0:05	64.8	7		-19.7	38.1		38.1	61.2	-23.1	10
19/04/2023 15:55	46.1	0:05	65	7		-18.9	39.1		39.1	60.9	-21.8	10
19/04/2023 16:00	45.2	0:05	66.2	7		-21.0	38.2		38.2	62.6	-24.4	10
19/04/2023 16:05	45.1	0:05	66.3	7		-21.2	38.1		38.1	62.1	-24	10
19/04/2023 16:10	45.6	0:05	67.2	7		-21.6	38.6		38.6	65.2	-26.6	10
19/04/2023 16:15	46	0:05	65.2	7		-19.2	39.0		39.0	62.9	-23.9	10
19/04/2023 16:20	46.6	0:05	66.1	7		-19.5	39.6		39.6	62.9	-23.3	10
19/04/2023 16:25	47.5	0:05	66.6	7		-19.1	40.5		40.5	61.6	-21.1	10
19/04/2023 16:30	47.1	0:05	65.2	7		-18.1	40.1		40.1	59.7	-19.6	10
19/04/2023 16:35	45.1	0:05	68.8	7		-23.7	38.1		38.1	62.5	-24.4	10
19/04/2023 16:40	46.1	0:05	66.8	7		-20.7	39.1		39.1	62.6	-23.5	10
19/04/2023 16:45	46.1	0:05	66.8	7		-20.7	39.1		39.1	63.9	-24.8	10
19/04/2023 16:50	46.2	0:05	66.6	7		-20.4	39.2		39.2	63.4	-24.2	10
19/04/2023 16:55	46.3	0:05	66.7	7		-20.4	39.3		39.3	62.5	-23.2	10
19/04/2023 17:00	46.3	0:05	66.5	7		-20.2	39.3		39.3	62.6	-23.3	10
19/04/2023 17:05	47.5	0:05	67	7		-19.5	40.5		40.5	65	-24.5	10
19/04/2023 17:10	49	0:05	66.6	7		-17.6	42.0		42.0	64.6	-22.6	10
19/04/2023 17:15	46.9	0:05	66.6	7		-19.7	39.9		39.9	64.4	-24.5	10
19/04/2023 17:20	46.5	0:05	66.8	7		-20.3	39.5		39.5	64.1	-24.6	10
19/04/2023 17:25	45.9	0:05	66.4	7		-20.5	38.9		38.9	63.9	-25	10
19/04/2023 17:30	45.8	0:05	66.3	7		-20.5	38.8		38.8	63.5	-24.7	10
19/04/2023 17:35	45.9	0:05	66.1	7		-20.2	38.9		38.9	62.7	-23.8	10
19/04/2023 17:40	45.5	0:05	66.3	7		-20.8	38.5		38.5	63.3	-24.8	10
19/04/2023 17:45	45.3	0:05	67.3	7		-22.0	38.3		38.3	62.7	-24.4	10
19/04/2023 17:50	45.8	0:05	66.3	7		-20.5	38.8		38.8	63.7	-24.9	10
19/04/2023 17:55	45.4	0:05	66.2	7		-20.8	38.4		38.4	61.9	-23.5	10
19/04/2023 18:00	45.1	0:05	65.9	7		-20.8	38.1		38.1	62.1	-24	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 18:05	45.5	0:05	66.5	7		-21.0	38.5		38.5	62.9	-24.4	10
19/04/2023 18:10	46.4	0:05	65.9	7		-19.5	39.4		39.4	62.2	-22.8	10
19/04/2023 18:15	46.9	0:05	66.7	7		-19.8	39.9		39.9	63.7	-23.8	10
19/04/2023 18:20	47.1	0:05	66.5	7		-19.4	40.1		40.1	62.5	-22.4	10
19/04/2023 18:25	46.7	0:05	67.6	7		-20.9	39.7		39.7	64.1	-24.4	10
19/04/2023 18:30	47.4	0:05	67.8	7		-20.4	40.4		40.4	65	-24.6	10
19/04/2023 18:35	52	0:05	66.4	7		-14.4	45.0		45.0	64.2	-19.2	10
19/04/2023 18:40	56.6	0:05	65.8	7		-9.2	49.6		49.6	63.6	-14	10
19/04/2023 18:45	54.4	0:05	67	7		-12.6	47.4		47.4	64.4	-17	10
19/04/2023 18:50	49.4	0:05	66.1	7		-16.7	42.4		42.4	63.5	-21.1	10
19/04/2023 18:55	50.2	0:05	66.3	7		-16.1	43.2		43.2	62.9	-19.7	10
19/04/2023 19:00	49.6	0:05	64.4	7		-14.8	42.6		42.6	62.8	-20.2	10
19/04/2023 19:05	48.7	0:05	66.2	7		-17.5	41.7		41.7	63.5	-21.8	10
19/04/2023 19:10	49.5	0:05	65.5	7		-16.0	42.5		42.5	63.2	-20.7	10
19/04/2023 19:15	49	0:05	64.7	7		-15.7	42.0		42.0	63.5	-21.5	10
19/04/2023 19:20	48.6	0:05	65.5	7		-16.9	41.6		41.6	63.5	-21.9	10
19/04/2023 19:25	49.1	0:05	64.9	7		-15.8	42.1		42.1	64	-21.9	10
19/04/2023 19:30	49.5	0:05	63.8	7		-14.3	42.5		42.5	63.1	-20.6	10
19/04/2023 19:35	49.6	0:05	64.3	7		-14.7	42.6		42.6	63.9	-21.3	10
19/04/2023 19:40	50.1	0:05	64.5	7		-14.4	43.1		43.1	62.9	-19.8	10
19/04/2023 19:45	49.9	0:05	64.7	7		-14.8	42.9		42.9	63.9	-21	10
19/04/2023 19:50	49.2	0:05	62.8	7		-13.6	42.2		42.2	64.1	-21.9	10
19/04/2023 19:55	49.1	0:05	62.9	7		-13.8	42.1		42.1	63.4	-21.3	10
19/04/2023 20:00	49.1	0:05	64.3	7		-15.2	42.1		42.1	64.5	-22.4	10
19/04/2023 20:05	49.1	0:05	63.4	7		-14.3	42.1		42.1	64.3	-22.2	10
19/04/2023 20:10	49.1	0:05	62.8	7		-13.7	42.1		42.1	64.8	-22.7	10
19/04/2023 20:15	49.2	0:05	63.9	7		-14.7	42.2		42.2	63.7	-21.5	10
19/04/2023 20:20	49.2	0:05	63.5	7		-14.3	42.2		42.2	64.2	-22	10
19/04/2023 20:25	49.9	0:05	63.2	7		-13.3	42.9		42.9	65.2	-22.3	10
19/04/2023 20:30	50.1	0:05	64.5	7		-14.4	43.1		43.1	64.8	-21.7	10
19/04/2023 20:35	50.3	0:05	63.5	7		-13.2	43.3		43.3	65	-21.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 20:40	49.6	0:05	64	7		-14.4	42.6		42.6	64.5	-21.9	10
19/04/2023 20:45	49.5	0:05	64	7		-14.5	42.5		42.5	65.1	-22.6	10
19/04/2023 20:50	49.6	0:05	64.2	7		-14.6	42.6		42.6	64.6	-22	10
19/04/2023 20:55	49.1	0:05	63.7	7		-14.6	42.1		42.1	65	-22.9	10
19/04/2023 21:00	49.2	0:05	62.8	7		-13.6	42.2		42.2	64.8	-22.6	10
19/04/2023 21:05	48.8	0:05	61.7	7		-12.9	41.8		41.8	64.9	-23.1	10
19/04/2023 21:10	49.2	0:05	61.9	7		-12.7	42.2		42.2	64.4	-22.2	10
19/04/2023 21:15	48.5	0:05	61.5	7		-13.0	41.5		41.5	64.2	-22.7	10
19/04/2023 21:20	47.8	0:05	62.2	7		-14.4	40.8		40.8	63.8	-23	10
19/04/2023 21:25	48.2	0:05	61.5	7		-13.3	41.2		41.2	63.3	-22.1	10
19/04/2023 21:30	48.7	0:05	61	7		-12.3	41.7		41.7	63.1	-21.4	10
19/04/2023 21:35	48.9	0:05	62.9	7		-14.0	41.9		41.9	62.7	-20.8	10
19/04/2023 21:40	49.2	0:05	62.8	7		-13.6	42.2		42.2	62.3	-20.1	10
19/04/2023 21:45	48.4	0:05	65	7		-16.6	41.4		41.4	62.8	-21.4	10
19/04/2023 21:50	48	0:05	63.3	7		-15.3	41.0		41.0	62.8	-21.8	10
19/04/2023 21:55	48	0:05	62.4	7		-14.4	41.0		41.0	61	-20	10
19/04/2023 22:00	48.6	0:05	59.2	7	3	-7.6	41.6		44.6	62.2	-17.6	10
19/04/2023 22:05	48.5	0:05	58	7	3	-6.5	41.5		44.5	62.1	-17.6	10
19/04/2023 22:10	48.2	0:05	57.9	7	3	-6.7	41.2		44.2	60.8	-16.6	10
19/04/2023 22:15	48.1	0:05	59	7	3	-7.9	41.1		44.1	61.5	-17.4	10
19/04/2023 22:20	47.8	0:05	59.2	7	3	-8.4	40.8		43.8	61.4	-17.6	10
19/04/2023 22:25	47.7	0:05	59.4	7	3	-8.7	40.7		43.7	60.8	-17.1	10
19/04/2023 22:30	47.4	0:05	63.6	7	3	-13.2	40.4		43.4	60.4	-17	10
19/04/2023 22:35	48.2	0:05	64	7	3	-12.8	41.2		44.2	60.8	-16.6	10
19/04/2023 22:40	48.7	0:05	62.4	7	3	-10.7	41.7		44.7	59	-14.3	10
19/04/2023 22:45	48.8	0:05	62.7	7	3	-10.9	41.8		44.8	59.8	-15	10
19/04/2023 22:50	48.7	0:05	63.8	7	3	-12.1	41.7		44.7	59.7	-15	10
19/04/2023 22:55	48.8	0:05	63.1	7	3	-11.3	41.8		44.8	59.2	-14.4	10
19/04/2023 23:00	48.9	0:05	62.9	7	3	-11.0	41.9		44.9	60.3	-15.4	10
19/04/2023 23:05	48.8	0:05	61.8	7	3	-10.0	41.8		44.8	58	-13.2	10
19/04/2023 23:10	48.2	0:05	62.3	7	3	-11.1	41.2		44.2	57.4	-13.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 23:15	48.1	0:05	62.2	7	3	-11.1	41.1		44.1	58.5	-14.4	10
19/04/2023 23:20	47.8	0:05	61.7	7	3	-10.9	40.8		43.8	59.2	-15.4	10
19/04/2023 23:25	48	0:05	59.3	7	3	-8.3	41.0		44.0	57.7	-13.7	10
19/04/2023 23:30	48.8	0:05	59.6	7	3	-7.8	41.8		44.8	58.9	-14.1	10
19/04/2023 23:35	48	0:05	59.7	7	3	-8.7	41.0		44.0	59.1	-15.1	10
19/04/2023 23:40	48.8	0:05	60.7	7	3	-8.9	41.8		44.8	57.6	-12.8	10
19/04/2023 23:45	48.3	0:05	59.7	7	3	-8.4	41.3		44.3	58.7	-14.4	10
19/04/2023 23:50	48.6	0:05	61.2	7	3	-9.6	41.6		44.6	58.1	-13.5	10
19/04/2023 23:55	49	0:05	61.1	7	3	-9.1	42.0		45.0	57.5	-12.5	10
20/04/2023 00:00	48.8	0:05	62.3	7	3	-10.5	41.8		44.8	59.1	-14.3	10
20/04/2023 00:05	48.5	0:05	62.4	7	3	-10.9	41.5		44.5	60.2	-15.7	10
20/04/2023 00:10	48.1	0:05	63.8	7	3	-12.7	41.1		44.1	60.9	-16.8	10
20/04/2023 00:15	47.4	0:05	62	7	3	-11.6	40.4		43.4	58.9	-15.5	10
20/04/2023 00:20	49.4	0:05	61.6	7	3	-9.2	42.4		45.4	58.5	-13.1	10
20/04/2023 00:25	49.3	0:05	61.7	7	3	-9.4	42.3		45.3	58.7	-13.4	10
20/04/2023 00:30	49.4	0:05	61.6	7	3	-9.2	42.4		45.4	59.3	-13.9	10
20/04/2023 00:35	49.2	0:05	60.8	7	3	-8.6	42.2		45.2	58.1	-12.9	10
20/04/2023 00:40	48.9	0:05	61.7	7	3	-9.8	41.9		44.9	59.3	-14.4	10
20/04/2023 00:45	48.9	0:05	60.6	7	3	-8.7	41.9		44.9	56.5	-11.6	10
20/04/2023 00:50	48.9	0:05	60.4	7	3	-8.5	41.9		44.9	57	-12.1	10
20/04/2023 00:55	48.6	0:05	59.5	7	3	-7.9	41.6		44.6	56.2	-11.6	10
20/04/2023 01:00	48.9	0:05	59.2	7	3	-7.3	41.9		44.9	56.1	-11.2	10
20/04/2023 01:05	48.7	0:05	64	7	3	-12.3	41.7		44.7	60.5	-15.8	10
20/04/2023 01:10	49.1	0:05	64.3	7	3	-12.2	42.1		45.1	60.4	-15.3	10
20/04/2023 01:15	48.9	0:05	61.7	7	3	-9.8	41.9		44.9	58.3	-13.4	10
20/04/2023 01:20	49	0:05	62.8	7	3	-10.8	42.0		45.0	57.8	-12.8	10
20/04/2023 01:25	49.3	0:05	62.8	7	3	-10.5	42.3		45.3	59.3	-14	10
20/04/2023 01:30	48	0:05	63.2	7	3	-12.2	41.0		44.0	59.5	-15.5	10
20/04/2023 01:35	49	0:05	63.5	7	3	-11.5	42.0		45.0	61.3	-16.3	10
20/04/2023 01:40	49.9	0:05	62.8	7	3	-9.9	42.9		45.9	60	-14.1	10
20/04/2023 01:45	48.3	0:05	61.5	7	3	-10.2	41.3		44.3	56.5	-12.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 01:50	48.3	0:05	60.3	7	3	-9.0	41.3		44.3	55.4	-11.1	10
20/04/2023 01:55	48.7	0:05	59.6	7	3	-7.9	41.7		44.7	54.5	-9.8	10
20/04/2023 02:00	48.4	0:05	61.2	7	3	-9.8	41.4		44.4	56.8	-12.4	10
20/04/2023 02:05	49.2	0:05	59.9	7	3	-7.7	42.2		45.2	56.3	-11.1	10
20/04/2023 02:10	49.5	0:05	62.2	7	3	-9.7	42.5		45.5	58.2	-12.7	10
20/04/2023 02:15	49.3	0:05	61.1	7	3	-8.8	42.3		45.3	57.3	-12	10
20/04/2023 02:20	49.7	0:05	60	7	3	-7.3	42.7		45.7	55.3	-9.6	10
20/04/2023 02:25	49.6	0:05	61.1	7	3	-8.5	42.6		45.6	57.3	-11.7	10
20/04/2023 02:30	49.6	0:05	61.4	7	3	-8.8	42.6		45.6	57.7	-12.1	10
20/04/2023 02:35	49.3	0:05	61.3	7	3	-9.0	42.3		45.3	58.2	-12.9	10
20/04/2023 02:40	49.6	0:05	61.9	7	3	-9.3	42.6		45.6	57.7	-12.1	10
20/04/2023 02:45	48.8	0:05	60.5	7	3	-8.7	41.8		44.8	55.3	-10.5	10
20/04/2023 02:50	48.5	0:05	57.3	7	3	-5.8	41.5		44.5	51.8	-7.3	10
20/04/2023 02:55	48.2	0:05	60.3	7	3	-9.1	41.2		44.2	55.2	-11	10
20/04/2023 03:00	47.8	0:05	58.4	7	3	-7.6	40.8		43.8	53.7	-9.9	10
20/04/2023 03:05	47.7	0:05	59.4	7	3	-8.7	40.7		43.7	53.5	-9.8	10
20/04/2023 03:10	47.7	0:05	59.9	7	3	-9.2	40.7		43.7	50	-6.3	10
20/04/2023 03:15	47.7	0:05	58.4	7	3	-7.7	40.7		43.7	51.3	-7.6	10
20/04/2023 03:20	47.8	0:05	59.9	7	3	-9.1	40.8		43.8	53.9	-10.1	10
20/04/2023 03:25	47.1	0:05	57.5	7	3	-7.4	40.1		43.1	52	-8.9	10
20/04/2023 03:30	47.3	0:05	58.8	7	3	-8.5	40.3		43.3	51.7	-8.4	10
20/04/2023 03:35	47.3	0:05	57.7	7	3	-7.4	40.3		43.3	50.7	-7.4	10
20/04/2023 03:40	47.2	0:05	57.5	7	3	-7.3	40.2		43.2	51.2	-8	10
20/04/2023 03:45	47.3	0:05	59.5	7	3	-9.2	40.3		43.3	52	-8.7	10
20/04/2023 03:50	47.7	0:05	67.3	7	3	-16.6	40.7		43.7	51.2	-7.5	10
20/04/2023 03:55	47.6	0:05	56	7	3	-5.4	40.6		43.6	50.2	-6.6	10
20/04/2023 04:00	47.3	0:05	58.2	7	3	-7.9	40.3		43.3	50.8	-7.5	10
20/04/2023 04:05	47.1	0:05	59.8	7	3	-9.7	40.1		43.1	50.4	-7.3	10
20/04/2023 04:10	47.3	0:05	58.1	7	3	-7.8	40.3		43.3	50.1	-6.8	10
20/04/2023 04:15	47.2	0:05	58.4	7	3	-8.2	40.2		43.2	51.3	-8.1	10
20/04/2023 04:20	46.9	0:05	60.8	7	3	-10.9	39.9		42.9	53.6	-10.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 04:25	47.3	0:05	61	7	3	-10.7	40.3		43.3	52.1	-8.8	10
20/04/2023 04:30	47.1	0:05	59.3	7	3	-9.2	40.1		43.1	54	-10.9	10
20/04/2023 04:35	47.5	0:05	59	7	3	-8.5	40.5		43.5	52.2	-8.7	10
20/04/2023 04:40	47.2	0:05	60.6	7	3	-10.4	40.2		43.2	52.7	-9.5	10
20/04/2023 04:45	47.1	0:05	59.7	7	3	-9.6	40.1		43.1	53.2	-10.1	10
20/04/2023 04:50	46.7	0:05	60.3	7	3	-10.6	39.7		42.7	54.1	-11.4	10
20/04/2023 04:55	46.5	0:05	59.7	7	3	-10.2	39.5		42.5	52.9	-10.4	10
20/04/2023 05:00	47.7	0:05	60.1	7	3	-9.4	40.7		43.7	53	-9.3	10
20/04/2023 05:05	47.8	0:05	60.3	7	3	-9.5	40.8		43.8	54.3	-10.5	10
20/04/2023 05:10	47.3	0:05	61	7	3	-10.7	40.3		43.3	56.1	-12.8	10
20/04/2023 05:15	48	0:05	63.5	7	3	-12.5	41.0		44.0	58.6	-14.6	10
20/04/2023 05:20	47.5	0:05	62.1	7	3	-11.6	40.5		43.5	56.3	-12.8	10
20/04/2023 05:25	48.5	0:05	61.3	7	3	-9.8	41.5		44.5	55.2	-10.7	10
20/04/2023 05:30	47.6	0:05	61.1	7	3	-10.5	40.6		43.6	58.2	-14.6	10
20/04/2023 05:35	47.5	0:05	61.1	7	3	-10.6	40.5		43.5	56.5	-13	10
20/04/2023 05:40	51	0:05	61.3	7	3	-7.3	44.0		47.0	56.8	-9.8	10
20/04/2023 05:45	49	0:05	64.3	7	3	-12.3	42.0		45.0	60.4	-15.4	10
20/04/2023 05:50	49.2	0:05	62.3	7	3	-10.1	42.2		45.2	57.6	-12.4	10
20/04/2023 05:55	49.2	0:05	62.7	7	3	-10.5	42.2		45.2	55.2	-10	10
20/04/2023 06:00	47.9	0:05	62.1	7		-14.2	40.9		40.9	60.2	-19.3	10
20/04/2023 06:05	48.3	0:05	62.2	7		-13.9	41.3		41.3	60.9	-19.6	10
20/04/2023 06:10	48.7	0:05	62.7	7		-14.0	41.7		41.7	58.5	-16.8	10
20/04/2023 06:15	46.6	0:05	62.7	7		-16.1	39.6		39.6	63.1	-23.5	10
20/04/2023 06:20	46.9	0:05	62.2	7		-15.3	39.9		39.9	59.5	-19.6	10
20/04/2023 06:25	47.8	0:05	62.3	7		-14.5	40.8		40.8	60.5	-19.7	10
20/04/2023 06:30	46.2	0:05	63.7	7		-17.5	39.2		39.2	59.3	-20.1	10
20/04/2023 06:35	48.5	0:05	63	7		-14.5	41.5		41.5	61.9	-20.4	10
20/04/2023 06:40	49.4	0:05	63.4	7		-14.0	42.4		42.4	62.8	-20.4	10
20/04/2023 06:45	48	0:05	63.7	7		-15.7	41.0		41.0	62.6	-21.6	10
20/04/2023 06:50	47.4	0:05	63.3	7		-15.9	40.4		40.4	64	-23.6	10
20/04/2023 06:55	48.8	0:05	63.2	7		-14.4	41.8		41.8	62.4	-20.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 07:00	47.3	0:05	67.7	7		-20.4	40.3		40.3	63.3	-23	10
20/04/2023 07:05	46.6	0:05	67.8	7		-21.2	39.6		39.6	63.8	-24.2	10
20/04/2023 07:10	49.8	0:05	68.3	7		-18.5	42.8		42.8	65.2	-22.4	10
20/04/2023 07:15	49	0:05	67.4	7		-18.4	42.0		42.0	63.9	-21.9	10
20/04/2023 07:20	49.1	0:05	68.2	7		-19.1	42.1		42.1	64.9	-22.8	10
20/04/2023 07:25	49.7	0:05	66.7	7		-17.0	42.7		42.7	66.7	-24	10
20/04/2023 07:30	56.6	0:05	68.3	7		-11.7	49.6		49.6	65.9	-16.3	10
20/04/2023 07:35	48.1	0:05	68.5	7		-20.4	41.1		41.1	65.6	-24.5	10
20/04/2023 07:40	46.3	0:05	68.1	7		-21.8	39.3		39.3	65.3	-26	10
20/04/2023 07:45	50.7	0:05	68.6	7		-17.9	43.7		43.7	65.9	-22.2	10
20/04/2023 07:50	49.2	0:05	68.4	7		-19.2	42.2		42.2	65	-22.8	10
20/04/2023 07:55	46.6	0:05	67.6	7		-21.0	39.6		39.6	65.4	-25.8	10
20/04/2023 08:00	46.7	0:05	67.8	7		-21.1	39.7		39.7	63.8	-24.1	10
20/04/2023 08:05	51	0:05	67.1	7		-16.1	44.0		44.0	63.8	-19.8	10
20/04/2023 08:10	46.8	0:05	67.3	7		-20.5	39.8		39.8	63.7	-23.9	10
20/04/2023 08:15	46.1	0:05	67.4	7		-21.3	39.1		39.1	63.7	-24.6	10
20/04/2023 08:20	47.3	0:05	67	7		-19.7	40.3		40.3	63.6	-23.3	10
20/04/2023 08:25	45.8	0:05	66.4	7		-20.6	38.8		38.8	62.1	-23.3	10
20/04/2023 08:30	47.7	0:05	64.2	7		-16.5	40.7		40.7	62.8	-22.1	10
20/04/2023 08:35	52.8	0:05	67.2	7		-14.4	45.8		45.8	64	-18.2	10
20/04/2023 08:40	46.6	0:05	67	7		-20.4	39.6		39.6	63.8	-24.2	10
20/04/2023 08:45	47.6	0:05	67.8	7		-20.2	40.6		40.6	63.9	-23.3	10
20/04/2023 08:50	48.3	0:05	66.2	7		-17.9	41.3		41.3	60.8	-19.5	10
20/04/2023 08:55	53.9	0:05	66.8	7		-12.9	46.9		46.9	63.2	-16.3	10
20/04/2023 09:00	50.2	0:05	67.2	7		-17.0	43.2		43.2	64.3	-21.1	10
20/04/2023 09:05	45.7	0:05	66.6	7		-20.9	38.7		38.7	63.4	-24.7	10
20/04/2023 09:10	49	0:05	66.1	7		-17.1	42.0		42.0	61.5	-19.5	10
20/04/2023 09:15	47.7	0:05	66.5	7		-18.8	40.7		40.7	61.9	-21.2	10
20/04/2023 09:20	46.1	0:05	67.2	7		-21.1	39.1		39.1	62.8	-23.7	10
20/04/2023 09:25	46.6	0:05	67.2	7		-20.6	39.6		39.6	63.5	-23.9	10
20/04/2023 09:30	49.1	0:05	68.2	7		-19.1	42.1		42.1	65.3	-23.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 09:35	46.4	0:05	64.6	7		-18.2	39.4		39.4	63.4	-24	10
20/04/2023 09:40	44.8	0:05	67.8	7		-23.0	37.8		37.8	64.7	-26.9	10
20/04/2023 09:45	44.6	0:05	67.2	7		-22.6	37.6		37.6	64	-26.4	10
20/04/2023 09:50	44.6	0:05	66.4	7		-21.8	37.6		37.6	63.5	-25.9	10
20/04/2023 09:55	44.1	0:05	64.1	7		-20.0	37.1		37.1	64.8	-27.7	10
20/04/2023 10:00	48.5	0:05	67	7		-18.5	41.5		41.5	63.6	-22.1	10
20/04/2023 10:05	43.6	0:05	64.3	7		-20.7	36.6		36.6	64.6	-28	10
20/04/2023 10:10	45	0:05	67.2	7		-22.2	38.0		38.0	63.7	-25.7	10
20/04/2023 10:15	45.5	0:05	67	7		-21.5	38.5		38.5	63.6	-25.1	10
20/04/2023 10:20	45.1	0:05	66.5	7		-21.4	38.1		38.1	62.7	-24.6	10
20/04/2023 10:25	45.1	0:05	64	7		-18.9	38.1		38.1	63.8	-25.7	10
20/04/2023 10:30	44.8	0:05	64	7		-19.2	37.8		37.8	63.4	-25.6	10
20/04/2023 10:35	45	0:05	65	7		-20.0	38.0		38.0	63.4	-25.4	10
20/04/2023 10:40	45.7	0:05	66.8	7		-21.1	38.7		38.7	63.3	-24.6	10
20/04/2023 10:45	44.4	0:05	67	7		-22.6	37.4		37.4	63.8	-26.4	10
20/04/2023 10:50	48.6	0:05	67.2	7		-18.6	41.6		41.6	63.5	-21.9	10
20/04/2023 10:55	45.6	0:05	64.5	7		-18.9	38.6		38.6	64.2	-25.6	10
20/04/2023 11:00	45.5	0:05	64.5	7		-19.0	38.5		38.5	64.3	-25.8	10
20/04/2023 11:05	47.6	0:05	65.8	7		-18.2	40.6		40.6	64.2	-23.6	10
20/04/2023 11:10	45.5	0:05	64.3	7		-18.8	38.5		38.5	62.4	-23.9	10
20/04/2023 11:15	46.9	0:05	64.9	7		-18.0	39.9		39.9	63	-23.1	10
20/04/2023 11:20	44.8	0:05	64.8	7		-20.0	37.8		37.8	63.7	-25.9	10
20/04/2023 11:25	48.3	0:05	65.9	7		-17.6	41.3		41.3	62.1	-20.8	10
20/04/2023 11:30	44.3	0:05	64.2	7		-19.9	37.3		37.3	62.7	-25.4	10
20/04/2023 11:35	44.4	0:05	66.4	7		-22.0	37.4		37.4	62.2	-24.8	10
20/04/2023 11:40	44.1	0:05	64.9	7		-20.8	37.1		37.1	63.4	-26.3	10
20/04/2023 11:45	46.6	0:05	64.9	7		-18.3	39.6		39.6	63	-23.4	10
20/04/2023 11:50	45.2	0:05	64.5	7		-19.3	38.2		38.2	63.7	-25.5	10
20/04/2023 11:55	45.3	0:05	65.4	7		-20.1	38.3		38.3	63.4	-25.1	10
20/04/2023 12:00	49	0:05	65	7		-16.0	42.0		42.0	64.1	-22.1	10
20/04/2023 12:05	50.9	0:05	65.3	7		-14.4	43.9		43.9	63.7	-19.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 12:10	48.5	0:05	65.3	7		-16.8	41.5		41.5	62.9	-21.4	10
20/04/2023 12:15	44.5	0:05	64.9	7		-20.4	37.5		37.5	63.7	-26.2	10
20/04/2023 12:20	45.4	0:05	65.4	7		-20.0	38.4		38.4	64	-25.6	10
20/04/2023 12:25	45.2	0:05	65.2	7		-20.0	38.2		38.2	62.4	-24.2	10
20/04/2023 12:30	45.5	0:05	65.4	7		-19.9	38.5		38.5	63.2	-24.7	10
20/04/2023 12:35	44.9	0:05	66.4	7		-21.5	37.9		37.9	62.4	-24.5	10
20/04/2023 12:40	45.3	0:05	65.6	7		-20.3	38.3		38.3	62.5	-24.2	10
20/04/2023 12:45	45.1	0:05	65.3	7		-20.2	38.1		38.1	62.2	-24.1	10
20/04/2023 12:50	45.3	0:05	66	7		-20.7	38.3		38.3	63.1	-24.8	10
20/04/2023 12:55	47.6	0:05	65.3	7		-17.7	40.6		40.6	64.3	-23.7	10
20/04/2023 13:00	45.9	0:05	66.1	7		-20.2	38.9		38.9	63.5	-24.6	10
20/04/2023 13:05	47.1	0:05	65.8	7		-18.7	40.1		40.1	63.6	-23.5	10
20/04/2023 13:10	46.8	0:05	65	7		-18.2	39.8		39.8	63.9	-24.1	10
20/04/2023 13:15	47.2	0:05	65.2	7		-18.0	40.2		40.2	63.9	-23.7	10
20/04/2023 13:20	46.1	0:05	67.6	7		-21.5	39.1		39.1	65.2	-26.1	10
20/04/2023 13:25	46.3	0:05	66.8	7		-20.5	39.3		39.3	63.9	-24.6	10
20/04/2023 13:30	47.2	0:05	65.4	7		-18.2	40.2		40.2	63.6	-23.4	10
20/04/2023 13:35	48.4	0:05	65.8	7		-17.4	41.4		41.4	64	-22.6	10
20/04/2023 13:40	44.9	0:05	65.3	7		-20.4	37.9		37.9	64.1	-26.2	10
20/04/2023 13:45	46.5	0:05	66.5	7		-20.0	39.5		39.5	63	-23.5	10
20/04/2023 13:50	47.1	0:05	67	7		-19.9	40.1		40.1	63.8	-23.7	10
20/04/2023 13:55	48.1	0:05	65.6	7		-17.5	41.1		41.1	62.8	-21.7	10
20/04/2023 14:00	48.3	0:05	66.1	7		-17.8	41.3		41.3	62.5	-21.2	10
20/04/2023 14:05	49.4	0:05	65	7		-15.6	42.4		42.4	63.3	-20.9	10
20/04/2023 14:10	50.8	0:05	65.6	7		-14.8	43.8		43.8	63.3	-19.5	10
20/04/2023 14:15	49.2	0:05	66.7	7		-17.5	42.2		42.2	63.8	-21.6	10
20/04/2023 14:20	49.2	0:05	67.1	7		-17.9	42.2		42.2	63.3	-21.1	10
20/04/2023 14:25	46.6	0:05	65.9	7		-19.3	39.6		39.6	62.9	-23.3	10
20/04/2023 14:30	46.4	0:05	66.5	7		-20.1	39.4		39.4	61.9	-22.5	10
20/04/2023 14:35	48.5	0:05	66.4	7		-17.9	41.5		41.5	61.4	-19.9	10
20/04/2023 14:40	45.9	0:05	65.6	7		-19.7	38.9		38.9	62	-23.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 14:45	46.7	0:05	65.8	7		-19.1	39.7		39.7	62.7	-23	10
20/04/2023 14:50	46.8	0:05	65.5	7		-18.7	39.8		39.8	61.4	-21.6	10
20/04/2023 14:55	46.7	0:05	65.5	7		-18.8	39.7		39.7	61.1	-21.4	10
20/04/2023 15:00	46.8	0:05	64.5	7		-17.7	39.8		39.8	61.6	-21.8	10
20/04/2023 15:05	45.3	0:05	65.9	7		-20.6	38.3		38.3	62.6	-24.3	10
20/04/2023 15:10	49.1	0:05	65.8	7		-16.7	42.1		42.1	61.6	-19.5	10
20/04/2023 15:15	50.3	0:05	65.9	7		-15.6	43.3		43.3	62.9	-19.6	10
20/04/2023 15:20	47.2	0:05	64.2	7		-17.0	40.2		40.2	62.8	-22.6	10
20/04/2023 15:25	46.6	0:05	63.4	7		-16.8	39.6		39.6	62.1	-22.5	10
20/04/2023 15:30	45.7	0:05	64.3	7		-18.6	38.7		38.7	62.4	-23.7	10
20/04/2023 15:35	51.1	0:05	65.1	7		-14.0	44.1		44.1	61.4	-17.3	10
20/04/2023 15:40	45.9	0:05	65.4	7		-19.5	38.9		38.9	62.3	-23.4	10
20/04/2023 15:45	46.1	0:05	65.1	7		-19.0	39.1		39.1	62.4	-23.3	10
20/04/2023 15:50	46.6	0:05	64.8	7		-18.2	39.6		39.6	61.2	-21.6	10
20/04/2023 15:55	46.7	0:05	65	7		-18.3	39.7		39.7	60.9	-21.2	10
20/04/2023 16:00	45.5	0:05	66.2	7		-20.7	38.5		38.5	62.6	-24.1	10
20/04/2023 16:05	45.9	0:05	66.3	7		-20.4	38.9		38.9	62.1	-23.2	10
20/04/2023 16:10	45.5	0:05	67.2	7		-21.7	38.5		38.5	65.2	-26.7	10
20/04/2023 16:15	45.7	0:05	65.2	7		-19.5	38.7		38.7	62.9	-24.2	10
20/04/2023 16:20	45.6	0:05	66.1	7		-20.5	38.6		38.6	62.9	-24.3	10
20/04/2023 16:25	45.6	0:05	66.6	7		-21.0	38.6		38.6	61.6	-23	10
20/04/2023 16:30	52.8	0:05	65.2	7		-12.4	45.8		45.8	59.7	-13.9	10
20/04/2023 16:35	46.8	0:05	68.8	7		-22.0	39.8		39.8	62.5	-22.7	10
20/04/2023 16:40	47.3	0:05	66.8	7		-19.5	40.3		40.3	62.6	-22.3	10
20/04/2023 16:45	46	0:05	66.8	7		-20.8	39.0		39.0	63.9	-24.9	10
20/04/2023 16:50	46.7	0:05	66.6	7		-19.9	39.7		39.7	63.4	-23.7	10
20/04/2023 16:55	46.1	0:05	66.7	7		-20.6	39.1		39.1	62.5	-23.4	10
20/04/2023 17:00	46.7	0:05	66.5	7		-19.8	39.7		39.7	62.6	-22.9	10
20/04/2023 17:05	46.5	0:05	67	7		-20.5	39.5		39.5	65	-25.5	10
20/04/2023 17:10	48.2	0:05	66.6	7		-18.4	41.2		41.2	64.6	-23.4	10
20/04/2023 17:15	49	0:05	66.6	7		-17.6	42.0		42.0	64.4	-22.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 17:20	51.3	0:05	66.8	7		-15.5	44.3		44.3	64.1	-19.8	10
20/04/2023 17:25	48.3	0:05	66.4	7		-18.1	41.3		41.3	63.9	-22.6	10
20/04/2023 17:30	50.3	0:05	66.3	7		-16.0	43.3		43.3	63.5	-20.2	10
20/04/2023 17:35	50.3	0:05	66.1	7		-15.8	43.3		43.3	62.7	-19.4	10
20/04/2023 17:40	46.3	0:05	66.3	7		-20.0	39.3		39.3	63.3	-24	10
20/04/2023 17:45	48	0:05	67.3	7		-19.3	41.0		41.0	62.7	-21.7	10
20/04/2023 17:50	47.1	0:05	66.3	7		-19.2	40.1		40.1	63.7	-23.6	10
20/04/2023 17:55	48.4	0:05	66.2	7		-17.8	41.4		41.4	61.9	-20.5	10
20/04/2023 18:00	50.2	0:05	65.9	7		-15.7	43.2		43.2	62.1	-18.9	10
20/04/2023 18:05	49.4	0:05	66.5	7		-17.1	42.4		42.4	62.9	-20.5	10
20/04/2023 18:10	47.2	0:05	65.9	7		-18.7	40.2		40.2	62.2	-22	10
20/04/2023 18:15	47.6	0:05	66.7	7		-19.1	40.6		40.6	63.7	-23.1	10
20/04/2023 18:20	49.4	0:05	66.5	7		-17.1	42.4		42.4	62.5	-20.1	10
20/04/2023 18:25	50.3	0:05	67.6	7		-17.3	43.3		43.3	64.1	-20.8	10
20/04/2023 18:30	50.1	0:05	67.8	7		-17.7	43.1		43.1	65	-21.9	10
20/04/2023 18:35	50.2	0:05	66.4	7		-16.2	43.2		43.2	64.2	-21	10
20/04/2023 18:40	52.5	0:05	65.8	7		-13.3	45.5		45.5	63.6	-18.1	10
20/04/2023 18:45	51.8	0:05	67	7		-15.2	44.8		44.8	64.4	-19.6	10
20/04/2023 18:50	55.9	0:05	66.1	7		-10.2	48.9		48.9	63.5	-14.6	10
20/04/2023 18:55	51.3	0:05	66.3	7		-15.0	44.3		44.3	62.9	-18.6	10
20/04/2023 19:00	47.9	0:05	64.4	7		-16.5	40.9		40.9	62.8	-21.9	10
20/04/2023 19:05	48.1	0:05	66.2	7		-18.1	41.1		41.1	63.5	-22.4	10
20/04/2023 19:10	48.1	0:05	65.5	7		-17.4	41.1		41.1	63.2	-22.1	10
20/04/2023 19:15	48.8	0:05	64.7	7		-15.9	41.8		41.8	63.5	-21.7	10
20/04/2023 19:20	48.5	0:05	65.5	7		-17.0	41.5		41.5	63.5	-22	10
20/04/2023 19:25	48.4	0:05	64.9	7		-16.5	41.4		41.4	64	-22.6	10
20/04/2023 19:30	49.1	0:05	63.8	7		-14.7	42.1		42.1	63.1	-21	10
20/04/2023 19:35	48.5	0:05	64.3	7		-15.8	41.5		41.5	63.9	-22.4	10
20/04/2023 19:40	49.1	0:05	64.5	7		-15.4	42.1		42.1	62.9	-20.8	10
20/04/2023 19:45	49	0:05	64.7	7		-15.7	42.0		42.0	63.9	-21.9	10
20/04/2023 19:50	48.6	0:05	62.8	7		-14.2	41.6		41.6	64.1	-22.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB
Sampling Date : 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 19:55	48.8	0:05	62.9	7		-14.1	41.8		41.8	63.4	-21.6	10
20/04/2023 20:00	48.9	0:05	64.3	7		-15.4	41.9		41.9	64.5	-22.6	10
20/04/2023 20:05	49.4	0:05	63.4	7		-14.0	42.4		42.4	64.3	-21.9	10
20/04/2023 20:10	49.4	0:05	62.8	7		-13.4	42.4		42.4	64.8	-22.4	10
20/04/2023 20:15	49.5	0:05	63.9	7		-14.4	42.5		42.5	63.7	-21.2	10
20/04/2023 20:20	49.5	0:05	63.5	7		-14.0	42.5		42.5	64.2	-21.7	10
20/04/2023 20:25	49	0:05	63.2	7		-14.2	42.0		42.0	65.2	-23.2	10
20/04/2023 20:30	49.1	0:05	64.5	7		-15.4	42.1		42.1	64.8	-22.7	10
20/04/2023 20:35	49	0:05	63.5	7		-14.5	42.0		42.0	65	-23	10
20/04/2023 20:40	49.3	0:05	64	7		-14.7	42.3		42.3	64.5	-22.2	10
20/04/2023 20:45	49.6	0:05	64	7		-14.4	42.6		42.6	65.1	-22.5	10
20/04/2023 20:50	49.2	0:05	64.2	7		-15.0	42.2		42.2	64.6	-22.4	10
20/04/2023 20:55	48.9	0:05	63.7	7		-14.8	41.9		41.9	65	-23.1	10
20/04/2023 21:00	49	0:05	62.8	7		-13.8	42.0		42.0	64.8	-22.8	10
20/04/2023 21:05	49.3	0:05	61.7	7		-12.4	42.3		42.3	64.9	-22.6	10
20/04/2023 21:10	48.4	0:05	61.9	7		-13.5	41.4		41.4	64.4	-23	10
20/04/2023 21:15	48.1	0:05	61.5	7		-13.4	41.1		41.1	64.2	-23.1	10
20/04/2023 21:20	47.9	0:05	62.2	7		-14.3	40.9		40.9	63.8	-22.9	10
20/04/2023 21:25	48.6	0:05	61.5	7		-12.9	41.6		41.6	63.3	-21.7	10
20/04/2023 21:30	48.9	0:05	61	7		-12.1	41.9		41.9	63.1	-21.2	10
20/04/2023 21:35	49	0:05	62.9	7		-13.9	42.0		42.0	62.7	-20.7	10
20/04/2023 21:40	48.9	0:05	62.8	7		-13.9	41.9		41.9	62.3	-20.4	10
20/04/2023 21:45	48.5	0:05	65	7		-16.5	41.5		41.5	62.8	-21.3	10
20/04/2023 21:50	48.1	0:05	63.3	7		-15.2	41.1		41.1	62.8	-21.7	10
20/04/2023 21:55	47.9	0:05	62.4	7		-14.5	40.9		40.9	61	-20.1	10
20/04/2023 22:00	48	0:05	59.2	7	3	-8.2	41.0		44.0	62.2	-18.2	10
20/04/2023 22:05	47.4	0:05	58	7	3	-7.6	40.4		43.4	62.1	-18.7	10
20/04/2023 22:10	48.2	0:05	57.9	7	3	-6.7	41.2		44.2	60.8	-16.6	10
20/04/2023 22:15	48.3	0:05	59	7	3	-7.7	41.3		44.3	61.5	-17.2	10
20/04/2023 22:20	48.2	0:05	59.2	7	3	-8.0	41.2		44.2	61.4	-17.2	10
20/04/2023 22:25	48	0:05	59.4	7	3	-8.4	41.0		44.0	60.8	-16.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB
Sampling Date : 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 22:30	47.6	0:05	63.6	7	3	-13.0	40.6		43.6	60.4	-16.8	10
20/04/2023 22:35	48.1	0:05	64	7	3	-12.9	41.1		44.1	60.8	-16.7	10
20/04/2023 22:40	47.7	0:05	62.4	7	3	-11.7	40.7		43.7	59	-15.3	10
20/04/2023 22:45	47.7	0:05	62.7	7	3	-12.0	40.7		43.7	59.8	-16.1	10
20/04/2023 22:50	48	0:05	63.8	7	3	-12.8	41.0		44.0	59.7	-15.7	10
20/04/2023 22:55	47.9	0:05	63.1	7	3	-12.2	40.9		43.9	59.2	-15.3	10
20/04/2023 23:00	47.6	0:05	62.9	7	3	-12.3	40.6		43.6	60.3	-16.7	10
20/04/2023 23:05	47.7	0:05	61.8	7	3	-11.1	40.7		43.7	58	-14.3	10
20/04/2023 23:10	48.3	0:05	62.3	7	3	-11.0	41.3		44.3	57.4	-13.1	10
20/04/2023 23:15	48	0:05	62.2	7	3	-11.2	41.0		44.0	58.5	-14.5	10
20/04/2023 23:20	47.8	0:05	61.7	7	3	-10.9	40.8		43.8	59.2	-15.4	10
20/04/2023 23:25	47.5	0:05	59.3	7	3	-8.8	40.5		43.5	57.7	-14.2	10
20/04/2023 23:30	47.7	0:05	59.6	7	3	-8.9	40.7		43.7	58.9	-15.2	10
20/04/2023 23:35	47.8	0:05	59.7	7	3	-8.9	40.8		43.8	59.1	-15.3	10
20/04/2023 23:40	47.7	0:05	60.7	7	3	-10.0	40.7		43.7	57.6	-13.9	10
20/04/2023 23:45	47.3	0:05	59.7	7	3	-9.4	40.3		43.3	58.7	-15.4	10
20/04/2023 23:50	47.6	0:05	61.2	7	3	-10.6	40.6		43.6	58.1	-14.5	10
20/04/2023 23:55	47.4	0:05	61.1	7	3	-10.7	40.4		43.4	57.5	-14.1	10
21/04/2023 00:00	47.2	0:05	62.3	7	3	-12.1	40.2		43.2	59.1	-15.9	10
21/04/2023 00:05	47.2	0:05	62.4	7	3	-12.2	40.2		43.2	60.2	-17	10
21/04/2023 00:10	47.6	0:05	63.8	7	3	-13.2	40.6		43.6	60.9	-17.3	10
21/04/2023 00:15	48	0:05	62	7	3	-11.0	41.0		44.0	58.9	-14.9	10
21/04/2023 00:20	48	0:05	61.6	7	3	-10.6	41.0		44.0	58.5	-14.5	10
21/04/2023 00:25	48.1	0:05	61.7	7	3	-10.6	41.1		44.1	58.7	-14.6	10
21/04/2023 00:30	49	0:05	61.6	7	3	-9.6	42.0		45.0	59.3	-14.3	10
21/04/2023 00:35	48.5	0:05	60.8	7	3	-9.3	41.5		44.5	58.1	-13.6	10
21/04/2023 00:40	48.4	0:05	61.7	7	3	-10.3	41.4		44.4	59.3	-14.9	10
21/04/2023 00:45	48.8	0:05	60.6	7	3	-8.8	41.8		44.8	56.5	-11.7	10
21/04/2023 00:50	49.2	0:05	60.4	7	3	-8.2	42.2		45.2	57	-11.8	10
21/04/2023 00:55	48.7	0:05	59.5	7	3	-7.8	41.7		44.7	56.2	-11.5	10
21/04/2023 01:00	48.8	0:05	59.2	7	3	-7.4	41.8		44.8	56.1	-11.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB
Sampling Date : 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 01:05	48.8	0:05	64	7	3	-12.2	41.8		44.8	60.5	-15.7	10
21/04/2023 01:10	49	0:05	64.3	7	3	-12.3	42.0		45.0	60.4	-15.4	10
21/04/2023 01:15	48.6	0:05	61.7	7	3	-10.1	41.6		44.6	58.3	-13.7	10
21/04/2023 01:20	48.3	0:05	62.8	7	3	-11.5	41.3		44.3	57.8	-13.5	10
21/04/2023 01:25	48.4	0:05	62.8	7	3	-11.4	41.4		44.4	59.3	-14.9	10
21/04/2023 01:30	48.4	0:05	63.2	7	3	-11.8	41.4		44.4	59.5	-15.1	10
21/04/2023 01:35	48	0:05	63.5	7	3	-12.5	41.0		44.0	61.3	-17.3	10
21/04/2023 01:40	50.2	0:05	62.8	7	3	-9.6	43.2		46.2	60	-13.8	10
21/04/2023 01:45	48.1	0:05	61.5	7	3	-10.4	41.1		44.1	56.5	-12.4	10
21/04/2023 01:50	48	0:05	60.3	7	3	-9.3	41.0		44.0	55.4	-11.4	10
21/04/2023 01:55	48.1	0:05	59.6	7	3	-8.5	41.1		44.1	54.5	-10.4	10
21/04/2023 02:00	48.2	0:05	61.2	7	3	-10.0	41.2		44.2	56.8	-12.6	10
21/04/2023 02:05	48.4	0:05	59.9	7	3	-8.5	41.4		44.4	56.3	-11.9	10
21/04/2023 02:10	48	0:05	62.2	7	3	-11.2	41.0		44.0	58.2	-14.2	10
21/04/2023 02:15	48.4	0:05	61.1	7	3	-9.7	41.4		44.4	57.3	-12.9	10
21/04/2023 02:20	48.4	0:05	60	7	3	-8.6	41.4		44.4	55.3	-10.9	10
21/04/2023 02:25	48.6	0:05	61.1	7	3	-9.5	41.6		44.6	57.3	-12.7	10
21/04/2023 02:30	48.5	0:05	61.4	7	3	-9.9	41.5		44.5	57.7	-13.2	10
21/04/2023 02:35	49.6	0:05	61.3	7	3	-8.7	42.6		45.6	58.2	-12.6	10
21/04/2023 02:40	48.5	0:05	61.9	7	3	-10.4	41.5		44.5	57.7	-13.2	10
21/04/2023 02:45	50	0:05	60.5	7	3	-7.5	43.0		46.0	55.3	-9.3	10
21/04/2023 02:50	48.4	0:05	57.3	7	3	-5.9	41.4		44.4	51.8	-7.4	10
21/04/2023 02:55	48.7	0:05	60.3	7	3	-8.6	41.7		44.7	55.2	-10.5	10
21/04/2023 03:00	48.1	0:05	58.4	7	3	-7.3	41.1		44.1	53.7	-9.6	10
21/04/2023 03:05	48.2	0:05	59.4	7	3	-8.2	41.2		44.2	53.5	-9.3	10
21/04/2023 03:10	48.4	0:05	59.9	7	3	-8.5	41.4		44.4	50	-5.6	10
21/04/2023 03:15	48.1	0:05	58.4	7	3	-7.3	41.1		44.1	51.3	-7.2	10
21/04/2023 03:20	48.4	0:05	59.9	7	3	-8.5	41.4		44.4	53.9	-9.5	10
21/04/2023 03:25	48	0:05	57.5	7	3	-6.5	41.0		44.0	52	-8	10
21/04/2023 03:30	48.3	0:05	58.8	7	3	-7.5	41.3		44.3	51.7	-7.4	10
21/04/2023 03:35	51	0:05	57.7	7	3	-3.7	44.0		47.0	50.7	-3.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB
Sampling Date : 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 03:40	49.2	0:05	57.5	7	3	-5.3	42.2		45.2	51.2	-6	10
21/04/2023 03:45	50.3	0:05	59.5	7	3	-6.2	43.3		46.3	52	-5.7	10
21/04/2023 03:50	48.8	0:05	67.3	7	3	-15.5	41.8		44.8	51.2	-6.4	10
21/04/2023 03:55	48	0:05	56	7	3	-5.0	41.0		44.0	50.2	-6.2	10
21/04/2023 04:00	47.8	0:05	58.2	7	3	-7.4	40.8		43.8	50.8	-7	10
21/04/2023 04:05	47.8	0:05	59.8	7	3	-9.0	40.8		43.8	50.4	-6.6	10
21/04/2023 04:10	48.2	0:05	58.1	7	3	-6.9	41.2		44.2	50.1	-5.9	10
21/04/2023 04:15	47.7	0:05	58.4	7	3	-7.7	40.7		43.7	51.3	-7.6	10
21/04/2023 04:20	47	0:05	60.8	7	3	-10.8	40.0		43.0	53.6	-10.6	10
21/04/2023 04:25	47	0:05	61	7	3	-11.0	40.0		43.0	52.1	-9.1	10
21/04/2023 04:30	47.1	0:05	59.3	7	3	-9.2	40.1		43.1	54	-10.9	10
21/04/2023 04:35	47.1	0:05	59	7	3	-8.9	40.1		43.1	52.2	-9.1	10
21/04/2023 04:40	47.5	0:05	60.6	7	3	-10.1	40.5		43.5	52.7	-9.2	10
21/04/2023 04:45	47.4	0:05	59.7	7	3	-9.3	40.4		43.4	53.2	-9.8	10
21/04/2023 04:50	47.3	0:05	60.3	7	3	-10.0	40.3		43.3	54.1	-10.8	10
21/04/2023 04:55	47.4	0:05	59.7	7	3	-9.3	40.4		43.4	52.9	-9.5	10
21/04/2023 05:00	47.5	0:05	60.1	7	3	-9.6	40.5		43.5	53	-9.5	10
21/04/2023 05:05	48.6	0:05	60.3	7	3	-8.7	41.6		44.6	54.3	-9.7	10
21/04/2023 05:10	48.1	0:05	61	7	3	-9.9	41.1		44.1	56.1	-12	10
21/04/2023 05:15	47.9	0:05	63.5	7	3	-12.6	40.9		43.9	58.6	-14.7	10
21/04/2023 05:20	47.7	0:05	62.1	7	3	-11.4	40.7		43.7	56.3	-12.6	10
21/04/2023 05:25	49.9	0:05	61.3	7	3	-8.4	42.9		45.9	55.2	-9.3	10
21/04/2023 05:30	48.1	0:05	61.1	7	3	-10.0	41.1		44.1	58.2	-14.1	10
21/04/2023 05:35	52.8	0:05	61.1	7	3	-5.3	45.8		48.8	56.5	-7.7	10
21/04/2023 05:40	51.5	0:05	61.3	7	3	-6.8	44.5		47.5	56.8	-9.3	10
21/04/2023 05:45	54.5	0:05	64.3	7	3	-6.8	47.5		50.5	60.4	-9.9	10
21/04/2023 05:50	49.1	0:05	62.3	7	3	-10.2	42.1		45.1	57.6	-12.5	10
21/04/2023 05:55	47.5	0:05	62.7	7	3	-12.2	40.5		43.5	55.2	-11.7	10
21/04/2023 06:00	49.9	0:05	62.1	7		-12.2	42.9		42.9	60.2	-17.3	10
21/04/2023 06:05	47.7	0:05	62.2	7		-14.5	40.7		40.7	60.9	-20.2	10
21/04/2023 06:10	47.9	0:05	62.7	7		-14.8	40.9		40.9	58.5	-17.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 06:15	47.9	0:05	62.7	7		-14.8	40.9		40.9	63.1	-22.2	10
21/04/2023 06:20	50.1	0:05	62.2	7		-12.1	43.1		43.1	59.5	-16.4	10
21/04/2023 06:25	48.5	0:05	62.3	7		-13.8	41.5		41.5	60.5	-19	10
21/04/2023 06:30	48.6	0:05	63.7	7		-15.1	41.6		41.6	59.3	-17.7	10
21/04/2023 06:35	48.9	0:05	63	7		-14.1	41.9		41.9	61.9	-20	10
21/04/2023 06:40	47.9	0:05	63.4	7		-15.5	40.9		40.9	62.8	-21.9	10
21/04/2023 06:45	48.7	0:05	63.7	7		-15.0	41.7		41.7	62.6	-20.9	10
21/04/2023 06:50	50.1	0:05	63.3	7		-13.2	43.1		43.1	64	-20.9	10
21/04/2023 06:55	48.9	0:05	63.2	7		-14.3	41.9		41.9	62.4	-20.5	10
21/04/2023 07:00	48.7	0:05	67.7	7		-19.0	41.7		41.7	63.3	-21.6	10
21/04/2023 07:05	47.4	0:05	67.8	7		-20.4	40.4		40.4	63.8	-23.4	10
21/04/2023 07:10	48.6	0:05	68.3	7		-19.7	41.6		41.6	65.2	-23.6	10
21/04/2023 07:15	48	0:05	67.4	7		-19.4	41.0		41.0	63.9	-22.9	10
21/04/2023 07:20	49.8	0:05	68.2	7		-18.4	42.8		42.8	64.9	-22.1	10
21/04/2023 07:25	53.1	0:05	66.7	7		-13.6	46.1		46.1	66.7	-20.6	10
21/04/2023 07:30	49.8	0:05	68.3	7		-18.5	42.8		42.8	65.9	-23.1	10
21/04/2023 07:35	48.8	0:05	68.5	7		-19.7	41.8		41.8	65.6	-23.8	10
21/04/2023 07:40	51.9	0:05	68.1	7		-16.2	44.9		44.9	65.3	-20.4	10
21/04/2023 07:45	50	0:05	68.6	7		-18.6	43.0		43.0	65.9	-22.9	10
21/04/2023 07:50	46.5	0:05	68.4	7		-21.9	39.5		39.5	65	-25.5	10
21/04/2023 07:55	46.8	0:05	67.6	7		-20.8	39.8		39.8	65.4	-25.6	10
21/04/2023 08:00	55.8	0:05	67.8	7		-12.0	48.8		48.8	63.8	-15	10
21/04/2023 08:05	48	0:05	67.1	7		-19.1	41.0		41.0	63.8	-22.8	10
21/04/2023 08:10	49.1	0:05	67.3	7		-18.2	42.1		42.1	63.7	-21.6	10
21/04/2023 08:15	49.2	0:05	67.4	7		-18.2	42.2		42.2	63.7	-21.5	10
21/04/2023 08:20	50.8	0:05	67	7		-16.2	43.8		43.8	63.6	-19.8	10
21/04/2023 08:25	49	0:05	66.4	7		-17.4	42.0		42.0	62.1	-20.1	10
21/04/2023 08:30	47.2	0:05	64.2	7		-17.0	40.2		40.2	62.8	-22.6	10
21/04/2023 08:35	47.4	0:05	67.2	7		-19.8	40.4		40.4	64	-23.6	10
21/04/2023 08:40	47.5	0:05	67	7		-19.5	40.5		40.5	63.8	-23.3	10
21/04/2023 08:45	48.2	0:05	67.8	7		-19.6	41.2		41.2	63.9	-22.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 08:50	54.1	0:05	66.2	7		-12.1	47.1		47.1	60.8	-13.7	10
21/04/2023 08:55	48.4	0:05	66.8	7		-18.4	41.4		41.4	63.2	-21.8	10
21/04/2023 09:00	46.4	0:05	67.2	7		-20.8	39.4		39.4	64.3	-24.9	10
21/04/2023 09:05	45.5	0:05	66.6	7		-21.1	38.5		38.5	63.4	-24.9	10
21/04/2023 09:10	45.9	0:05	66.1	7		-20.2	38.9		38.9	61.5	-22.6	10
21/04/2023 09:15	47.8	0:05	66.5	7		-18.7	40.8		40.8	61.9	-21.1	10
21/04/2023 09:20	46.2	0:05	67.2	7		-21.0	39.2		39.2	62.8	-23.6	10
21/04/2023 09:25	46	0:05	67.2	7		-21.2	39.0		39.0	63.5	-24.5	10
21/04/2023 09:30	48.8	0:05	68.2	7		-19.4	41.8		41.8	65.3	-23.5	10
21/04/2023 09:35	47.1	0:05	64.6	7		-17.5	40.1		40.1	63.4	-23.3	10
21/04/2023 09:40	52.5	0:05	67.8	7		-15.3	45.5		45.5	64.7	-19.2	10
21/04/2023 09:45	45.5	0:05	67.2	7		-21.7	38.5		38.5	64	-25.5	10
21/04/2023 09:50	45.8	0:05	66.4	7		-20.6	38.8		38.8	63.5	-24.7	10
21/04/2023 09:55	45.4	0:05	64.1	7		-18.7	38.4		38.4	64.8	-26.4	10
21/04/2023 10:00	46	0:05	67	7		-21.0	39.0		39.0	63.6	-24.6	10
21/04/2023 10:05	48.6	0:05	64.3	7		-15.7	41.6		41.6	64.6	-23	10
21/04/2023 10:10	48.1	0:05	67.2	7		-19.1	41.1		41.1	63.7	-22.6	10
21/04/2023 10:15	47.6	0:05	67	7		-19.4	40.6		40.6	63.6	-23	10
21/04/2023 10:20	46.1	0:05	66.5	7		-20.4	39.1		39.1	62.7	-23.6	10
21/04/2023 10:25	45.2	0:05	64	7		-18.8	38.2		38.2	63.8	-25.6	10
21/04/2023 10:30	48.5	0:05	64	7		-15.5	41.5		41.5	63.4	-21.9	10
21/04/2023 10:35	52.8	0:05	65	7		-12.2	45.8		45.8	63.4	-17.6	10
21/04/2023 10:40	49.5	0:05	66.8	7		-17.3	42.5		42.5	63.3	-20.8	10
21/04/2023 10:45	46.4	0:05	67	7		-20.6	39.4		39.4	63.8	-24.4	10
21/04/2023 10:50	47.1	0:05	67.2	7		-20.1	40.1		40.1	63.5	-23.4	10
21/04/2023 10:55	45.4	0:05	64.5	7		-19.1	38.4		38.4	64.2	-25.8	10
21/04/2023 11:00	51.9	0:05	64.5	7		-12.6	44.9		44.9	64.3	-19.4	10
21/04/2023 11:05	44.1	0:05	65.8	7		-21.7	37.1		37.1	64.2	-27.1	10
21/04/2023 11:10	43.7	0:05	64.3	7		-20.6	36.7		36.7	62.4	-25.7	10
21/04/2023 11:15	46.3	0:05	64.9	7		-18.6	39.3		39.3	63	-23.7	10
21/04/2023 11:20	44.6	0:05	64.8	7		-20.2	37.6		37.6	63.7	-26.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 11:25	46.2	0:05	65.9	7		-19.7	39.2		39.2	62.1	-22.9	10
21/04/2023 11:30	44.7	0:05	64.2	7		-19.5	37.7		37.7	62.7	-25	10
21/04/2023 11:35	44.7	0:05	66.4	7		-21.7	37.7		37.7	62.2	-24.5	10
21/04/2023 11:40	45.2	0:05	64.9	7		-19.7	38.2		38.2	63.4	-25.2	10
21/04/2023 11:45	44.9	0:05	64.9	7		-20.0	37.9		37.9	63	-25.1	10
21/04/2023 11:50	44.7	0:05	64.5	7		-19.8	37.7		37.7	63.7	-26	10
21/04/2023 11:55	45.2	0:05	65.4	7		-20.2	38.2		38.2	63.4	-25.2	10
21/04/2023 12:00	48	0:05	65	7		-17.0	41.0		41.0	64.1	-23.1	10
21/04/2023 12:05	45.9	0:05	65.3	7		-19.4	38.9		38.9	63.7	-24.8	10
21/04/2023 12:10	46.8	0:05	65.3	7		-18.5	39.8		39.8	62.9	-23.1	10
21/04/2023 12:15	46.1	0:05	64.9	7		-18.8	39.1		39.1	63.7	-24.6	10
21/04/2023 12:20	46.3	0:05	65.4	7		-19.1	39.3		39.3	64	-24.7	10
21/04/2023 12:25	45.8	0:05	65.2	7		-19.4	38.8		38.8	62.4	-23.6	10
21/04/2023 12:30	46.7	0:05	65.4	7		-18.7	39.7		39.7	63.2	-23.5	10
21/04/2023 12:35	46.7	0:05	66.4	7		-19.7	39.7		39.7	62.4	-22.7	10
21/04/2023 12:40	47.5	0:05	65.6	7		-18.1	40.5		40.5	62.5	-22	10
21/04/2023 12:45	46.8	0:05	65.3	7		-18.5	39.8		39.8	62.2	-22.4	10
21/04/2023 12:50	46.2	0:05	66	7		-19.8	39.2		39.2	63.1	-23.9	10
21/04/2023 12:55	47	0:05	65.3	7		-18.3	40.0		40.0	64.3	-24.3	10
21/04/2023 13:00	46.5	0:05	66.1	7		-19.6	39.5		39.5	63.5	-24	10
21/04/2023 13:05	46.6	0:05	65.8	7		-19.2	39.6		39.6	63.6	-24	10
21/04/2023 13:10	48.3	0:05	65	7		-16.7	41.3		41.3	63.9	-22.6	10
21/04/2023 13:15	47.6	0:05	65.2	7		-17.6	40.6		40.6	63.9	-23.3	10
21/04/2023 13:20	45.1	0:05	67.6	7		-22.5	38.1		38.1	65.2	-27.1	10
21/04/2023 13:25	45.1	0:05	66.8	7		-21.7	38.1		38.1	63.9	-25.8	10
21/04/2023 13:30	46.2	0:05	65.4	7		-19.2	39.2		39.2	63.6	-24.4	10
21/04/2023 13:35	45.9	0:05	65.8	7		-19.9	38.9		38.9	64	-25.1	10
21/04/2023 13:40	46.5	0:05	65.3	7		-18.8	39.5		39.5	64.1	-24.6	10
21/04/2023 13:45	47.3	0:05	66.5	7		-19.2	40.3		40.3	63	-22.7	10
21/04/2023 13:50	45.8	0:05	67	7		-21.2	38.8		38.8	63.8	-25	10
21/04/2023 13:55	47.7	0:05	65.6	7		-17.9	40.7		40.7	62.8	-22.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011442
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 14:00	46.6	0:05	66.1	7		-19.5	39.6		39.6	62.5	-22.9	10
21/04/2023 14:05	47.7	0:05	65	7		-17.3	40.7		40.7	63.3	-22.6	10
21/04/2023 14:10	48	0:05	65.6	7		-17.6	41.0		41.0	63.3	-22.3	10
21/04/2023 14:15	47	0:05	66.7	7		-19.7	40.0		40.0	63.8	-23.8	10
21/04/2023 14:20	48.5	0:05	67.1	7		-18.6	41.5		41.5	63.3	-21.8	10
21/04/2023 14:25	46.6	0:05	65.9	7		-19.3	39.6		39.6	62.9	-23.3	10
21/04/2023 14:30	45.7	0:05	66.5	7		-20.8	38.7		38.7	61.9	-23.2	10
21/04/2023 14:35	45.2	0:05	66.4	7		-21.2	38.2		38.2	61.4	-23.2	10
21/04/2023 14:40	46.7	0:05	65.6	7		-18.9	39.7		39.7	62	-22.3	10
21/04/2023 14:45	47	0:05	65.8	7		-18.8	40.0		40.0	62.7	-22.7	10
21/04/2023 14:50	45.9	0:05	65.5	7		-19.6	38.9		38.9	61.4	-22.5	10
21/04/2023 14:55	44.9	0:05	65.5	7		-20.6	37.9		37.9	61.1	-23.2	10
21/04/2023 15:00	45.4	0:05	64.5	7		-19.1	38.4		38.4	61.6	-23.2	10
21/04/2023 15:05	45.9	0:05	65.9	7		-20.0	38.9		38.9	62.6	-23.7	10
21/04/2023 15:10	45.5	0:05	65.8	7		-20.3	38.5		38.5	61.6	-23.1	10
21/04/2023 15:15	46.3	0:05	65.9	7		-19.6	39.3		39.3	62.9	-23.6	10
21/04/2023 15:20	46.8	0:05	64.2	7		-17.4	39.8		39.8	62.8	-23	10
21/04/2023 15:25	47.5	0:05	63.4	7		-15.9	40.5		40.5	62.1	-21.6	10
21/04/2023 15:30	56.1	0:05	64.3	7		-8.2	49.1		49.1	62.4	-13.3	10
21/04/2023 15:35	45.9	0:05	65.1	7		-19.2	38.9		38.9	61.4	-22.5	10
21/04/2023 15:40	50	0:05	65.4	7		-15.4	43.0		43.0	62.3	-19.3	10
21/04/2023 15:45	45.2	0:05	65.1	7		-19.9	38.2		38.2	62.4	-24.2	10
21/04/2023 15:50	44.9	0:05	64.8	7		-19.9	37.9		37.9	61.2	-23.3	10
21/04/2023 15:55	44.6	0:05	65	7		-20.4	37.6		37.6	60.9	-23.3	10
21/04/2023 16:00	44.7	0:05	66.2	7		-21.5	37.7		37.7	62.6	-24.9	10
21/04/2023 16:05	46	0:05	66.3	7		-20.3	39.0		39.0	62.1	-23.1	10
21/04/2023 16:10	44.5	0:05	67.2	7		-22.7	37.5		37.5	65.2	-27.7	10
21/04/2023 16:15	44.6	0:05	65.2	7		-20.6	37.6		37.6	62.9	-25.3	10
21/04/2023 16:20	44.3	0:05	66.1	7		-21.8	37.3		37.3	62.9	-25.6	10
21/04/2023 16:25	46.9	0:05	66.6	7		-19.7	39.9		39.9	61.6	-21.7	10
21/04/2023 16:30	47.1	0:05	65.2	7		-18.1	40.1		40.1	59.7	-19.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 16:35	49.2	0:05	68.8	7		-19.6	42.2		42.2	62.5	-20.3	10
21/04/2023 16:40	53.4	0:05	66.8	7		-13.4	46.4		46.4	62.6	-16.2	10
21/04/2023 16:45	49	0:05	66.8	7		-17.8	42.0		42.0	63.9	-21.9	10
21/04/2023 16:50	45.5	0:05	66.6	7		-21.1	38.5		38.5	63.4	-24.9	10
21/04/2023 16:55	45.2	0:05	66.7	7		-21.5	38.2		38.2	62.5	-24.3	10
21/04/2023 17:00	45.4	0:05	66.5	7		-21.1	38.4		38.4	62.6	-24.2	10
21/04/2023 17:05	46.7	0:05	67	7		-20.3	39.7		39.7	65	-25.3	10
21/04/2023 17:10	45.9	0:05	66.6	7		-20.7	38.9		38.9	64.6	-25.7	10
21/04/2023 17:15	46.4	0:05	66.6	7		-20.2	39.4		39.4	64.4	-25	10
21/04/2023 17:20	45.8	0:05	66.8	7		-21.0	38.8		38.8	64.1	-25.3	10
21/04/2023 17:25	51.2	0:05	66.4	7		-15.2	44.2		44.2	63.9	-19.7	10
21/04/2023 17:30	50.2	0:05	66.3	7		-16.1	43.2		43.2	63.5	-20.3	10
21/04/2023 17:35	46.9	0:05	66.1	7		-19.2	39.9		39.9	62.7	-22.8	10
21/04/2023 17:40	46.8	0:05	66.3	7		-19.5	39.8		39.8	63.3	-23.5	10
21/04/2023 17:45	48.1	0:05	67.3	7		-19.2	41.1		41.1	62.7	-21.6	10
21/04/2023 17:50	46.1	0:05	66.3	7		-20.2	39.1		39.1	63.7	-24.6	10
21/04/2023 17:55	45.8	0:05	66.2	7		-20.4	38.8		38.8	61.9	-23.1	10
21/04/2023 18:00	48.1	0:05	65.9	7		-17.8	41.1		41.1	62.1	-21	10
21/04/2023 18:05	47.9	0:05	66.5	7		-18.6	40.9		40.9	62.9	-22	10
21/04/2023 18:10	47.5	0:05	65.9	7		-18.4	40.5		40.5	62.2	-21.7	10
21/04/2023 18:15	47.7	0:05	66.7	7		-19.0	40.7		40.7	63.7	-23	10
21/04/2023 18:20	48.7	0:05	66.5	7		-17.8	41.7		41.7	62.5	-20.8	10
21/04/2023 18:25	51.9	0:05	67.6	7		-15.7	44.9		44.9	64.1	-19.2	10
21/04/2023 18:30	49.9	0:05	67.8	7		-17.9	42.9		42.9	65	-22.1	10
21/04/2023 18:35	49.9	0:05	66.4	7		-16.5	42.9		42.9	64.2	-21.3	10
21/04/2023 18:40	52.6	0:05	65.8	7		-13.2	45.6		45.6	63.6	-18	10
21/04/2023 18:45	51	0:05	67	7		-16.0	44.0		44.0	64.4	-20.4	10
21/04/2023 18:50	55.7	0:05	66.1	7		-10.4	48.7		48.7	63.5	-14.8	10
21/04/2023 18:55	57.1	0:05	66.3	7		-9.2	50.1		50.1	62.9	-12.8	10
21/04/2023 19:00	47.2	0:05	64.4	7		-17.2	40.2		40.2	62.8	-22.6	10
21/04/2023 19:05	48.3	0:05	66.2	7		-17.9	41.3		41.3	63.5	-22.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 19:10	49.2	0:05	65.5	7		-16.3	42.2		42.2	63.2	-21	10
21/04/2023 19:15	49.2	0:05	64.7	7		-15.5	42.2		42.2	63.5	-21.3	10
21/04/2023 19:20	48.7	0:05	65.5	7		-16.8	41.7		41.7	63.5	-21.8	10
21/04/2023 19:25	48.9	0:05	64.9	7		-16.0	41.9		41.9	64	-22.1	10
21/04/2023 19:30	49.3	0:05	63.8	7		-14.5	42.3		42.3	63.1	-20.8	10
21/04/2023 19:35	49.6	0:05	64.3	7		-14.7	42.6		42.6	63.9	-21.3	10
21/04/2023 19:40	49.7	0:05	64.5	7		-14.8	42.7		42.7	62.9	-20.2	10
21/04/2023 19:45	49.5	0:05	64.7	7		-15.2	42.5		42.5	63.9	-21.4	10
21/04/2023 19:50	49.8	0:05	62.8	7		-13.0	42.8		42.8	64.1	-21.3	10
21/04/2023 19:55	49.1	0:05	62.9	7		-13.8	42.1		42.1	63.4	-21.3	10
21/04/2023 20:00	48.9	0:05	64.3	7		-15.4	41.9		41.9	64.5	-22.6	10
21/04/2023 20:05	49.4	0:05	63.4	7		-14.0	42.4		42.4	64.3	-21.9	10
21/04/2023 20:10	49.1	0:05	62.8	7		-13.7	42.1		42.1	64.8	-22.7	10
21/04/2023 20:15	48.9	0:05	63.9	7		-15.0	41.9		41.9	63.7	-21.8	10
21/04/2023 20:20	49.3	0:05	63.5	7		-14.2	42.3		42.3	64.2	-21.9	10
21/04/2023 20:25	49.8	0:05	63.2	7		-13.4	42.8		42.8	65.2	-22.4	10
21/04/2023 20:30	49.3	0:05	64.5	7		-15.2	42.3		42.3	64.8	-22.5	10
21/04/2023 20:35	49.5	0:05	63.5	7		-14.0	42.5		42.5	65	-22.5	10
21/04/2023 20:40	50	0:05	64	7		-14.0	43.0		43.0	64.5	-21.5	10
21/04/2023 20:45	49.7	0:05	64	7		-14.3	42.7		42.7	65.1	-22.4	10
21/04/2023 20:50	49.6	0:05	64.2	7		-14.6	42.6		42.6	64.6	-22	10
21/04/2023 20:55	49.4	0:05	63.7	7		-14.3	42.4		42.4	65	-22.6	10
21/04/2023 21:00	49.5	0:05	62.8	7		-13.3	42.5		42.5	64.8	-22.3	10
21/04/2023 21:05	49.3	0:05	61.7	7		-12.4	42.3		42.3	64.9	-22.6	10
21/04/2023 21:10	48.6	0:05	61.9	7		-13.3	41.6		41.6	64.4	-22.8	10
21/04/2023 21:15	48.7	0:05	61.5	7		-12.8	41.7		41.7	64.2	-22.5	10
21/04/2023 21:20	48.9	0:05	62.2	7		-13.3	41.9		41.9	63.8	-21.9	10
21/04/2023 21:25	49.4	0:05	61.5	7		-12.1	42.4		42.4	63.3	-20.9	10
21/04/2023 21:30	49.3	0:05	61	7		-11.7	42.3		42.3	63.1	-20.8	10
21/04/2023 21:35	49.4	0:05	62.9	7		-13.5	42.4		42.4	62.7	-20.3	10
21/04/2023 21:40	49	0:05	62.8	7		-13.8	42.0		42.0	62.3	-20.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00046 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011442 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วท.เทคโนโลยีไออาร์พีซี /รร.เทคโนโลยีไออาร์พีซี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 21:45	48.6	0:05	65	7		-16.4	41.6		41.6	62.8	-21.2	10
21/04/2023 21:50	48.3	0:05	63.3	7		-15.0	41.3		41.3	62.8	-21.5	10
21/04/2023 21:55	48.4	0:05	62.4	7		-14.0	41.4		41.4	61	-19.6	10
21/04/2023 22:00	48.7	0:05	59.2	7	3	-7.5	41.7		44.7	62.2	-17.5	10
21/04/2023 22:05	48.2	0:05	58	7	3	-6.8	41.2		44.2	62.1	-17.9	10
21/04/2023 22:10	48.4	0:05	57.9	7	3	-6.5	41.4		44.4	60.8	-16.4	10
21/04/2023 22:15	48.3	0:05	59	7	3	-7.7	41.3		44.3	61.5	-17.2	10
21/04/2023 22:20	49.1	0:05	59.2	7	3	-7.1	42.1		45.1	61.4	-16.3	10
21/04/2023 22:25	49.5	0:05	59.4	7	3	-6.9	42.5		45.5	60.8	-15.3	10
21/04/2023 22:30	49.3	0:05	63.6	7	3	-11.3	42.3		45.3	60.4	-15.1	10
21/04/2023 22:35	49.5	0:05	64	7	3	-11.5	42.5		45.5	60.8	-15.3	10
21/04/2023 22:40	49.3	0:05	62.4	7	3	-10.1	42.3		45.3	59	-13.7	10
21/04/2023 22:45	48.9	0:05	62.7	7	3	-10.8	41.9		44.9	59.8	-14.9	10
21/04/2023 22:50	49.4	0:05	63.8	7	3	-11.4	42.4		45.4	59.7	-14.3	10
21/04/2023 22:55	49.5	0:05	63.1	7	3	-10.6	42.5		45.5	59.2	-13.7	10
21/04/2023 23:00	49.3	0:05	62.9	7	3	-10.6	42.3		45.3	60.3	-15	10
21/04/2023 23:05	48.8	0:05	61.8	7	3	-10.0	41.8		44.8	58	-13.2	10
21/04/2023 23:10	49.1	0:05	62.3	7	3	-10.2	42.1		45.1	57.4	-12.3	10
21/04/2023 23:15	48.6	0:05	62.2	7	3	-10.6	41.6		44.6	58.5	-13.9	10
21/04/2023 23:20	49.2	0:05	61.7	7	3	-9.5	42.2		45.2	59.2	-14	10
21/04/2023 23:25	49.6	0:05	59.3	7	3	-6.7	42.6		45.6	57.7	-12.1	10
21/04/2023 23:30	48.9	0:05	59.6	7	3	-7.7	41.9		44.9	58.9	-14	10
21/04/2023 23:35	49	0:05	59.7	7	3	-7.7	42.0		45.0	59.1	-14.1	10
21/04/2023 23:40	50.1	0:05	60.7	7	3	-7.6	43.1		46.1	57.6	-11.5	10
21/04/2023 23:45	48.7	0:05	59.7	7	3	-8.0	41.7		44.7	58.7	-14	10
21/04/2023 23:50	47.9	0:05	61.2	7	3	-10.3	40.9		43.9	58.1	-14.2	10
21/04/2023 23:55	48.2	0:05	61.1	7	3	-9.9	41.2		44.2	57.5	-13.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00002 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Sound Level Meter Model : NL-42 **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 00546402
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				09/04/2023	10/04/2023	11/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	55.5	55.0	54.1					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	57.5	55.1	56.2					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	55.2	54.0					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	58.1	55.4	56.8					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	54.5	53.6					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	54.9	54.7	53.1					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	55.0	54.7	53.1					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	55.6	54.5					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	55.7	53.9					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9	54.9	54.2					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	57.3	53.2					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	56.4	53.7					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	57.0	54.9					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	54.8	56.0	52.8					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	55.6	61.5	52.3					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	55.2	61.3	52.4					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	54.5	59.7	51.9					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	53.7	59.5	50.7					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	51.9	50.9	56.0					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	52.0	50.8	56.1					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	51.3	51.0	55.9					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	51.3	51.7	56.9					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	51.2	50.8	55.1					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	56.3	55.5	58.8					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	56.7	54.6	53.8					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	56.0	56.6	53.3					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	61.1	62.9	63.2					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	59.5	61.5	56.8					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	52.5	52.3	51.0					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 00:00	51.3	0:05	61.5	7	3	-7.2	44.3		47.3	61.2	-13.9	10
09/04/2023 00:05	50.7	0:05	61.7	7	3	-8.0	43.7		46.7	61.2	-14.5	10
09/04/2023 00:10	50.2	0:05	62.4	7	3	-9.2	43.2		46.2	61.4	-15.2	10
09/04/2023 00:15	51.2	0:05	63.8	7	3	-9.6	44.2		47.2	61.7	-14.5	10
09/04/2023 00:20	50.9	0:05	62.3	7	3	-8.4	43.9		46.9	61.4	-14.5	10
09/04/2023 00:25	50.6	0:05	61.6	7	3	-8.0	43.6		46.6	61.3	-14.7	10
09/04/2023 00:30	50.2	0:05	61.5	7	3	-8.3	43.2		46.2	61.3	-15.1	10
09/04/2023 00:35	50.7	0:05	61.5	7	3	-7.8	43.7		46.7	61.3	-14.6	10
09/04/2023 00:40	50.9	0:05	62.1	7	3	-8.2	43.9		46.9	61.6	-14.7	10
09/04/2023 00:45	50.7	0:05	62.6	7	3	-8.9	43.7		46.7	61.5	-14.8	10
09/04/2023 00:50	50.5	0:05	63.7	7	3	-10.2	43.5		46.5	61.6	-15.1	10
09/04/2023 00:55	50.7	0:05	64.2	7	3	-10.5	43.7		46.7	61.5	-14.8	10
09/04/2023 01:00	50.8	0:05	61.6	7	3	-7.8	43.8		46.8	61.4	-14.6	10
09/04/2023 01:05	51.5	0:05	61.4	7	3	-6.9	44.5		47.5	61.2	-13.7	10
09/04/2023 01:10	50.7	0:05	61.5	7	3	-7.8	43.7		46.7	61.2	-14.5	10
09/04/2023 01:15	51.1	0:05	61.4	7	3	-7.3	44.1		47.1	61.1	-14	10
09/04/2023 01:20	51.2	0:05	61.8	7	3	-7.6	44.2		47.2	61.4	-14.2	10
09/04/2023 01:25	50.7	0:05	61.5	7	3	-7.8	43.7		46.7	61.1	-14.4	10
09/04/2023 01:30	50.7	0:05	61.6	7	3	-7.9	43.7		46.7	61.2	-14.5	10
09/04/2023 01:35	50.5	0:05	61.5	7	3	-8.0	43.5		46.5	61.1	-14.6	10
09/04/2023 01:40	50.6	0:05	61.5	7	3	-7.9	43.6		46.6	61.1	-14.5	10
09/04/2023 01:45	51.1	0:05	61.5	7	3	-7.4	44.1		47.1	61.1	-14	10
09/04/2023 01:50	51.3	0:05	61.4	7	3	-7.1	44.3		47.3	61.2	-13.9	10
09/04/2023 01:55	50.7	0:05	63.6	7	3	-9.9	43.7		46.7	61.2	-14.5	10
09/04/2023 02:00	51	0:05	62	7	3	-8.0	44.0		47.0	61.6	-14.6	10
09/04/2023 02:05	50.7	0:05	63	7	3	-9.3	43.7		46.7	62.1	-15.4	10
09/04/2023 02:10	50.8	0:05	66.4	7	3	-12.6	43.8		46.8	63.3	-16.5	10
09/04/2023 02:15	51.7	0:05	67.4	7	3	-12.7	44.7		47.7	64.9	-17.2	10
09/04/2023 02:20	50.6	0:05	66.9	7	3	-13.3	43.6		46.6	65	-18.4	10
09/04/2023 02:25	51.7	0:05	66.6	7	3	-11.9	44.7		47.7	64.2	-16.5	10
09/04/2023 02:30	50.5	0:05	64.9	7	3	-11.4	43.5		46.5	63.1	-16.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 02:35	50.9	0:05	63.6	7	3	-9.7	43.9		46.9	62.6	-15.7	10
09/04/2023 02:40	51.8	0:05	67.4	7	3	-12.6	44.8		47.8	64.2	-16.4	10
09/04/2023 02:45	51.4	0:05	65	7	3	-10.6	44.4		47.4	63.2	-15.8	10
09/04/2023 02:50	50.4	0:05	64.3	7	3	-10.9	43.4		46.4	62	-15.6	10
09/04/2023 02:55	50.5	0:05	66.8	7	3	-13.3	43.5		46.5	65.2	-18.7	10
09/04/2023 03:00	51	0:05	65	7	3	-11.0	44.0		47.0	64.4	-17.4	10
09/04/2023 03:05	51.2	0:05	63.5	7	3	-9.3	44.2		47.2	62.7	-15.5	10
09/04/2023 03:10	51.5	0:05	63	7	3	-8.5	44.5		47.5	62.5	-15	10
09/04/2023 03:15	50.3	0:05	62.8	7	3	-9.5	43.3		46.3	62.4	-16.1	10
09/04/2023 03:20	51.1	0:05	64.2	7	3	-10.1	44.1		47.1	62.3	-15.2	10
09/04/2023 03:25	51.2	0:05	62.5	7	3	-8.3	44.2		47.2	62	-14.8	10
09/04/2023 03:30	50.4	0:05	62.6	7	3	-9.2	43.4		46.4	61.9	-15.5	10
09/04/2023 03:35	50.5	0:05	62.9	7	3	-9.4	43.5		46.5	62.4	-15.9	10
09/04/2023 03:40	50.2	0:05	63	7	3	-9.8	43.2		46.2	62.5	-16.3	10
09/04/2023 03:45	50.4	0:05	62.8	7	3	-9.4	43.4		46.4	62.5	-16.1	10
09/04/2023 03:50	50.6	0:05	63.2	7	3	-9.6	43.6		46.6	62.7	-16.1	10
09/04/2023 03:55	50.4	0:05	62.7	7	3	-9.3	43.4		46.4	62.4	-16	10
09/04/2023 04:00	51.1	0:05	62.5	7	3	-8.4	44.1		47.1	62.1	-15	10
09/04/2023 04:05	50.3	0:05	62.2	7	3	-8.9	43.3		46.3	61.7	-15.4	10
09/04/2023 04:10	51	0:05	62.1	7	3	-8.1	44.0		47.0	61.6	-14.6	10
09/04/2023 04:15	51.3	0:05	62.4	7	3	-8.1	44.3		47.3	62	-14.7	10
09/04/2023 04:20	50.6	0:05	61.9	7	3	-8.3	43.6		46.6	61.6	-15	10
09/04/2023 04:25	50.9	0:05	62	7	3	-8.1	43.9		46.9	61.6	-14.7	10
09/04/2023 04:30	51.6	0:05	62.1	7	3	-7.5	44.6		47.6	61.7	-14.1	10
09/04/2023 04:35	52	0:05	61.9	7	3	-6.9	45.0		48.0	61.5	-13.5	10
09/04/2023 04:40	51.7	0:05	62.3	7	3	-7.6	44.7		47.7	61.9	-14.2	10
09/04/2023 04:45	51	0:05	62.2	7	3	-8.2	44.0		47.0	61.9	-14.9	10
09/04/2023 04:50	51.7	0:05	62.4	7	3	-7.7	44.7		47.7	61.9	-14.2	10
09/04/2023 04:55	51.7	0:05	62.1	7	3	-7.4	44.7		47.7	61.8	-14.1	10
09/04/2023 05:00	51.1	0:05	62.1	7	3	-8.0	44.1		47.1	61.7	-14.6	10
09/04/2023 05:05	52	0:05	62.5	7	3	-7.5	45.0		48.0	61.9	-13.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 05:10	54.3	0:05	62.1	7	3	-4.8	47.3		50.3	61.7	-11.4	10
09/04/2023 05:15	54.6	0:05	62.8	7	3	-5.2	47.6		50.6	61.8	-11.2	10
09/04/2023 05:20	55.4	0:05	62.5	7	3	-4.1	48.4		51.4	61.7	-10.3	10
09/04/2023 05:25	55.8	0:05	62.3	7	3	-3.5	48.8		51.8	61.7	-9.9	10
09/04/2023 05:30	54.5	0:05	62.3	7	3	-4.8	47.5		50.5	61.5	-11	10
09/04/2023 05:35	54.3	0:05	63.6	7	3	-6.3	47.3		50.3	61.8	-11.5	10
09/04/2023 05:40	55.4	0:05	63.6	7	3	-5.2	48.4		51.4	62.1	-10.7	10
09/04/2023 05:45	60.6	0:05	64.5	7	3	-0.9	53.6		56.6	62.5	-5.9	10
09/04/2023 05:50	67.8	0:05	69	4.5	3	1.8	63.3		66.3	67.1	-0.8	10
09/04/2023 05:55	59.7	0:05	69.7	7	3	-7.0	52.7		55.7	68.8	-13.1	10
09/04/2023 06:00	57.5	0:05	65.5	7	3	-5.0	50.5		53.5	62.7	-9.2	10
09/04/2023 06:05	57.4	0:05	62.7	7	3	-2.3	50.4		53.4	61.9	-8.5	10
09/04/2023 06:10	53	0:05	62.3	7	3	-6.3	46.0		49.0	61.7	-12.7	10
09/04/2023 06:15	56.6	0:05	62.7	7	3	-3.1	49.6		52.6	61.8	-9.2	10
09/04/2023 06:20	54.1	0:05	62.3	7	3	-5.2	47.1		50.1	61.8	-11.7	10
09/04/2023 06:25	55.5	0:05	62.8	7	3	-4.3	48.5		51.5	62	-10.5	10
09/04/2023 06:30	55	0:05	62.8	7	3	-4.8	48.0		51.0	62	-11	10
09/04/2023 06:35	54.8	0:05	62.2	7	3	-4.4	47.8		50.8	61.9	-11.1	10
09/04/2023 06:40	53.4	0:05	62.2	7	3	-5.8	46.4		49.4	62	-12.6	10
09/04/2023 06:45	54.5	0:05	62.2	7	3	-4.7	47.5		50.5	62	-11.5	10
09/04/2023 06:50	54.9	0:05	62.2	7	3	-4.3	47.9		50.9	62	-11.1	10
09/04/2023 06:55	56.4	0:05	62.3	7	3	-2.9	49.4		52.4	61.9	-9.5	10
09/04/2023 07:00	54.9	0:05	62.9	7		-8.0	47.9		47.9	62.4	-14.5	10
09/04/2023 07:05	56.8	0:05	62.6	7		-5.8	49.8		49.8	62.2	-12.4	10
09/04/2023 07:10	55.4	0:05	62.4	7		-7.0	48.4		48.4	62.2	-13.8	10
09/04/2023 07:15	56.3	0:05	62.6	7		-6.3	49.3		49.3	62.3	-13	10
09/04/2023 07:20	57.3	0:05	62.2	7		-4.9	50.3		50.3	61.9	-11.6	10
09/04/2023 07:25	57.8	0:05	62.2	7		-4.4	50.8		50.8	61.9	-11.1	10
09/04/2023 07:30	58.4	0:05	62.6	7		-4.2	51.4		51.4	61.9	-10.5	10
09/04/2023 07:35	57.4	0:05	62.5	7		-5.1	50.4		50.4	61.8	-11.4	10
09/04/2023 07:40	57.6	0:05	63.1	7		-5.5	50.6		50.6	62.5	-11.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 07:45	59.6	0:05	63.4	7		-3.8	52.6		52.6	62.7	-10.1	10
09/04/2023 07:50	59	0:05	63.2	7		-4.2	52.0		52.0	62.7	-10.7	10
09/04/2023 07:55	57.6	0:05	63.5	7		-5.9	50.6		50.6	62.4	-11.8	10
09/04/2023 08:00	59.3	0:05	63.3	7		-4.0	52.3		52.3	62.4	-10.1	10
09/04/2023 08:05	58.2	0:05	63.1	7		-4.9	51.2		51.2	62.6	-11.4	10
09/04/2023 08:10	56.5	0:05	63.1	7		-6.6	49.5		49.5	62.6	-13.1	10
09/04/2023 08:15	61.1	0:05	63.7	7		-2.6	54.1		54.1	62.4	-8.3	10
09/04/2023 08:20	57.9	0:05	63.1	7		-5.2	50.9		50.9	62.3	-11.4	10
09/04/2023 08:25	57	0:05	62.7	7		-5.7	50.0		50.0	62.3	-12.3	10
09/04/2023 08:30	60.1	0:05	62.4	7		-2.3	53.1		53.1	62.1	-9	10
09/04/2023 08:35	56.4	0:05	62.7	7		-6.3	49.4		49.4	62.2	-12.8	10
09/04/2023 08:40	58	0:05	62.5	7		-4.5	51.0		51.0	62	-11	10
09/04/2023 08:45	56.8	0:05	62.5	7		-5.7	49.8		49.8	62.1	-12.3	10
09/04/2023 08:50	60.1	0:05	62.5	7		-2.4	53.1		53.1	62.1	-9	10
09/04/2023 08:55	59.2	0:05	62.5	7		-3.3	52.2		52.2	62.1	-9.9	10
09/04/2023 09:00	59	0:05	62.6	7		-3.6	52.0		52.0	62.1	-10.1	10
09/04/2023 09:05	57.3	0:05	62.6	7		-5.3	50.3		50.3	61.9	-11.6	10
09/04/2023 09:10	57.6	0:05	62.4	7		-4.8	50.6		50.6	61.9	-11.3	10
09/04/2023 09:15	61.1	0:05	62.4	7		-1.3	54.1		54.1	62	-7.9	10
09/04/2023 09:20	54.7	0:05	62.5	7		-7.8	47.7		47.7	62	-14.3	10
09/04/2023 09:25	54.9	0:05	62.5	7		-7.6	47.9		47.9	62	-14.1	10
09/04/2023 09:30	55.8	0:05	63	7		-7.2	48.8		48.8	62.4	-13.6	10
09/04/2023 09:35	57.8	0:05	62.8	7		-5.0	50.8		50.8	62.4	-11.6	10
09/04/2023 09:40	56.9	0:05	62.8	7		-5.9	49.9		49.9	62.3	-12.4	10
09/04/2023 09:45	57.9	0:05	62.8	7		-4.9	50.9		50.9	62.4	-11.5	10
09/04/2023 09:50	61	0:05	62.7	7		-1.7	54.0		54.0	62.3	-8.3	10
09/04/2023 09:55	57.6	0:05	62.7	7		-5.1	50.6		50.6	62.2	-11.6	10
09/04/2023 10:00	55.5	0:05	62.8	7		-7.3	48.5		48.5	62.3	-13.8	10
09/04/2023 10:05	60.7	0:05	63.5	7		-2.8	53.7		53.7	62.3	-8.6	10
09/04/2023 10:10	61.2	0:05	63.1	7		-1.9	54.2		54.2	62.4	-8.2	10
09/04/2023 10:15	60.2	0:05	63.4	7		-3.2	53.2		53.2	62.4	-9.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 10:20	61	0:05	63.3	7		-2.3	54.0		54.0	61.9	-7.9	10
09/04/2023 10:25	55.7	0:05	62.6	7		-6.9	48.7		48.7	62	-13.3	10
09/04/2023 10:30	55.6	0:05	62.2	7		-6.6	48.6		48.6	61.8	-13.2	10
09/04/2023 10:35	60.7	0:05	62.4	7		-1.7	53.7		53.7	61.9	-8.2	10
09/04/2023 10:40	56	0:05	62.3	7		-6.3	49.0		49.0	61.9	-12.9	10
09/04/2023 10:45	56.3	0:05	62.4	7		-6.1	49.3		49.3	62.1	-12.8	10
09/04/2023 10:50	61.1	0:05	62.7	7		-1.6	54.1		54.1	62.2	-8.1	10
09/04/2023 10:55	55.9	0:05	62.6	7		-6.7	48.9		48.9	61.9	-13	10
09/04/2023 11:00	54.4	0:05	62.5	7		-8.1	47.4		47.4	61.9	-14.5	10
09/04/2023 11:05	53.7	0:05	69.7	7		-16.0	46.7		46.7	63.4	-16.7	10
09/04/2023 11:10	55.4	0:05	67.8	7		-12.4	48.4		48.4	72.2	-23.8	10
09/04/2023 11:15	55.6	0:05	67.5	7		-11.9	48.6		48.6	71.6	-23	10
09/04/2023 11:20	54.8	0:05	69.8	7		-15.0	47.8		47.8	64.7	-16.9	10
09/04/2023 11:25	56.1	0:05	63	7		-6.9	49.1		49.1	62.4	-13.3	10
09/04/2023 11:30	55.2	0:05	63.5	7		-8.3	48.2		48.2	62.1	-13.9	10
09/04/2023 11:35	54.1	0:05	62.8	7		-8.7	47.1		47.1	62.2	-15.1	10
09/04/2023 11:40	55.2	0:05	62.5	7		-7.3	48.2		48.2	62	-13.8	10
09/04/2023 11:45	55.5	0:05	62.7	7		-7.2	48.5		48.5	62.2	-13.7	10
09/04/2023 11:50	54.2	0:05	62.4	7		-8.2	47.2		47.2	62	-14.8	10
09/04/2023 11:55	53.7	0:05	62.6	7		-8.9	46.7		46.7	61.9	-15.2	10
09/04/2023 12:00	55.5	0:05	62.5	7		-7.0	48.5		48.5	62	-13.5	10
09/04/2023 12:05	55.6	0:05	62.4	7		-6.8	48.6		48.6	61.9	-13.3	10
09/04/2023 12:10	55.3	0:05	62.1	7		-6.8	48.3		48.3	61.8	-13.5	10
09/04/2023 12:15	53.6	0:05	62.4	7		-8.8	46.6		46.6	62	-15.4	10
09/04/2023 12:20	55.1	0:05	62.1	7		-7.0	48.1		48.1	61.8	-13.7	10
09/04/2023 12:25	55.9	0:05	62.5	7		-6.6	48.9		48.9	62.1	-13.2	10
09/04/2023 12:30	53.4	0:05	62.4	7		-9.0	46.4		46.4	61.9	-15.5	10
09/04/2023 12:35	56.5	0:05	68.7	7		-12.2	49.5		49.5	63.4	-13.9	10
09/04/2023 12:40	53.7	0:05	68.1	7		-14.4	46.7		46.7	72.8	-26.1	10
09/04/2023 12:45	54.8	0:05	67.7	7		-12.9	47.8		47.8	72.4	-24.6	10
09/04/2023 12:50	54	0:05	67.3	7		-13.3	47.0		47.0	70.3	-23.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 12:55	55	0:05	69.2	7		-14.2	48.0		48.0	70.4	-22.4	10
09/04/2023 13:00	56.9	0:05	69.1	7		-12.2	49.9		49.9	70.3	-20.4	10
09/04/2023 13:05	54.2	0:05	68.5	7		-14.3	47.2		47.2	67.4	-20.2	10
09/04/2023 13:10	57.2	0:05	65.8	7		-8.6	50.2		50.2	69.8	-19.6	10
09/04/2023 13:15	55.3	0:05	66	7		-10.7	48.3		48.3	69.9	-21.6	10
09/04/2023 13:20	56	0:05	67.9	7		-11.9	49.0		49.0	67	-18	10
09/04/2023 13:25	57.6	0:05	67.9	7		-10.3	50.6		50.6	66.9	-16.3	10
09/04/2023 13:30	57.1	0:05	69.5	7		-12.4	50.1		50.1	67.1	-17	10
09/04/2023 13:35	56.3	0:05	68.8	7		-12.5	49.3		49.3	67	-17.7	10
09/04/2023 13:40	56.1	0:05	69.1	7		-13.0	49.1		49.1	67.9	-18.8	10
09/04/2023 13:45	55.5	0:05	69.6	7		-14.1	48.5		48.5	68.6	-20.1	10
09/04/2023 13:50	57.9	0:05	69.2	7		-11.3	50.9		50.9	69.6	-18.7	10
09/04/2023 13:55	57.4	0:05	68	7		-10.6	50.4		50.4	71.5	-21.1	10
09/04/2023 14:00	57.1	0:05	68.7	7		-11.6	50.1		50.1	66.1	-16	10
09/04/2023 14:05	57.5	0:05	66.9	7		-9.4	50.5		50.5	63	-12.5	10
09/04/2023 14:10	57.1	0:05	64.7	7		-7.6	50.1		50.1	62.6	-12.5	10
09/04/2023 14:15	57.1	0:05	62.1	7		-5.0	50.1		50.1	60.5	-10.4	10
09/04/2023 14:20	56.1	0:05	60.5	7		-4.4	49.1		49.1	60.1	-11	10
09/04/2023 14:25	56.1	0:05	60.3	7		-4.2	49.1		49.1	60	-10.9	10
09/04/2023 14:30	55.9	0:05	60.5	7		-4.6	48.9		48.9	60	-11.1	10
09/04/2023 14:35	56.8	0:05	61.1	7		-4.3	49.8		49.8	60.4	-10.6	10
09/04/2023 14:40	57.5	0:05	61.2	7		-3.7	50.5		50.5	60.3	-9.8	10
09/04/2023 14:45	55.8	0:05	61.4	7		-5.6	48.8		48.8	60.9	-12.1	10
09/04/2023 14:50	55.1	0:05	61.5	7		-6.4	48.1		48.1	61	-12.9	10
09/04/2023 14:55	56.1	0:05	61.6	7		-5.5	49.1		49.1	60.9	-11.8	10
09/04/2023 15:00	55.2	0:05	60.9	7		-5.7	48.2		48.2	60.5	-12.3	10
09/04/2023 15:05	58.8	0:05	69.1	7		-10.3	51.8		51.8	62.4	-10.6	10
09/04/2023 15:10	56.8	0:05	69.9	7		-13.1	49.8		49.8	66.1	-16.3	10
09/04/2023 15:15	56.5	0:05	62	7		-5.5	49.5		49.5	61.3	-11.8	10
09/04/2023 15:20	59.1	0:05	61.2	7		-2.1	52.1		52.1	60.4	-8.3	10
09/04/2023 15:25	57.1	0:05	60.6	7		-3.5	50.1		50.1	60.2	-10.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 15:30	57.3	0:05	61	7		-3.7	50.3		50.3	60.2	-9.9	10
09/04/2023 15:35	55.4	0:05	61.9	7		-6.5	48.4		48.4	61.2	-12.8	10
09/04/2023 15:40	56.8	0:05	67.9	7		-11.1	49.8		49.8	63.9	-14.1	10
09/04/2023 15:45	55.5	0:05	65.3	7		-9.8	48.5		48.5	60.6	-12.1	10
09/04/2023 15:50	56.2	0:05	60.5	7		-4.3	49.2		49.2	60	-10.8	10
09/04/2023 15:55	56	0:05	60.5	7		-4.5	49.0		49.0	60.2	-11.2	10
09/04/2023 16:00	57	0:05	61.1	7		-4.1	50.0		50.0	60.4	-10.4	10
09/04/2023 16:05	59.5	0:05	61.3	7		-1.8	52.5		52.5	60.8	-8.3	10
09/04/2023 16:10	54.8	0:05	61.4	7		-6.6	47.8		47.8	60.5	-12.7	10
09/04/2023 16:15	57.3	0:05	61.1	7		-3.8	50.3		50.3	60.3	-10	10
09/04/2023 16:20	55	0:05	60.5	7		-5.5	48.0		48.0	60.2	-12.2	10
09/04/2023 16:25	55.7	0:05	61	7		-5.3	48.7		48.7	60.6	-11.9	10
09/04/2023 16:30	56.9	0:05	61.1	7		-4.2	49.9		49.9	60.7	-10.8	10
09/04/2023 16:35	56.9	0:05	61.3	7		-4.4	49.9		49.9	60.8	-10.9	10
09/04/2023 16:40	54.5	0:05	61.1	7		-6.6	47.5		47.5	60.7	-13.2	10
09/04/2023 16:45	55.7	0:05	61	7		-5.3	48.7		48.7	60.7	-12	10
09/04/2023 16:50	58.4	0:05	61.1	7		-2.7	51.4		51.4	60.7	-9.3	10
09/04/2023 16:55	56	0:05	61.5	7		-5.5	49.0		49.0	61.1	-12.1	10
09/04/2023 17:00	58.3	0:05	61.4	7		-3.1	51.3		51.3	60.9	-9.6	10
09/04/2023 17:05	57.3	0:05	61.8	7		-4.5	50.3		50.3	61.3	-11	10
09/04/2023 17:10	57.3	0:05	61.5	7		-4.2	50.3		50.3	61.1	-10.8	10
09/04/2023 17:15	57.1	0:05	62.1	7		-5.0	50.1		50.1	61.5	-11.4	10
09/04/2023 17:20	57.4	0:05	61.1	7		-3.7	50.4		50.4	60.8	-10.4	10
09/04/2023 17:25	56.1	0:05	61.4	7		-5.3	49.1		49.1	60.9	-11.8	10
09/04/2023 17:30	56.9	0:05	61	7		-4.1	49.9		49.9	60.8	-10.9	10
09/04/2023 17:35	56.8	0:05	61.9	7		-5.1	49.8		49.8	61.1	-11.3	10
09/04/2023 17:40	55.4	0:05	61.3	7		-5.9	48.4		48.4	61	-12.6	10
09/04/2023 17:45	54.6	0:05	61.3	7		-6.7	47.6		47.6	61	-13.4	10
09/04/2023 17:50	54.7	0:05	61.3	7		-6.6	47.7		47.7	60.9	-13.2	10
09/04/2023 17:55	55.4	0:05	61.8	7		-6.4	48.4		48.4	61.2	-12.8	10
09/04/2023 18:00	55.7	0:05	61.6	7		-5.9	48.7		48.7	61.1	-12.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 18:05	55.4	0:05	62.1	7		-6.7	48.4		48.4	61.1	-12.7	10
09/04/2023 18:10	53.7	0:05	61.5	7		-7.8	46.7		46.7	61.1	-14.4	10
09/04/2023 18:15	58.4	0:05	61.6	7		-3.2	51.4		51.4	61	-9.6	10
09/04/2023 18:20	54.8	0:05	66.9	7		-12.1	47.8		47.8	61.6	-13.8	10
09/04/2023 18:25	56.7	0:05	65.1	7		-8.4	49.7		49.7	69.3	-19.6	10
09/04/2023 18:30	58.6	0:05	65.7	7		-7.1	51.6		51.6	62.4	-10.8	10
09/04/2023 18:35	60.2	0:05	67.7	7		-7.5	53.2		53.2	64.9	-11.7	10
09/04/2023 18:40	58.8	0:05	65.1	7		-6.3	51.8		51.8	69.3	-17.5	10
09/04/2023 18:45	57.4	0:05	67.8	7		-10.4	50.4		50.4	65.9	-15.5	10
09/04/2023 18:50	55.4	0:05	64.8	7		-9.4	48.4		48.4	64.4	-16	10
09/04/2023 18:55	54.9	0:05	63.5	7		-8.6	47.9		47.9	61.6	-13.7	10
09/04/2023 19:00	54.3	0:05	61.9	7		-7.6	47.3		47.3	61.4	-14.1	10
09/04/2023 19:05	53.7	0:05	61.7	7		-8.0	46.7		46.7	61.4	-14.7	10
09/04/2023 19:10	54.8	0:05	61.7	7		-6.9	47.8		47.8	61.4	-13.6	10
09/04/2023 19:15	54.3	0:05	61.7	7		-7.4	47.3		47.3	61.4	-14.1	10
09/04/2023 19:20	55.9	0:05	61.6	7		-5.7	48.9		48.9	61.4	-12.5	10
09/04/2023 19:25	55.5	0:05	61.7	7		-6.2	48.5		48.5	61.5	-13	10
09/04/2023 19:30	54.8	0:05	61.8	7		-7.0	47.8		47.8	61.6	-13.8	10
09/04/2023 19:35	53.9	0:05	61.7	7		-7.8	46.9		46.9	61.5	-14.6	10
09/04/2023 19:40	54.2	0:05	61.9	7		-7.7	47.2		47.2	61.7	-14.5	10
09/04/2023 19:45	55	0:05	61.8	7		-6.8	48.0		48.0	61.7	-13.7	10
09/04/2023 19:50	55.6	0:05	61.9	7		-6.3	48.6		48.6	61.8	-13.2	10
09/04/2023 19:55	55.4	0:05	61.8	7		-6.4	48.4		48.4	61.6	-13.2	10
09/04/2023 20:00	55.7	0:05	62.1	7		-6.4	48.7		48.7	61.8	-13.1	10
09/04/2023 20:05	55.5	0:05	62	7		-6.5	48.5		48.5	61.8	-13.3	10
09/04/2023 20:10	55.5	0:05	62.1	7		-6.6	48.5		48.5	61.8	-13.3	10
09/04/2023 20:15	55.2	0:05	62.2	7		-7.0	48.2		48.2	61.8	-13.6	10
09/04/2023 20:20	56	0:05	62.3	7		-6.3	49.0		49.0	62	-13	10
09/04/2023 20:25	55.4	0:05	62.4	7		-7.0	48.4		48.4	62.1	-13.7	10
09/04/2023 20:30	55.1	0:05	62.3	7		-7.2	48.1		48.1	61.9	-13.8	10
09/04/2023 20:35	57.2	0:05	62.1	7		-4.9	50.2		50.2	61.9	-11.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 20:40	55.1	0:05	62.4	7		-7.3	48.1		48.1	62.1	-14	10
09/04/2023 20:45	55.6	0:05	62.4	7		-6.8	48.6		48.6	62.1	-13.5	10
09/04/2023 20:50	55.3	0:05	62.4	7		-7.1	48.3		48.3	62.1	-13.8	10
09/04/2023 20:55	54.6	0:05	62.4	7		-7.8	47.6		47.6	62.2	-14.6	10
09/04/2023 21:00	54.6	0:05	63.1	7		-8.5	47.6		47.6	62.3	-14.7	10
09/04/2023 21:05	55.7	0:05	62.8	7		-7.1	48.7		48.7	62.4	-13.7	10
09/04/2023 21:10	55.6	0:05	63	7		-7.4	48.6		48.6	62.2	-13.6	10
09/04/2023 21:15	54.4	0:05	63.1	7		-8.7	47.4		47.4	62.2	-14.8	10
09/04/2023 21:20	56	0:05	62.7	7		-6.7	49.0		49.0	61.9	-12.9	10
09/04/2023 21:25	55.7	0:05	62.3	7		-6.6	48.7		48.7	61.8	-13.1	10
09/04/2023 21:30	54.3	0:05	62	7		-7.7	47.3		47.3	61.7	-14.4	10
09/04/2023 21:35	55.6	0:05	62.4	7		-6.8	48.6		48.6	61.8	-13.2	10
09/04/2023 21:40	54.7	0:05	62.3	7		-7.6	47.7		47.7	61.8	-14.1	10
09/04/2023 21:45	53.2	0:05	62.1	7		-8.9	46.2		46.2	61.7	-15.5	10
09/04/2023 21:50	55.1	0:05	61.8	7		-6.7	48.1		48.1	61.6	-13.5	10
09/04/2023 21:55	56.7	0:05	62.2	7		-5.5	49.7		49.7	61.7	-12	10
09/04/2023 22:00	56	0:05	61.9	7	3	-2.9	49.0		52.0	61.6	-9.6	10
09/04/2023 22:05	54	0:05	62	7	3	-5.0	47.0		50.0	61.8	-11.8	10
09/04/2023 22:10	53.8	0:05	61.9	7	3	-5.1	46.8		49.8	61.7	-11.9	10
09/04/2023 22:15	53.6	0:05	61.9	7	3	-5.3	46.6		49.6	61.6	-12	10
09/04/2023 22:20	53.5	0:05	61.8	7	3	-5.3	46.5		49.5	61.6	-12.1	10
09/04/2023 22:25	53.8	0:05	61.8	7	3	-5.0	46.8		49.8	61.6	-11.8	10
09/04/2023 22:30	55.8	0:05	61.8	7	3	-3.0	48.8		51.8	61.7	-9.9	10
09/04/2023 22:35	55.3	0:05	61.8	7	3	-3.5	48.3		51.3	61.6	-10.3	10
09/04/2023 22:40	53.9	0:05	62.4	7	3	-5.5	46.9		49.9	61.6	-11.7	10
09/04/2023 22:45	53.6	0:05	67	7	3	-10.4	46.6		49.6	65.4	-15.8	10
09/04/2023 22:50	53.8	0:05	67.8	7	3	-11.0	46.8		49.8	67.5	-17.7	10
09/04/2023 22:55	55.3	0:05	63.3	7	3	-5.0	48.3		51.3	61.8	-10.5	10
09/04/2023 23:00	55.7	0:05	62	7	3	-3.3	48.7		51.7	61.7	-10	10
09/04/2023 23:05	54.4	0:05	61.7	7	3	-4.3	47.4		50.4	61.5	-11.1	10
09/04/2023 23:10	54.5	0:05	61.6	7	3	-4.1	47.5		50.5	61.4	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
09/04/2023 23:15	53.9	0:05	61.8	7	3	-4.9	46.9		49.9	61.6	-11.7	10
09/04/2023 23:20	55.1	0:05	66	7	3	-7.9	48.1		51.1	61.5	-10.4	10
09/04/2023 23:25	54	0:05	69.2	7	3	-12.2	47.0		50.0	72.7	-22.7	10
09/04/2023 23:30	54.4	0:05	69	7	3	-11.6	47.4		50.4	70.4	-20	10
09/04/2023 23:35	53.4	0:05	69.4	7	3	-13.0	46.4		49.4	69.1	-19.7	10
09/04/2023 23:40	51.5	0:05	65	7	3	-10.5	44.5		47.5	64.4	-16.9	10
09/04/2023 23:45	51.6	0:05	65.3	7	3	-10.7	44.6		47.6	63.1	-15.5	10
09/04/2023 23:50	51.5	0:05	65.1	7	3	-10.6	44.5		47.5	61.9	-14.4	10
09/04/2023 23:55	52.3	0:05	63.1	7	3	-7.8	45.3		48.3	61.8	-13.5	10
10/04/2023 00:00	51.6	0:05	61.5	7	3	-6.9	44.6		47.6	61.2	-13.6	10
10/04/2023 00:05	51.9	0:05	61.7	7	3	-6.8	44.9		47.9	61.2	-13.3	10
10/04/2023 00:10	52.1	0:05	62.4	7	3	-7.3	45.1		48.1	61.4	-13.3	10
10/04/2023 00:15	51.7	0:05	63.8	7	3	-9.1	44.7		47.7	61.7	-14	10
10/04/2023 00:20	51.5	0:05	62.3	7	3	-7.8	44.5		47.5	61.4	-13.9	10
10/04/2023 00:25	51.7	0:05	61.6	7	3	-6.9	44.7		47.7	61.3	-13.6	10
10/04/2023 00:30	51.9	0:05	61.5	7	3	-6.6	44.9		47.9	61.3	-13.4	10
10/04/2023 00:35	51.3	0:05	61.5	7	3	-7.2	44.3		47.3	61.3	-14	10
10/04/2023 00:40	51.4	0:05	62.1	7	3	-7.7	44.4		47.4	61.6	-14.2	10
10/04/2023 00:45	52.2	0:05	62.6	7	3	-7.4	45.2		48.2	61.5	-13.3	10
10/04/2023 00:50	52.8	0:05	63.7	7	3	-7.9	45.8		48.8	61.6	-12.8	10
10/04/2023 00:55	52.3	0:05	64.2	7	3	-8.9	45.3		48.3	61.5	-13.2	10
10/04/2023 01:00	51.4	0:05	61.6	7	3	-7.2	44.4		47.4	61.4	-14	10
10/04/2023 01:05	51.7	0:05	61.4	7	3	-6.7	44.7		47.7	61.2	-13.5	10
10/04/2023 01:10	52.2	0:05	61.5	7	3	-6.3	45.2		48.2	61.2	-13	10
10/04/2023 01:15	51.8	0:05	61.4	7	3	-6.6	44.8		47.8	61.1	-13.3	10
10/04/2023 01:20	51.4	0:05	61.8	7	3	-7.4	44.4		47.4	61.4	-14	10
10/04/2023 01:25	51.6	0:05	61.5	7	3	-6.9	44.6		47.6	61.1	-13.5	10
10/04/2023 01:30	51.8	0:05	61.6	7	3	-6.8	44.8		47.8	61.2	-13.4	10
10/04/2023 01:35	54.1	0:05	61.5	7	3	-4.4	47.1		50.1	61.1	-11	10
10/04/2023 01:40	51.8	0:05	61.5	7	3	-6.7	44.8		47.8	61.1	-13.3	10
10/04/2023 01:45	51.9	0:05	61.5	7	3	-6.6	44.9		47.9	61.1	-13.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 01:50	51.5	0:05	61.4	7	3	-6.9	44.5		47.5	61.2	-13.7	10
10/04/2023 01:55	51.6	0:05	63.6	7	3	-9.0	44.6		47.6	61.2	-13.6	10
10/04/2023 02:00	52	0:05	62	7	3	-7.0	45.0		48.0	61.6	-13.6	10
10/04/2023 02:05	51.3	0:05	63	7	3	-8.7	44.3		47.3	62.1	-14.8	10
10/04/2023 02:10	51.1	0:05	66.4	7	3	-12.3	44.1		47.1	63.3	-16.2	10
10/04/2023 02:15	51.5	0:05	67.4	7	3	-12.9	44.5		47.5	64.9	-17.4	10
10/04/2023 02:20	51.2	0:05	66.9	7	3	-12.7	44.2		47.2	65	-17.8	10
10/04/2023 02:25	51.5	0:05	66.6	7	3	-12.1	44.5		47.5	64.2	-16.7	10
10/04/2023 02:30	50.8	0:05	64.9	7	3	-11.1	43.8		46.8	63.1	-16.3	10
10/04/2023 02:35	50.6	0:05	63.6	7	3	-10.0	43.6		46.6	62.6	-16	10
10/04/2023 02:40	51.4	0:05	67.4	7	3	-13.0	44.4		47.4	64.2	-16.8	10
10/04/2023 02:45	51.4	0:05	65	7	3	-10.6	44.4		47.4	63.2	-15.8	10
10/04/2023 02:50	51.4	0:05	64.3	7	3	-9.9	44.4		47.4	62	-14.6	10
10/04/2023 02:55	50.8	0:05	66.8	7	3	-13.0	43.8		46.8	65.2	-18.4	10
10/04/2023 03:00	50.6	0:05	65	7	3	-11.4	43.6		46.6	64.4	-17.8	10
10/04/2023 03:05	50.8	0:05	63.5	7	3	-9.7	43.8		46.8	62.7	-15.9	10
10/04/2023 03:10	51.1	0:05	63	7	3	-8.9	44.1		47.1	62.5	-15.4	10
10/04/2023 03:15	50.8	0:05	62.8	7	3	-9.0	43.8		46.8	62.4	-15.6	10
10/04/2023 03:20	50.4	0:05	64.2	7	3	-10.8	43.4		46.4	62.3	-15.9	10
10/04/2023 03:25	50.4	0:05	62.5	7	3	-9.1	43.4		46.4	62	-15.6	10
10/04/2023 03:30	51.7	0:05	62.6	7	3	-7.9	44.7		47.7	61.9	-14.2	10
10/04/2023 03:35	52.2	0:05	62.9	7	3	-7.7	45.2		48.2	62.4	-14.2	10
10/04/2023 03:40	51.9	0:05	63	7	3	-8.1	44.9		47.9	62.5	-14.6	10
10/04/2023 03:45	51.5	0:05	62.8	7	3	-8.3	44.5		47.5	62.5	-15	10
10/04/2023 03:50	51.5	0:05	63.2	7	3	-8.7	44.5		47.5	62.7	-15.2	10
10/04/2023 03:55	52	0:05	62.7	7	3	-7.7	45.0		48.0	62.4	-14.4	10
10/04/2023 04:00	51.3	0:05	62.5	7	3	-8.2	44.3		47.3	62.1	-14.8	10
10/04/2023 04:05	51	0:05	62.2	7	3	-8.2	44.0		47.0	61.7	-14.7	10
10/04/2023 04:10	51.1	0:05	62.1	7	3	-8.0	44.1		47.1	61.6	-14.5	10
10/04/2023 04:15	51.3	0:05	62.4	7	3	-8.1	44.3		47.3	62	-14.7	10
10/04/2023 04:20	50.9	0:05	61.9	7	3	-8.0	43.9		46.9	61.6	-14.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 04:25	51	0:05	62	7	3	-8.0	44.0		47.0	61.6	-14.6	10
10/04/2023 04:30	51	0:05	62.1	7	3	-8.1	44.0		47.0	61.7	-14.7	10
10/04/2023 04:35	51.2	0:05	61.9	7	3	-7.7	44.2		47.2	61.5	-14.3	10
10/04/2023 04:40	51.3	0:05	62.3	7	3	-8.0	44.3		47.3	61.9	-14.6	10
10/04/2023 04:45	51.9	0:05	62.2	7	3	-7.3	44.9		47.9	61.9	-14	10
10/04/2023 04:50	51.1	0:05	62.4	7	3	-8.3	44.1		47.1	61.9	-14.8	10
10/04/2023 04:55	51.5	0:05	62.1	7	3	-7.6	44.5		47.5	61.8	-14.3	10
10/04/2023 05:00	52.2	0:05	62.1	7	3	-6.9	45.2		48.2	61.7	-13.5	10
10/04/2023 05:05	52.4	0:05	62.5	7	3	-7.1	45.4		48.4	61.9	-13.5	10
10/04/2023 05:10	52.8	0:05	62.1	7	3	-6.3	45.8		48.8	61.7	-12.9	10
10/04/2023 05:15	53.7	0:05	62.8	7	3	-6.1	46.7		49.7	61.8	-12.1	10
10/04/2023 05:20	55	0:05	62.5	7	3	-4.5	48.0		51.0	61.7	-10.7	10
10/04/2023 05:25	57.4	0:05	62.3	7	3	-1.9	50.4		53.4	61.7	-8.3	10
10/04/2023 05:30	54.4	0:05	62.3	7	3	-4.9	47.4		50.4	61.5	-11.1	10
10/04/2023 05:35	53	0:05	63.6	7	3	-7.6	46.0		49.0	61.8	-12.8	10
10/04/2023 05:40	56.6	0:05	63.6	7	3	-4.0	49.6		52.6	62.1	-9.5	10
10/04/2023 05:45	58.2	0:05	64.5	7	3	-3.3	51.2		54.2	62.5	-8.3	10
10/04/2023 05:50	60.4	0:05	69	7	3	-5.6	53.4		56.4	67.1	-10.7	10
10/04/2023 05:55	59.3	0:05	69.7	7	3	-7.4	52.3		55.3	68.8	-13.5	10
10/04/2023 06:00	59	0:05	65.5	7		-6.5	52.0		52.0	62.7	-10.7	10
10/04/2023 06:05	55.8	0:05	62.7	7		-6.9	48.8		48.8	61.9	-13.1	10
10/04/2023 06:10	53.7	0:05	62.3	7		-8.6	46.7		46.7	61.7	-15	10
10/04/2023 06:15	54	0:05	62.7	7		-8.7	47.0		47.0	61.8	-14.8	10
10/04/2023 06:20	53	0:05	62.3	7		-9.3	46.0		46.0	61.8	-15.8	10
10/04/2023 06:25	54.5	0:05	62.8	7		-8.3	47.5		47.5	62	-14.5	10
10/04/2023 06:30	53.4	0:05	62.8	7		-9.4	46.4		46.4	62	-15.6	10
10/04/2023 06:35	54.3	0:05	62.2	7		-7.9	47.3		47.3	61.9	-14.6	10
10/04/2023 06:40	55.1	0:05	62.2	7		-7.1	48.1		48.1	62	-13.9	10
10/04/2023 06:45	54.3	0:05	62.2	7		-7.9	47.3		47.3	62	-14.7	10
10/04/2023 06:50	54.5	0:05	62.2	7		-7.7	47.5		47.5	62	-14.5	10
10/04/2023 06:55	55.1	0:05	62.3	7		-7.2	48.1		48.1	61.9	-13.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 07:00	54.2	0:05	62.9	7		-8.7	47.2		47.2	62.4	-15.2	10
10/04/2023 07:05	54.8	0:05	62.6	7		-7.8	47.8		47.8	62.2	-14.4	10
10/04/2023 07:10	53.8	0:05	62.4	7		-8.6	46.8		46.8	62.2	-15.4	10
10/04/2023 07:15	54	0:05	62.6	7		-8.6	47.0		47.0	62.3	-15.3	10
10/04/2023 07:20	57.1	0:05	62.2	7		-5.1	50.1		50.1	61.9	-11.8	10
10/04/2023 07:25	54	0:05	62.2	7		-8.2	47.0		47.0	61.9	-14.9	10
10/04/2023 07:30	54.6	0:05	62.6	7		-8.0	47.6		47.6	61.9	-14.3	10
10/04/2023 07:35	54.3	0:05	62.5	7		-8.2	47.3		47.3	61.8	-14.5	10
10/04/2023 07:40	54.8	0:05	63.1	7		-8.3	47.8		47.8	62.5	-14.7	10
10/04/2023 07:45	54.8	0:05	63.4	7		-8.6	47.8		47.8	62.7	-14.9	10
10/04/2023 07:50	55.5	0:05	63.2	7		-7.7	48.5		48.5	62.7	-14.2	10
10/04/2023 07:55	57.3	0:05	63.5	7		-6.2	50.3		50.3	62.4	-12.1	10
10/04/2023 08:00	55.3	0:05	63.3	7		-8.0	48.3		48.3	62.4	-14.1	10
10/04/2023 08:05	57.2	0:05	63.1	7		-5.9	50.2		50.2	62.6	-12.4	10
10/04/2023 08:10	55.1	0:05	63.1	7		-8.0	48.1		48.1	62.6	-14.5	10
10/04/2023 08:15	54.7	0:05	63.7	7		-9.0	47.7		47.7	62.4	-14.7	10
10/04/2023 08:20	56.6	0:05	63.1	7		-6.5	49.6		49.6	62.3	-12.7	10
10/04/2023 08:25	54.8	0:05	62.7	7		-7.9	47.8		47.8	62.3	-14.5	10
10/04/2023 08:30	54.3	0:05	62.4	7		-8.1	47.3		47.3	62.1	-14.8	10
10/04/2023 08:35	54.8	0:05	62.7	7		-7.9	47.8		47.8	62.2	-14.4	10
10/04/2023 08:40	55.1	0:05	62.5	7		-7.4	48.1		48.1	62	-13.9	10
10/04/2023 08:45	53.9	0:05	62.5	7		-8.6	46.9		46.9	62.1	-15.2	10
10/04/2023 08:50	54.3	0:05	62.5	7		-8.2	47.3		47.3	62.1	-14.8	10
10/04/2023 08:55	55.4	0:05	62.5	7		-7.1	48.4		48.4	62.1	-13.7	10
10/04/2023 09:00	56	0:05	62.6	7		-6.6	49.0		49.0	62.1	-13.1	10
10/04/2023 09:05	59.8	0:05	62.6	7		-2.8	52.8		52.8	61.9	-9.1	10
10/04/2023 09:10	53.4	0:05	62.4	7		-9.0	46.4		46.4	61.9	-15.5	10
10/04/2023 09:15	56.6	0:05	62.4	7		-5.8	49.6		49.6	62	-12.4	10
10/04/2023 09:20	53.7	0:05	62.5	7		-8.8	46.7		46.7	62	-15.3	10
10/04/2023 09:25	54.5	0:05	62.5	7		-8.0	47.5		47.5	62	-14.5	10
10/04/2023 09:30	53.1	0:05	63	7		-9.9	46.1		46.1	62.4	-16.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 09:35	55.1	0:05	62.8	7		-7.7	48.1		48.1	62.4	-14.3	10
10/04/2023 09:40	55.1	0:05	62.8	7		-7.7	48.1		48.1	62.3	-14.2	10
10/04/2023 09:45	53.6	0:05	62.8	7		-9.2	46.6		46.6	62.4	-15.8	10
10/04/2023 09:50	54.1	0:05	62.7	7		-8.6	47.1		47.1	62.3	-15.2	10
10/04/2023 09:55	55.1	0:05	62.7	7		-7.6	48.1		48.1	62.2	-14.1	10
10/04/2023 10:00	53.7	0:05	62.8	7		-9.1	46.7		46.7	62.3	-15.6	10
10/04/2023 10:05	55.1	0:05	63.5	7		-8.4	48.1		48.1	62.3	-14.2	10
10/04/2023 10:10	54.2	0:05	63.1	7		-8.9	47.2		47.2	62.4	-15.2	10
10/04/2023 10:15	54.9	0:05	63.4	7		-8.5	47.9		47.9	62.4	-14.5	10
10/04/2023 10:20	56.2	0:05	63.3	7		-7.1	49.2		49.2	61.9	-12.7	10
10/04/2023 10:25	53.8	0:05	62.6	7		-8.8	46.8		46.8	62	-15.2	10
10/04/2023 10:30	54.1	0:05	62.2	7		-8.1	47.1		47.1	61.8	-14.7	10
10/04/2023 10:35	53	0:05	62.4	7		-9.4	46.0		46.0	61.9	-15.9	10
10/04/2023 10:40	54	0:05	62.3	7		-8.3	47.0		47.0	61.9	-14.9	10
10/04/2023 10:45	53.9	0:05	62.4	7		-8.5	46.9		46.9	62.1	-15.2	10
10/04/2023 10:50	55.5	0:05	62.7	7		-7.2	48.5		48.5	62.2	-13.7	10
10/04/2023 10:55	54.4	0:05	62.6	7		-8.2	47.4		47.4	61.9	-14.5	10
10/04/2023 11:00	54.6	0:05	62.5	7		-7.9	47.6		47.6	61.9	-14.3	10
10/04/2023 11:05	53.9	0:05	69.7	7		-15.8	46.9		46.9	63.4	-16.5	10
10/04/2023 11:10	55.7	0:05	67.8	7		-12.1	48.7		48.7	72.2	-23.5	10
10/04/2023 11:15	56.1	0:05	67.5	7		-11.4	49.1		49.1	71.6	-22.5	10
10/04/2023 11:20	54	0:05	69.8	7		-15.8	47.0		47.0	64.7	-17.7	10
10/04/2023 11:25	53.2	0:05	63	7		-9.8	46.2		46.2	62.4	-16.2	10
10/04/2023 11:30	55.5	0:05	63.5	7		-8.0	48.5		48.5	62.1	-13.6	10
10/04/2023 11:35	56.3	0:05	62.8	7		-6.5	49.3		49.3	62.2	-12.9	10
10/04/2023 11:40	53.1	0:05	62.5	7		-9.4	46.1		46.1	62	-15.9	10
10/04/2023 11:45	53.5	0:05	62.7	7		-9.2	46.5		46.5	62.2	-15.7	10
10/04/2023 11:50	55.1	0:05	62.4	7		-7.3	48.1		48.1	62	-13.9	10
10/04/2023 11:55	53.6	0:05	62.6	7		-9.0	46.6		46.6	61.9	-15.3	10
10/04/2023 12:00	58.6	0:05	62.5	7		-3.9	51.6		51.6	62	-10.4	10
10/04/2023 12:05	53.6	0:05	62.4	7		-8.8	46.6		46.6	61.9	-15.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 12:10	55.8	0:05	62.1	7		-6.3	48.8		48.8	61.8	-13	10
10/04/2023 12:15	54.1	0:05	62.4	7		-8.3	47.1		47.1	62	-14.9	10
10/04/2023 12:20	53.2	0:05	62.1	7		-8.9	46.2		46.2	61.8	-15.6	10
10/04/2023 12:25	52.7	0:05	62.5	7		-9.8	45.7		45.7	62.1	-16.4	10
10/04/2023 12:30	53.8	0:05	62.4	7		-8.6	46.8		46.8	61.9	-15.1	10
10/04/2023 12:35	53.4	0:05	68.7	7		-15.3	46.4		46.4	63.4	-17	10
10/04/2023 12:40	53.9	0:05	68.1	7		-14.2	46.9		46.9	72.8	-25.9	10
10/04/2023 12:45	54.1	0:05	67.7	7		-13.6	47.1		47.1	72.4	-25.3	10
10/04/2023 12:50	52.8	0:05	67.3	7		-14.5	45.8		45.8	70.3	-24.5	10
10/04/2023 12:55	56.1	0:05	69.2	7		-13.1	49.1		49.1	70.4	-21.3	10
10/04/2023 13:00	54.4	0:05	69.1	7		-14.7	47.4		47.4	70.3	-22.9	10
10/04/2023 13:05	54.6	0:05	68.5	7		-13.9	47.6		47.6	67.4	-19.8	10
10/04/2023 13:10	56	0:05	65.8	7		-9.8	49.0		49.0	69.8	-20.8	10
10/04/2023 13:15	55.9	0:05	66	7		-10.1	48.9		48.9	69.9	-21	10
10/04/2023 13:20	56	0:05	67.9	7		-11.9	49.0		49.0	67	-18	10
10/04/2023 13:25	54.8	0:05	67.9	7		-13.1	47.8		47.8	66.9	-19.1	10
10/04/2023 13:30	56.8	0:05	69.5	7		-12.7	49.8		49.8	67.1	-17.3	10
10/04/2023 13:35	56.4	0:05	68.8	7		-12.4	49.4		49.4	67	-17.6	10
10/04/2023 13:40	54.9	0:05	69.1	7		-14.2	47.9		47.9	67.9	-20	10
10/04/2023 13:45	54.6	0:05	69.6	7		-15.0	47.6		47.6	68.6	-21	10
10/04/2023 13:50	54.4	0:05	69.2	7		-14.8	47.4		47.4	69.6	-22.2	10
10/04/2023 13:55	57.1	0:05	68	7		-10.9	50.1		50.1	71.5	-21.4	10
10/04/2023 14:00	56.2	0:05	68.7	7		-12.5	49.2		49.2	66.1	-16.9	10
10/04/2023 14:05	56	0:05	66.9	7		-10.9	49.0		49.0	63	-14	10
10/04/2023 14:10	54.8	0:05	64.7	7		-9.9	47.8		47.8	62.6	-14.8	10
10/04/2023 14:15	55.6	0:05	62.1	7		-6.5	48.6		48.6	60.5	-11.9	10
10/04/2023 14:20	55	0:05	60.5	7		-5.5	48.0		48.0	60.1	-12.1	10
10/04/2023 14:25	53.6	0:05	60.3	7		-6.7	46.6		46.6	60	-13.4	10
10/04/2023 14:30	56.1	0:05	60.5	7		-4.4	49.1		49.1	60	-10.9	10
10/04/2023 14:35	54.7	0:05	61.1	7		-6.4	47.7		47.7	60.4	-12.7	10
10/04/2023 14:40	54.7	0:05	61.2	7		-6.5	47.7		47.7	60.3	-12.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 14:45	55.9	0:05	61.4	7		-5.5	48.9		48.9	60.9	-12	10
10/04/2023 14:50	58.7	0:05	61.5	7		-2.8	51.7		51.7	61	-9.3	10
10/04/2023 14:55	55.4	0:05	61.6	7		-6.2	48.4		48.4	60.9	-12.5	10
10/04/2023 15:00	54.5	0:05	60.9	7		-6.4	47.5		47.5	60.5	-13	10
10/04/2023 15:05	55.1	0:05	69.1	7		-14.0	48.1		48.1	62.4	-14.3	10
10/04/2023 15:10	53.8	0:05	69.9	7		-16.1	46.8		46.8	66.1	-19.3	10
10/04/2023 15:15	55.2	0:05	62	7		-6.8	48.2		48.2	61.3	-13.1	10
10/04/2023 15:20	55.5	0:05	61.2	7		-5.7	48.5		48.5	60.4	-11.9	10
10/04/2023 15:25	54.8	0:05	60.6	7		-5.8	47.8		47.8	60.2	-12.4	10
10/04/2023 15:30	53.8	0:05	61	7		-7.2	46.8		46.8	60.2	-13.4	10
10/04/2023 15:35	54	0:05	61.9	7		-7.9	47.0		47.0	61.2	-14.2	10
10/04/2023 15:40	53.9	0:05	67.9	7		-14.0	46.9		46.9	63.9	-17	10
10/04/2023 15:45	56.2	0:05	65.3	7		-9.1	49.2		49.2	60.6	-11.4	10
10/04/2023 15:50	55.7	0:05	60.5	7		-4.8	48.7		48.7	60	-11.3	10
10/04/2023 15:55	55.4	0:05	60.5	7		-5.1	48.4		48.4	60.2	-11.8	10
10/04/2023 16:00	55.4	0:05	61.1	7		-5.7	48.4		48.4	60.4	-12	10
10/04/2023 16:05	56.3	0:05	61.3	7		-5.0	49.3		49.3	60.8	-11.5	10
10/04/2023 16:10	58.9	0:05	61.4	7		-2.5	51.9		51.9	60.5	-8.6	10
10/04/2023 16:15	59.3	0:05	61.1	7		-1.8	52.3		52.3	60.3	-8	10
10/04/2023 16:20	56.7	0:05	60.5	7		-3.8	49.7		49.7	60.2	-10.5	10
10/04/2023 16:25	56.1	0:05	61	7		-4.9	49.1		49.1	60.6	-11.5	10
10/04/2023 16:30	56.7	0:05	61.1	7		-4.4	49.7		49.7	60.7	-11	10
10/04/2023 16:35	56.5	0:05	61.3	7		-4.8	49.5		49.5	60.8	-11.3	10
10/04/2023 16:40	55.6	0:05	61.1	7		-5.5	48.6		48.6	60.7	-12.1	10
10/04/2023 16:45	60.5	0:05	61	7		-0.5	53.5		53.5	60.7	-7.2	10
10/04/2023 16:50	56.2	0:05	61.1	7		-4.9	49.2		49.2	60.7	-11.5	10
10/04/2023 16:55	55.7	0:05	61.5	7		-5.8	48.7		48.7	61.1	-12.4	10
10/04/2023 17:00	56.6	0:05	61.4	7		-4.8	49.6		49.6	60.9	-11.3	10
10/04/2023 17:05	54.7	0:05	61.8	7		-7.1	47.7		47.7	61.3	-13.6	10
10/04/2023 17:10	54.9	0:05	61.5	7		-6.6	47.9		47.9	61.1	-13.2	10
10/04/2023 17:15	58.7	0:05	62.1	7		-3.4	51.7		51.7	61.5	-9.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/เด็ก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 17:20	56	0:05	61.1	7		-5.1	49.0		49.0	60.8	-11.8	10
10/04/2023 17:25	56.9	0:05	61.4	7		-4.5	49.9		49.9	60.9	-11	10
10/04/2023 17:30	55.9	0:05	61	7		-5.1	48.9		48.9	60.8	-11.9	10
10/04/2023 17:35	59.7	0:05	61.9	7		-2.2	52.7		52.7	61.1	-8.4	10
10/04/2023 17:40	53.4	0:05	61.3	7		-7.9	46.4		46.4	61	-14.6	10
10/04/2023 17:45	54.4	0:05	61.3	7		-6.9	47.4		47.4	61	-13.6	10
10/04/2023 17:50	55.6	0:05	61.3	7		-5.7	48.6		48.6	60.9	-12.3	10
10/04/2023 17:55	55.7	0:05	61.8	7		-6.1	48.7		48.7	61.2	-12.5	10
10/04/2023 18:00	57.6	0:05	61.6	7		-4.0	50.6		50.6	61.1	-10.5	10
10/04/2023 18:05	54.6	0:05	62.1	7		-7.5	47.6		47.6	61.1	-13.5	10
10/04/2023 18:10	57.2	0:05	61.5	7		-4.3	50.2		50.2	61.1	-10.9	10
10/04/2023 18:15	52.9	0:05	61.6	7		-8.7	45.9		45.9	61	-15.1	10
10/04/2023 18:20	52.7	0:05	66.9	7		-14.2	45.7		45.7	61.6	-15.9	10
10/04/2023 18:25	56.4	0:05	65.1	7		-8.7	49.4		49.4	69.3	-19.9	10
10/04/2023 18:30	59.9	0:05	65.7	7		-5.8	52.9		52.9	62.4	-9.5	10
10/04/2023 18:35	61.2	0:05	67.7	7		-6.5	54.2		54.2	64.9	-10.7	10
10/04/2023 18:40	59.3	0:05	65.1	7		-5.8	52.3		52.3	69.3	-17	10
10/04/2023 18:45	55.1	0:05	67.8	7		-12.7	48.1		48.1	65.9	-17.8	10
10/04/2023 18:50	53.6	0:05	64.8	7		-11.2	46.6		46.6	64.4	-17.8	10
10/04/2023 18:55	52.5	0:05	63.5	7		-11.0	45.5		45.5	61.6	-16.1	10
10/04/2023 19:00	55.4	0:05	61.9	7		-6.5	48.4		48.4	61.4	-13	10
10/04/2023 19:05	54.7	0:05	61.7	7		-7.0	47.7		47.7	61.4	-13.7	10
10/04/2023 19:10	53.3	0:05	61.7	7		-8.4	46.3		46.3	61.4	-15.1	10
10/04/2023 19:15	55.5	0:05	61.7	7		-6.2	48.5		48.5	61.4	-12.9	10
10/04/2023 19:20	58.1	0:05	61.6	7		-3.5	51.1		51.1	61.4	-10.3	10
10/04/2023 19:25	56.9	0:05	61.7	7		-4.8	49.9		49.9	61.5	-11.6	10
10/04/2023 19:30	58.7	0:05	61.8	7		-3.1	51.7		51.7	61.6	-9.9	10
10/04/2023 19:35	55	0:05	61.7	7		-6.7	48.0		48.0	61.5	-13.5	10
10/04/2023 19:40	54.4	0:05	61.9	7		-7.5	47.4		47.4	61.7	-14.3	10
10/04/2023 19:45	52.9	0:05	61.8	7		-8.9	45.9		45.9	61.7	-15.8	10
10/04/2023 19:50	54.2	0:05	61.9	7		-7.7	47.2		47.2	61.8	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/เด็ก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 19:55	57.9	0:05	61.8	7		-3.9	50.9		50.9	61.6	-10.7	10
10/04/2023 20:00	60.5	0:05	62.1	7		-1.6	53.5		53.5	61.8	-8.3	10
10/04/2023 20:05	59	0:05	62	7		-3.0	52.0		52.0	61.8	-9.8	10
10/04/2023 20:10	62	0:05	62.1	7		-0.1	55.0		55.0	61.8	-6.8	10
10/04/2023 20:15	62	0:05	62.2	7		-0.2	55.0		55.0	61.8	-6.8	10
10/04/2023 20:20	60.4	0:05	62.3	7		-1.9	53.4		53.4	62	-8.6	10
10/04/2023 20:25	62.8	0:05	62.4	7		0.4	55.8		55.8	62.1	-6.3	10
10/04/2023 20:30	60.8	0:05	62.3	7		-1.5	53.8		53.8	61.9	-8.1	10
10/04/2023 20:35	60.7	0:05	62.1	7		-1.4	53.7		53.7	61.9	-8.2	10
10/04/2023 20:40	62	0:05	62.4	7		-0.4	55.0		55.0	62.1	-7.1	10
10/04/2023 20:45	60.7	0:05	62.4	7		-1.7	53.7		53.7	62.1	-8.4	10
10/04/2023 20:50	62.1	0:05	62.4	7		-0.3	55.1		55.1	62.1	-7	10
10/04/2023 20:55	63.2	0:05	62.4	7		0.8	56.2		56.2	62.2	-6	10
10/04/2023 21:00	62.2	0:05	63.1	7		-0.9	55.2		55.2	62.3	-7.1	10
10/04/2023 21:05	62.8	0:05	62.8	7		0.0	55.8		55.8	62.4	-6.6	10
10/04/2023 21:10	60.9	0:05	63	7		-2.1	53.9		53.9	62.2	-8.3	10
10/04/2023 21:15	63.3	0:05	63.1	7		0.2	56.3		56.3	62.2	-5.9	10
10/04/2023 21:20	62.3	0:05	62.7	7		-0.4	55.3		55.3	61.9	-6.6	10
10/04/2023 21:25	60.8	0:05	62.3	7		-1.5	53.8		53.8	61.8	-8	10
10/04/2023 21:30	61.5	0:05	62	7		-0.5	54.5		54.5	61.7	-7.2	10
10/04/2023 21:35	63.1	0:05	62.4	7		0.7	56.1		56.1	61.8	-5.7	10
10/04/2023 21:40	58.6	0:05	62.3	7		-3.7	51.6		51.6	61.8	-10.2	10
10/04/2023 21:45	58.2	0:05	62.1	7		-3.9	51.2		51.2	61.7	-10.5	10
10/04/2023 21:50	58.8	0:05	61.8	7		-3.0	51.8		51.8	61.6	-9.8	10
10/04/2023 21:55	58	0:05	62.2	7		-4.2	51.0		51.0	61.7	-10.7	10
10/04/2023 22:00	56	0:05	61.9	7	3	-2.9	49.0		52.0	61.6	-9.6	10
10/04/2023 22:05	53.9	0:05	62	7	3	-5.1	46.9		49.9	61.8	-11.9	10
10/04/2023 22:10	60.2	0:05	61.9	7	3	1.3	53.2		56.2	61.7	-5.5	10
10/04/2023 22:15	61.5	0:05	61.9	3	3	2.6	58.5		61.5	61.6	-0.1	10
10/04/2023 22:20	59.7	0:05	61.8	7	3	0.9	52.7		55.7	61.6	-5.9	10
10/04/2023 22:25	59.5	0:05	61.8	7	3	0.7	52.5		55.5	61.6	-6.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/เด็ก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
10/04/2023 22:30	57.9	0:05	61.8	7	3	-0.9	50.9		53.9	61.7	-7.8	10
10/04/2023 22:35	60.5	0:05	61.8	4.5	3	1.7	56.0		59.0	61.6	-2.6	10
10/04/2023 22:40	60.3	0:05	62.4	7	3	0.9	53.3		56.3	61.6	-5.3	10
10/04/2023 22:45	61.2	0:05	67	7	3	-2.8	54.2		57.2	65.4	-8.2	10
10/04/2023 22:50	61.4	0:05	67.8	7	3	-3.4	54.4		57.4	67.5	-10.1	10
10/04/2023 22:55	59.2	0:05	63.3	7	3	-1.1	52.2		55.2	61.8	-6.6	10
10/04/2023 23:00	60.3	0:05	62	7	3	1.3	53.3		56.3	61.7	-5.4	10
10/04/2023 23:05	60.1	0:05	61.7	7	3	1.4	53.1		56.1	61.5	-5.4	10
10/04/2023 23:10	61.1	0:05	61.6	3	3	2.5	58.1		61.1	61.4	-0.3	10
10/04/2023 23:15	61.9	0:05	61.8	3	3	3.1	58.9		61.9	61.6	0.3	10
10/04/2023 23:20	60.4	0:05	66	7	3	-2.6	53.4		56.4	61.5	-5.1	10
10/04/2023 23:25	60.3	0:05	69.2	7	3	-5.9	53.3		56.3	72.7	-16.4	10
10/04/2023 23:30	59	0:05	69	7	3	-7.0	52.0		55.0	70.4	-15.4	10
10/04/2023 23:35	58.8	0:05	69.4	7	3	-7.6	51.8		54.8	69.1	-14.3	10
10/04/2023 23:40	60.2	0:05	65	7	3	-1.8	53.2		56.2	64.4	-8.2	10
10/04/2023 23:45	59.1	0:05	65.3	7	3	-3.2	52.1		55.1	63.1	-8	10
10/04/2023 23:50	50.8	0:05	65.1	7	3	-11.3	43.8		46.8	61.9	-15.1	10
10/04/2023 23:55	52.3	0:05	63.1	7	3	-7.8	45.3		48.3	61.8	-13.5	10
11/04/2023 00:00	50.4	0:05	61.5	7	3	-8.1	43.4		46.4	61.2	-14.8	10
11/04/2023 00:05	50.5	0:05	61.7	7	3	-8.2	43.5		46.5	61.2	-14.7	10
11/04/2023 00:10	50.2	0:05	62.4	7	3	-9.2	43.2		46.2	61.4	-15.2	10
11/04/2023 00:15	50.6	0:05	63.8	7	3	-10.2	43.6		46.6	61.7	-15.1	10
11/04/2023 00:20	50.9	0:05	62.3	7	3	-8.4	43.9		46.9	61.4	-14.5	10
11/04/2023 00:25	50.7	0:05	61.6	7	3	-7.9	43.7		46.7	61.3	-14.6	10
11/04/2023 00:30	51.8	0:05	61.5	7	3	-6.7	44.8		47.8	61.3	-13.5	10
11/04/2023 00:35	50.9	0:05	61.5	7	3	-7.6	43.9		46.9	61.3	-14.4	10
11/04/2023 00:40	51.4	0:05	62.1	7	3	-7.7	44.4		47.4	61.6	-14.2	10
11/04/2023 00:45	51.7	0:05	62.6	7	3	-7.9	44.7		47.7	61.5	-13.8	10
11/04/2023 00:50	51.2	0:05	63.7	7	3	-9.5	44.2		47.2	61.6	-14.4	10
11/04/2023 00:55	50.6	0:05	64.2	7	3	-10.6	43.6		46.6	61.5	-14.9	10
11/04/2023 01:00	51.5	0:05	61.6	7	3	-7.1	44.5		47.5	61.4	-13.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/เด็ก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 01:05	51.9	0:05	61.4	7	3	-6.5	44.9		47.9	61.2	-13.3	10
11/04/2023 01:10	51.2	0:05	61.5	7	3	-7.3	44.2		47.2	61.2	-14	10
11/04/2023 01:15	50.2	0:05	61.4	7	3	-8.2	43.2		46.2	61.1	-14.9	10
11/04/2023 01:20	50.3	0:05	61.8	7	3	-8.5	43.3		46.3	61.4	-15.1	10
11/04/2023 01:25	50.9	0:05	61.5	7	3	-7.6	43.9		46.9	61.1	-14.2	10
11/04/2023 01:30	51.2	0:05	61.6	7	3	-7.4	44.2		47.2	61.2	-14	10
11/04/2023 01:35	50.5	0:05	61.5	7	3	-8.0	43.5		46.5	61.1	-14.6	10
11/04/2023 01:40	50.4	0:05	61.5	7	3	-8.1	43.4		46.4	61.1	-14.7	10
11/04/2023 01:45	50.3	0:05	61.5	7	3	-8.2	43.3		46.3	61.1	-14.8	10
11/04/2023 01:50	50.5	0:05	61.4	7	3	-7.9	43.5		46.5	61.2	-14.7	10
11/04/2023 01:55	50.7	0:05	63.6	7	3	-9.9	43.7		46.7	61.2	-14.5	10
11/04/2023 02:00	50.7	0:05	62	7	3	-8.3	43.7		46.7	61.6	-14.9	10
11/04/2023 02:05	50.4	0:05	63	7	3	-9.6	43.4		46.4	62.1	-15.7	10
11/04/2023 02:10	50.8	0:05	66.4	7	3	-12.6	43.8		46.8	63.3	-16.5	10
11/04/2023 02:15	50.7	0:05	67.4	7	3	-13.7	43.7		46.7	64.9	-18.2	10
11/04/2023 02:20	51.1	0:05	66.9	7	3	-12.8	44.1		47.1	65	-17.9	10
11/04/2023 02:25	51.9	0:05	66.6	7	3	-11.7	44.9		47.9	64.2	-16.3	10
11/04/2023 02:30	50.7	0:05	64.9	7	3	-11.2	43.7		46.7	63.1	-16.4	10
11/04/2023 02:35	50.2	0:05	63.6	7	3	-10.4	43.2		46.2	62.6	-16.4	10
11/04/2023 02:40	51	0:05	67.4	7	3	-13.4	44.0		47.0	64.2	-17.2	10
11/04/2023 02:45	50.9	0:05	65	7	3	-11.1	43.9		46.9	63.2	-16.3	10
11/04/2023 02:50	51.4	0:05	64.3	7	3	-9.9	44.4		47.4	62	-14.6	10
11/04/2023 02:55	51.4	0:05	66.8	7	3	-12.4	44.4		47.4	65.2	-17.8	10
11/04/2023 03:00	54.7	0:05	65	7	3	-7.3	47.7		50.7	64.4	-13.7	10
11/04/2023 03:05	53.4	0:05	63.5	7	3	-7.1	46.4		49.4	62.7	-13.3	10
11/04/2023 03:10	50.9	0:05	63	7	3	-9.1	43.9		46.9	62.5	-15.6	10
11/04/2023 03:15	50.7	0:05	62.8	7	3	-9.1	43.7		46.7	62.4	-15.7	10
11/04/2023 03:20	50.6	0:05	64.2	7	3	-10.6	43.6		46.6	62.3	-15.7	10
11/04/2023 03:25	51.6	0:05	62.5	7	3	-7.9	44.6		47.6	62	-14.4	10
11/04/2023 03:30	51.3	0:05	62.6	7	3	-8.3	44.3		47.3	61.9	-14.6	10
11/04/2023 03:35	50.9	0:05	62.9	7	3	-9.0	43.9		46.9	62.4	-15.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 03:40	51.1	0:05	63	7	3	-8.9	44.1		47.1	62.5	-15.4	10
11/04/2023 03:45	51.1	0:05	62.8	7	3	-8.7	44.1		47.1	62.5	-15.4	10
11/04/2023 03:50	50.9	0:05	63.2	7	3	-9.3	43.9		46.9	62.7	-15.8	10
11/04/2023 03:55	50.9	0:05	62.7	7	3	-8.8	43.9		46.9	62.4	-15.5	10
11/04/2023 04:00	50.5	0:05	62.5	7	3	-9.0	43.5		46.5	62.1	-15.6	10
11/04/2023 04:05	50.4	0:05	62.2	7	3	-8.8	43.4		46.4	61.7	-15.3	10
11/04/2023 04:10	50.5	0:05	62.1	7	3	-8.6	43.5		46.5	61.6	-15.1	10
11/04/2023 04:15	51	0:05	62.4	7	3	-8.4	44.0		47.0	62	-15	10
11/04/2023 04:20	51.1	0:05	61.9	7	3	-7.8	44.1		47.1	61.6	-14.5	10
11/04/2023 04:25	50.4	0:05	62	7	3	-8.6	43.4		46.4	61.6	-15.2	10
11/04/2023 04:30	51.1	0:05	62.1	7	3	-8.0	44.1		47.1	61.7	-14.6	10
11/04/2023 04:35	50.8	0:05	61.9	7	3	-8.1	43.8		46.8	61.5	-14.7	10
11/04/2023 04:40	50.7	0:05	62.3	7	3	-8.6	43.7		46.7	61.9	-15.2	10
11/04/2023 04:45	50.7	0:05	62.2	7	3	-8.5	43.7		46.7	61.9	-15.2	10
11/04/2023 04:50	50.6	0:05	62.4	7	3	-8.8	43.6		46.6	61.9	-15.3	10
11/04/2023 04:55	51.6	0:05	62.1	7	3	-7.5	44.6		47.6	61.8	-14.2	10
11/04/2023 05:00	52.6	0:05	62.1	7	3	-6.5	45.6		48.6	61.7	-13.1	10
11/04/2023 05:05	53.3	0:05	62.5	7	3	-6.2	46.3		49.3	61.9	-12.6	10
11/04/2023 05:10	53.2	0:05	62.1	7	3	-5.9	46.2		49.2	61.7	-12.5	10
11/04/2023 05:15	53.3	0:05	62.8	7	3	-6.5	46.3		49.3	61.8	-12.5	10
11/04/2023 05:20	54.8	0:05	62.5	7	3	-4.7	47.8		50.8	61.7	-10.9	10
11/04/2023 05:25	54.5	0:05	62.3	7	3	-4.8	47.5		50.5	61.7	-11.2	10
11/04/2023 05:30	56	0:05	62.3	7	3	-3.3	49.0		52.0	61.5	-9.5	10
11/04/2023 05:35	55.3	0:05	63.6	7	3	-5.3	48.3		51.3	61.8	-10.5	10
11/04/2023 05:40	53.8	0:05	63.6	7	3	-6.8	46.8		49.8	62.1	-12.3	10
11/04/2023 05:45	58.7	0:05	64.5	7	3	-2.8	51.7		54.7	62.5	-7.8	10
11/04/2023 05:50	58.8	0:05	69	7	3	-7.2	51.8		54.8	67.1	-12.3	10
11/04/2023 05:55	56.3	0:05	69.7	7	3	-10.4	49.3		52.3	68.8	-16.5	10
11/04/2023 06:00	56.9	0:05	65.5	7		-8.6	49.9		49.9	62.7	-12.8	10
11/04/2023 06:05	54.4	0:05	62.7	7		-8.3	47.4		47.4	61.9	-14.5	10
11/04/2023 06:10	55.2	0:05	62.3	7		-7.1	48.2		48.2	61.7	-13.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 06:15	53	0:05	62.7	7		-9.7	46.0		46.0	61.8	-15.8	10
11/04/2023 06:20	53.9	0:05	62.3	7		-8.4	46.9		46.9	61.8	-14.9	10
11/04/2023 06:25	52.9	0:05	62.8	7		-9.9	45.9		45.9	62	-16.1	10
11/04/2023 06:30	54.7	0:05	62.8	7		-8.1	47.7		47.7	62	-14.3	10
11/04/2023 06:35	53.4	0:05	62.2	7		-8.8	46.4		46.4	61.9	-15.5	10
11/04/2023 06:40	53	0:05	62.2	7		-9.2	46.0		46.0	62	-16	10
11/04/2023 06:45	53.7	0:05	62.2	7		-8.5	46.7		46.7	62	-15.3	10
11/04/2023 06:50	53.3	0:05	62.2	7		-8.9	46.3		46.3	62	-15.7	10
11/04/2023 06:55	52.7	0:05	62.3	7		-9.6	45.7		45.7	61.9	-16.2	10
11/04/2023 07:00	54.9	0:05	62.9	7		-8.0	47.9		47.9	62.4	-14.5	10
11/04/2023 07:05	53	0:05	62.6	7		-9.6	46.0		46.0	62.2	-16.2	10
11/04/2023 07:10	54.2	0:05	62.4	7		-8.2	47.2		47.2	62.2	-15	10
11/04/2023 07:15	53.1	0:05	62.6	7		-9.5	46.1		46.1	62.3	-16.2	10
11/04/2023 07:20	53.8	0:05	62.2	7		-8.4	46.8		46.8	61.9	-15.1	10
11/04/2023 07:25	54.7	0:05	62.2	7		-7.5	47.7		47.7	61.9	-14.2	10
11/04/2023 07:30	54.1	0:05	62.6	7		-8.5	47.1		47.1	61.9	-14.8	10
11/04/2023 07:35	53.2	0:05	62.5	7		-9.3	46.2		46.2	61.8	-15.6	10
11/04/2023 07:40	53.4	0:05	63.1	7		-9.7	46.4		46.4	62.5	-16.1	10
11/04/2023 07:45	55	0:05	63.4	7		-8.4	48.0		48.0	62.7	-14.7	10
11/04/2023 07:50	62.3	0:05	63.2	7		-0.9	55.3		55.3	62.7	-7.4	10
11/04/2023 07:55	58.9	0:05	63.5	7		-4.6	51.9		51.9	62.4	-10.5	10
11/04/2023 08:00	54.8	0:05	63.3	7		-8.5	47.8		47.8	62.4	-14.6	10
11/04/2023 08:05	54.5	0:05	63.1	7		-8.6	47.5		47.5	62.6	-15.1	10
11/04/2023 08:10	53.1	0:05	63.1	7		-10.0	46.1		46.1	62.6	-16.5	10
11/04/2023 08:15	54.6	0:05	63.7	7		-9.1	47.6		47.6	62.4	-14.8	10
11/04/2023 08:20	55.7	0:05	63.1	7		-7.4	48.7		48.7	62.3	-13.6	10
11/04/2023 08:25	54.2	0:05	62.7	7		-8.5	47.2		47.2	62.3	-15.1	10
11/04/2023 08:30	52.9	0:05	62.4	7		-9.5	45.9		45.9	62.1	-16.2	10
11/04/2023 08:35	52.9	0:05	62.7	7		-9.8	45.9		45.9	62.2	-16.3	10
11/04/2023 08:40	54.9	0:05	62.5	7		-7.6	47.9		47.9	62	-14.1	10
11/04/2023 08:45	53.4	0:05	62.5	7		-9.1	46.4		46.4	62.1	-15.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 08:50	53	0:05	62.5	7		-9.5	46.0		46.0	62.1	-16.1	10
11/04/2023 08:55	52.7	0:05	62.5	7		-9.8	45.7		45.7	62.1	-16.4	10
11/04/2023 09:00	53.4	0:05	62.6	7		-9.2	46.4		46.4	62.1	-15.7	10
11/04/2023 09:05	53.4	0:05	62.6	7		-9.2	46.4		46.4	61.9	-15.5	10
11/04/2023 09:10	54.2	0:05	62.4	7		-8.2	47.2		47.2	61.9	-14.7	10
11/04/2023 09:15	52.4	0:05	62.4	7		-10.0	45.4		45.4	62	-16.6	10
11/04/2023 09:20	53.1	0:05	62.5	7		-9.4	46.1		46.1	62	-15.9	10
11/04/2023 09:25	52.8	0:05	62.5	7		-9.7	45.8		45.8	62	-16.2	10
11/04/2023 09:30	55	0:05	63	7		-8.0	48.0		48.0	62.4	-14.4	10
11/04/2023 09:35	53.3	0:05	62.8	7		-9.5	46.3		46.3	62.4	-16.1	10
11/04/2023 09:40	53.7	0:05	62.8	7		-9.1	46.7		46.7	62.3	-15.6	10
11/04/2023 09:45	53.5	0:05	62.8	7		-9.3	46.5		46.5	62.4	-15.9	10
11/04/2023 09:50	53.1	0:05	62.7	7		-9.6	46.1		46.1	62.3	-16.2	10
11/04/2023 09:55	53.7	0:05	62.7	7		-9.0	46.7		46.7	62.2	-15.5	10
11/04/2023 10:00	53.5	0:05	62.8	7		-9.3	46.5		46.5	62.3	-15.8	10
11/04/2023 10:05	54.6	0:05	63.5	7		-8.9	47.6		47.6	62.3	-14.7	10
11/04/2023 10:10	53.5	0:05	63.1	7		-9.6	46.5		46.5	62.4	-15.9	10
11/04/2023 10:15	53.8	0:05	63.4	7		-9.6	46.8		46.8	62.4	-15.6	10
11/04/2023 10:20	53.3	0:05	63.3	7		-10.0	46.3		46.3	61.9	-15.6	10
11/04/2023 10:25	53.8	0:05	62.6	7		-8.8	46.8		46.8	62	-15.2	10
11/04/2023 10:30	54.4	0:05	62.2	7		-7.8	47.4		47.4	61.8	-14.4	10
11/04/2023 10:35	54.5	0:05	62.4	7		-7.9	47.5		47.5	61.9	-14.4	10
11/04/2023 10:40	53.4	0:05	62.3	7		-8.9	46.4		46.4	61.9	-15.5	10
11/04/2023 10:45	53.1	0:05	62.4	7		-9.3	46.1		46.1	62.1	-16	10
11/04/2023 10:50	52.6	0:05	62.7	7		-10.1	45.6		45.6	62.2	-16.6	10
11/04/2023 10:55	52.5	0:05	62.6	7		-10.1	45.5		45.5	61.9	-16.4	10
11/04/2023 11:00	53.2	0:05	62.5	7		-9.3	46.2		46.2	61.9	-15.7	10
11/04/2023 11:05	53	0:05	69.7	7		-16.7	46.0		46.0	63.4	-17.4	10
11/04/2023 11:10	53	0:05	67.8	7		-14.8	46.0		46.0	72.2	-26.2	10
11/04/2023 11:15	53.7	0:05	67.5	7		-13.8	46.7		46.7	71.6	-24.9	10
11/04/2023 11:20	52.4	0:05	69.8	7		-17.4	45.4		45.4	64.7	-19.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039
Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42
Sampling Date : 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402
Report Date. : 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณตึก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 11:25	52.9	0:05	63	7		-10.1	45.9		45.9	62.4	-16.5	10
11/04/2023 11:30	53.1	0:05	63.5	7		-10.4	46.1		46.1	62.1	-16	10
11/04/2023 11:35	55.1	0:05	62.8	7		-7.7	48.1		48.1	62.2	-14.1	10
11/04/2023 11:40	52.8	0:05	62.5	7		-9.7	45.8		45.8	62	-16.2	10
11/04/2023 11:45	53.2	0:05	62.7	7		-9.5	46.2		46.2	62.2	-16	10
11/04/2023 11:50	52.7	0:05	62.4	7		-9.7	45.7		45.7	62	-16.3	10
11/04/2023 11:55	51.8	0:05	62.6	7		-10.8	44.8		44.8	61.9	-17.1	10
11/04/2023 12:00	53.5	0:05	62.5	7		-9.0	46.5		46.5	62	-15.5	10
11/04/2023 12:05	52.3	0:05	62.4	7		-10.1	45.3		45.3	61.9	-16.6	10
11/04/2023 12:10	53.1	0:05	62.1	7		-9.0	46.1		46.1	61.8	-15.7	10
11/04/2023 12:15	52.2	0:05	62.4	7		-10.2	45.2		45.2	62	-16.8	10
11/04/2023 12:20	52.1	0:05	62.1	7		-10.0	45.1		45.1	61.8	-16.7	10
11/04/2023 12:25	52.8	0:05	62.5	7		-9.7	45.8		45.8	62.1	-16.3	10
11/04/2023 12:30	55.4	0:05	62.4	7		-7.0	48.4		48.4	61.9	-13.5	10
11/04/2023 12:35	54.9	0:05	68.7	7		-13.8	47.9		47.9	63.4	-15.5	10
11/04/2023 12:40	52.1	0:05	68.1	7		-16.0	45.1		45.1	72.8	-27.7	10
11/04/2023 12:45	51.1	0:05	67.7	7		-16.6	44.1		44.1	72.4	-28.3	10
11/04/2023 12:50	53.6	0:05	67.3	7		-13.7	46.6		46.6	70.3	-23.7	10
11/04/2023 12:55	52.1	0:05	69.2	7		-17.1	45.1		45.1	70.4	-25.3	10
11/04/2023 13:00	55.5	0:05	69.1	7		-13.6	48.5		48.5	70.3	-21.8	10
11/04/2023 13:05	52.1	0:05	68.5	7		-16.4	45.1		45.1	67.4	-22.3	10
11/04/2023 13:10	56.3	0:05	65.8	7		-9.5	49.3		49.3	69.8	-20.5	10
11/04/2023 13:15	55	0:05	66	7		-11.0	48.0		48.0	69.9	-21.9	10
11/04/2023 13:20	53.4	0:05	67.9	7		-14.5	46.4		46.4	67	-20.6	10
11/04/2023 13:25	55.2	0:05	67.9	7		-12.7	48.2		48.2	66.9	-18.7	10
11/04/2023 13:30	54.2	0:05	69.5	7		-15.3	47.2		47.2	67.1	-19.9	10
11/04/2023 13:35	54.7	0:05	68.8	7		-14.1	47.7		47.7	67	-19.3	10
11/04/2023 13:40	52.4	0:05	69.1	7		-16.7	45.4		45.4	67.9	-22.5	10
11/04/2023 13:45	53.9	0:05	69.6	7		-15.7	46.9		46.9	68.6	-21.7	10
11/04/2023 13:50	53.7	0:05	69.2	7		-15.5	46.7		46.7	69.6	-22.9	10
11/04/2023 13:55	55.6	0:05	68	7		-12.4	48.6		48.6	71.5	-22.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 14:00	55.7	0:05	68.7	7		-13.0	48.7		48.7	66.1	-17.4	10
11/04/2023 14:05	55	0:05	66.9	7		-11.9	48.0		48.0	63	-15	10
11/04/2023 14:10	55.3	0:05	64.7	7		-9.4	48.3		48.3	62.6	-14.3	10
11/04/2023 14:15	53.5	0:05	62.1	7		-8.6	46.5		46.5	60.5	-14	10
11/04/2023 14:20	53.4	0:05	60.5	7		-7.1	46.4		46.4	60.1	-13.7	10
11/04/2023 14:25	53.1	0:05	60.3	7		-7.2	46.1		46.1	60	-13.9	10
11/04/2023 14:30	52.5	0:05	60.5	7		-8.0	45.5		45.5	60	-14.5	10
11/04/2023 14:35	53.1	0:05	61.1	7		-8.0	46.1		46.1	60.4	-14.3	10
11/04/2023 14:40	52.6	0:05	61.2	7		-8.6	45.6		45.6	60.3	-14.7	10
11/04/2023 14:45	53.8	0:05	61.4	7		-7.6	46.8		46.8	60.9	-14.1	10
11/04/2023 14:50	53.8	0:05	61.5	7		-7.7	46.8		46.8	61	-14.2	10
11/04/2023 14:55	53.7	0:05	61.6	7		-7.9	46.7		46.7	60.9	-14.2	10
11/04/2023 15:00	53.5	0:05	60.9	7		-7.4	46.5		46.5	60.5	-14	10
11/04/2023 15:05	52.6	0:05	69.1	7		-16.5	45.6		45.6	62.4	-16.8	10
11/04/2023 15:10	56.8	0:05	69.9	7		-13.1	49.8		49.8	66.1	-16.3	10
11/04/2023 15:15	53.5	0:05	62	7		-8.5	46.5		46.5	61.3	-14.8	10
11/04/2023 15:20	53.2	0:05	61.2	7		-8.0	46.2		46.2	60.4	-14.2	10
11/04/2023 15:25	52.9	0:05	60.6	7		-7.7	45.9		45.9	60.2	-14.3	10
11/04/2023 15:30	58.1	0:05	61	7		-2.9	51.1		51.1	60.2	-9.1	10
11/04/2023 15:35	53	0:05	61.9	7		-8.9	46.0		46.0	61.2	-15.2	10
11/04/2023 15:40	52.7	0:05	67.9	7		-15.2	45.7		45.7	63.9	-18.2	10
11/04/2023 15:45	53.2	0:05	65.3	7		-12.1	46.2		46.2	60.6	-14.4	10
11/04/2023 15:50	53.5	0:05	60.5	7		-7.0	46.5		46.5	60	-13.5	10
11/04/2023 15:55	52.8	0:05	60.5	7		-7.7	45.8		45.8	60.2	-14.4	10
11/04/2023 16:00	54.4	0:05	61.1	7		-6.7	47.4		47.4	60.4	-13	10
11/04/2023 16:05	53.1	0:05	61.3	7		-8.2	46.1		46.1	60.8	-14.7	10
11/04/2023 16:10	52.9	0:05	61.4	7		-8.5	45.9		45.9	60.5	-14.6	10
11/04/2023 16:15	51.6	0:05	61.1	7		-9.5	44.6		44.6	60.3	-15.7	10
11/04/2023 16:20	53.2	0:05	60.5	7		-7.3	46.2		46.2	60.2	-14	10
11/04/2023 16:25	52.8	0:05	61	7		-8.2	45.8		45.8	60.6	-14.8	10
11/04/2023 16:30	53.4	0:05	61.1	7		-7.7	46.4		46.4	60.7	-14.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 16:35	53.7	0:05	61.3	7		-7.6	46.7		46.7	60.8	-14.1	10
11/04/2023 16:40	53.6	0:05	61.1	7		-7.5	46.6		46.6	60.7	-14.1	10
11/04/2023 16:45	52.9	0:05	61	7		-8.1	45.9		45.9	60.7	-14.8	10
11/04/2023 16:50	53	0:05	61.1	7		-8.1	46.0		46.0	60.7	-14.7	10
11/04/2023 16:55	52.7	0:05	61.5	7		-8.8	45.7		45.7	61.1	-15.4	10
11/04/2023 17:00	54.6	0:05	61.4	7		-6.8	47.6		47.6	60.9	-13.3	10
11/04/2023 17:05	54.5	0:05	61.8	7		-7.3	47.5		47.5	61.3	-13.8	10
11/04/2023 17:10	54.4	0:05	61.5	7		-7.1	47.4		47.4	61.1	-13.7	10
11/04/2023 17:15	54	0:05	62.1	7		-8.1	47.0		47.0	61.5	-14.5	10
11/04/2023 17:20	52.1	0:05	61.1	7		-9.0	45.1		45.1	60.8	-15.7	10
11/04/2023 17:25	52.9	0:05	61.4	7		-8.5	45.9		45.9	60.9	-15	10
11/04/2023 17:30	52.2	0:05	61	7		-8.8	45.2		45.2	60.8	-15.6	10
11/04/2023 17:35	54.9	0:05	61.9	7		-7.0	47.9		47.9	61.1	-13.2	10
11/04/2023 17:40	53.1	0:05	61.3	7		-8.2	46.1		46.1	61	-14.9	10
11/04/2023 17:45	54.2	0:05	61.3	7		-7.1	47.2		47.2	61	-13.8	10
11/04/2023 17:50	53.3	0:05	61.3	7		-8.0	46.3		46.3	60.9	-14.6	10
11/04/2023 17:55	53.2	0:05	61.8	7		-8.6	46.2		46.2	61.2	-15	10
11/04/2023 18:00	55.7	0:05	61.6	7		-5.9	48.7		48.7	61.1	-12.4	10
11/04/2023 18:05	52.3	0:05	62.1	7		-9.8	45.3		45.3	61.1	-15.8	10
11/04/2023 18:10	51.8	0:05	61.5	7		-9.7	44.8		44.8	61.1	-16.3	10
11/04/2023 18:15	51.9	0:05	61.6	7		-9.7	44.9		44.9	61	-16.1	10
11/04/2023 18:20	52	0:05	66.9	7		-14.9	45.0		45.0	61.6	-16.6	10
11/04/2023 18:25	50.9	0:05	65.1	7		-14.2	43.9		43.9	69.3	-25.4	10
11/04/2023 18:30	57.8	0:05	65.7	7		-7.9	50.8		50.8	62.4	-11.6	10
11/04/2023 18:35	59.6	0:05	67.7	7		-8.1	52.6		52.6	64.9	-12.3	10
11/04/2023 18:40	57.7	0:05	65.1	7		-7.4	50.7		50.7	69.3	-18.6	10
11/04/2023 18:45	53	0:05	67.8	7		-14.8	46.0		46.0	65.9	-19.9	10
11/04/2023 18:50	52	0:05	64.8	7		-12.8	45.0		45.0	64.4	-19.4	10
11/04/2023 18:55	51.3	0:05	63.5	7		-12.2	44.3		44.3	61.6	-17.3	10
11/04/2023 19:00	52.3	0:05	61.9	7		-9.6	45.3		45.3	61.4	-16.1	10
11/04/2023 19:05	52.7	0:05	61.7	7		-9.0	45.7		45.7	61.4	-15.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 19:10	51.9	0:05	61.7	7		-9.8	44.9		44.9	61.4	-16.5	10
11/04/2023 19:15	51.9	0:05	61.7	7		-9.8	44.9		44.9	61.4	-16.5	10
11/04/2023 19:20	51.7	0:05	61.6	7		-9.9	44.7		44.7	61.4	-16.7	10
11/04/2023 19:25	54.5	0:05	61.7	7		-7.2	47.5		47.5	61.5	-14	10
11/04/2023 19:30	52.8	0:05	61.8	7		-9.0	45.8		45.8	61.6	-15.8	10
11/04/2023 19:35	52.1	0:05	61.7	7		-9.6	45.1		45.1	61.5	-16.4	10
11/04/2023 19:40	52.8	0:05	61.9	7		-9.1	45.8		45.8	61.7	-15.9	10
11/04/2023 19:45	53.6	0:05	61.8	7		-8.2	46.6		46.6	61.7	-15.1	10
11/04/2023 19:50	53.4	0:05	61.9	7		-8.5	46.4		46.4	61.8	-15.4	10
11/04/2023 19:55	52.7	0:05	61.8	7		-9.1	45.7		45.7	61.6	-15.9	10
11/04/2023 20:00	53.6	0:05	62.1	7		-8.5	46.6		46.6	61.8	-15.2	10
11/04/2023 20:05	52.3	0:05	62	7		-9.7	45.3		45.3	61.8	-16.5	10
11/04/2023 20:10	52	0:05	62.1	7		-10.1	45.0		45.0	61.8	-16.8	10
11/04/2023 20:15	51.9	0:05	62.2	7		-10.3	44.9		44.9	61.8	-16.9	10
11/04/2023 20:20	52.2	0:05	62.3	7		-10.1	45.2		45.2	62	-16.8	10
11/04/2023 20:25	52.1	0:05	62.4	7		-10.3	45.1		45.1	62.1	-17	10
11/04/2023 20:30	52.6	0:05	62.3	7		-9.7	45.6		45.6	61.9	-16.3	10
11/04/2023 20:35	51.9	0:05	62.1	7		-10.2	44.9		44.9	61.9	-17	10
11/04/2023 20:40	52.5	0:05	62.4	7		-9.9	45.5		45.5	62.1	-16.6	10
11/04/2023 20:45	52.2	0:05	62.4	7		-10.2	45.2		45.2	62.1	-16.9	10
11/04/2023 20:50	52.4	0:05	62.4	7		-10.0	45.4		45.4	62.1	-16.7	10
11/04/2023 20:55	52	0:05	62.4	7		-10.4	45.0		45.0	62.2	-17.2	10
11/04/2023 21:00	52.6	0:05	63.1	7		-10.5	45.6		45.6	62.3	-16.7	10
11/04/2023 21:05	52.5	0:05	62.8	7		-10.3	45.5		45.5	62.4	-16.9	10
11/04/2023 21:10	50.9	0:05	63	7		-12.1	43.9		43.9	62.2	-18.3	10
11/04/2023 21:15	51.5	0:05	63.1	7		-11.6	44.5		44.5	62.2	-17.7	10
11/04/2023 21:20	52.5	0:05	62.7	7		-10.2	45.5		45.5	61.9	-16.4	10
11/04/2023 21:25	55.4	0:05	62.3	7		-6.9	48.4		48.4	61.8	-13.4	10
11/04/2023 21:30	51.4	0:05	62	7		-10.6	44.4		44.4	61.7	-17.3	10
11/04/2023 21:35	50.8	0:05	62.4	7		-11.6	43.8		43.8	61.8	-18	10
11/04/2023 21:40	52.2	0:05	62.3	7		-10.1	45.2		45.2	61.8	-16.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00039 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 09-11/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณเด็ก 10ปี/ตึก 10 ปี

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
11/04/2023 21:45	51.3	0:05	62.1	7		-10.8	44.3		44.3	61.7	-17.4	10
11/04/2023 21:50	52.5	0:05	61.8	7		-9.3	45.5		45.5	61.6	-16.1	10
11/04/2023 21:55	53.2	0:05	62.2	7		-9.0	46.2		46.2	61.7	-15.5	10
11/04/2023 22:00	56.2	0:05	61.9	7	3	-2.7	49.2		52.2	61.6	-9.4	10
11/04/2023 22:05	51.8	0:05	62	7	3	-7.2	44.8		47.8	61.8	-14	10
11/04/2023 22:10	50.9	0:05	61.9	7	3	-8.0	43.9		46.9	61.7	-14.8	10
11/04/2023 22:15	50.5	0:05	61.9	7	3	-8.4	43.5		46.5	61.6	-15.1	10
11/04/2023 22:20	50.1	0:05	61.8	7	3	-8.7	43.1		46.1	61.6	-15.5	10
11/04/2023 22:25	51.2	0:05	61.8	7	3	-7.6	44.2		47.2	61.6	-14.4	10
11/04/2023 22:30	50.6	0:05	61.8	7	3	-8.2	43.6		46.6	61.7	-15.1	10
11/04/2023 22:35	50.1	0:05	61.8	7	3	-8.7	43.1		46.1	61.6	-15.5	10
11/04/2023 22:40	51.2	0:05	62.4	7	3	-8.2	44.2		47.2	61.6	-14.4	10
11/04/2023 22:45	52.5	0:05	67	7	3	-11.5	45.5		48.5	65.4	-16.9	10
11/04/2023 22:50	50.9	0:05	67.8	7	3	-13.9	43.9		46.9	67.5	-20.6	10
11/04/2023 22:55	52.4	0:05	63.3	7	3	-7.9	45.4		48.4	61.8	-13.4	10
11/04/2023 23:00	53.3	0:05	62	7	3	-5.7	46.3		49.3	61.7	-12.4	10
11/04/2023 23:05	51.8	0:05	61.7	7	3	-6.9	44.8		47.8	61.5	-13.7	10
11/04/2023 23:10	50	0:05	61.6	7	3	-8.6	43.0		46.0	61.4	-15.4	10
11/04/2023 23:15	50.8	0:05	61.8	7	3	-8.0	43.8		46.8	61.6	-14.8	10
11/04/2023 23:20	50.5	0:05	66	7	3	-12.5	43.5		46.5	61.5	-15	10
11/04/2023 23:25	50.4	0:05	69.2	7	3	-15.8	43.4		46.4	72.7	-26.3	10
11/04/2023 23:30	50.1	0:05	69	7	3	-15.9	43.1		46.1	70.4	-24.3	10
11/04/2023 23:35	50.4	0:05	69.4	7	3	-16.0	43.4		46.4	69.1	-22.7	10
11/04/2023 23:40	49.8	0:05	65	7	3	-12.2	42.8		45.8	64.4	-18.6	10
11/04/2023 23:45	50.1	0:05	65.3	7	3	-12.2	43.1		46.1	63.1	-17	10
11/04/2023 23:50	49.6	0:05	65.1	7	3	-12.5	42.6		45.6	61.9	-16.3	10
11/04/2023 23:55	50.1	0:05	63.1	7	3	-10.0	43.1		46.1	61.8	-15.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00033 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Sound Level Meter Model : NL-52 **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 00632063
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท 19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023					มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	58.9	56.9					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	58.1	58.6	60.4					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	58.3	53.2					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	58.7	58.3					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	58.8	56.3					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	59.0	57.2					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	59.0	56.5					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	58.1	59.3	57.2					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	57.3	59.4	58.1					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	59.3	60.2					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	57.0	59.3	55.9					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	57.6	58.9	55.4					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	59.2	57.0					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	58.4	58.5	54.8					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	57.6	58.1	56.0					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	57.6	57.6					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	57.8	58.8					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	57.9	58.0	57.5					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	57.8	56.5					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	57.4	55.5					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	57.5	54.7					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	56.8	54.4					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4	58.5	55.6					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	60.2	59.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	57.8	58.4	57.3					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	58.5	58.9	57.5					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	65.3	65.0	65.2					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	60.9	59.8	60.4					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	57.4	57.8	56.3					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 00:00	59.0	0:05	62.3	7	3	-0.3	52.0		55.0	59.1	-4.1	10
19/04/2023 00:05	58.9	0:05	62.4	7	3	-0.5	51.9		54.9	60.2	-5.3	10
19/04/2023 00:10	58.6	0:05	63.8	7	3	-2.2	51.6		54.6	60.9	-6.3	10
19/04/2023 00:15	59	0:05	62	7	3	0.0	52.0		55.0	58.9	-3.9	10
19/04/2023 00:20	58.6	0:05	61.6	7	3	0.0	51.6		54.6	58.5	-3.9	10
19/04/2023 00:25	59.1	0:05	61.7	7	3	0.4	52.1		55.1	58.7	-3.6	10
19/04/2023 00:30	58.6	0:05	61.6	7	3	0.0	51.6		54.6	59.3	-4.7	10
19/04/2023 00:35	58.7	0:05	60.8	7	3	0.9	51.7		54.7	58.1	-3.4	10
19/04/2023 00:40	59	0:05	61.7	7	3	0.3	52.0		55.0	59.3	-4.3	10
19/04/2023 00:45	59.1	0:05	60.6	4.5	3	1.5	54.6		57.6	56.5	1.1	10
19/04/2023 00:50	58.7	0:05	60.4	7	3	1.3	51.7		54.7	57	-2.3	10
19/04/2023 00:55	59.1	0:05	59.5	3	3	2.6	56.1		59.1	56.2	2.9	10
19/04/2023 01:00	58.9	0:05	59.2	3	3	2.7	55.9		58.9	56.1	2.8	10
19/04/2023 01:05	58.7	0:05	64	7	3	-2.3	51.7		54.7	60.5	-5.8	10
19/04/2023 01:10	59	0:05	64.3	7	3	-2.3	52.0		55.0	60.4	-5.4	10
19/04/2023 01:15	59.1	0:05	61.7	7	3	0.4	52.1		55.1	58.3	-3.2	10
19/04/2023 01:20	59.3	0:05	62.8	7	3	-0.5	52.3		55.3	57.8	-2.5	10
19/04/2023 01:25	59.2	0:05	62.8	7	3	-0.6	52.2		55.2	59.3	-4.1	10
19/04/2023 01:30	58.8	0:05	63.2	7	3	-1.4	51.8		54.8	59.5	-4.7	10
19/04/2023 01:35	59.1	0:05	63.5	7	3	-1.4	52.1		55.1	61.3	-6.2	10
19/04/2023 01:40	58.8	0:05	62.8	7	3	-1.0	51.8		54.8	60	-5.2	10
19/04/2023 01:45	59	0:05	61.5	7	3	0.5	52.0		55.0	56.5	-1.5	10
19/04/2023 01:50	58.8	0:05	60.3	4.5	3	1.5	54.3		57.3	55.4	1.9	10
19/04/2023 01:55	58.7	0:05	59.6	4.5	3	2.1	54.2		57.2	54.5	2.7	10
19/04/2023 02:00	58.9	0:05	61.2	7	3	0.7	51.9		54.9	56.8	-1.9	10
19/04/2023 02:05	59.1	0:05	59.9	4.5	3	2.2	54.6		57.6	56.3	1.3	10
19/04/2023 02:10	59.2	0:05	62.2	7	3	0.0	52.2		55.2	58.2	-3	10
19/04/2023 02:15	59.1	0:05	61.1	7	3	1.0	52.1		55.1	57.3	-2.2	10
19/04/2023 02:20	58.7	0:05	60	4.5	3	1.7	54.2		57.2	55.3	1.9	10
19/04/2023 02:25	58.7	0:05	61.1	7	3	0.6	51.7		54.7	57.3	-2.6	10
19/04/2023 02:30	58.6	0:05	61.4	7	3	0.2	51.6		54.6	57.7	-3.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 02:35	58.6	0:05	61.3	7	3	0.3	51.6		54.6	58.2	-3.6	10
19/04/2023 02:40	59.2	0:05	61.9	7	3	0.3	52.2		55.2	57.7	-2.5	10
19/04/2023 02:45	58.4	0:05	60.5	7	3	0.9	51.4		54.4	55.3	-0.9	10
19/04/2023 02:50	58.4	0:05	57.3	2	3	4.1	56.4		59.4	51.8	7.6	10
19/04/2023 02:55	58.4	0:05	60.3	7	3	1.1	51.4		54.4	55.2	-0.8	10
19/04/2023 03:00	58.1	0:05	58.4	3	3	2.7	55.1		58.1	53.7	4.4	10
19/04/2023 03:05	58.4	0:05	59.4	4.5	3	2.0	53.9		56.9	53.5	3.4	10
19/04/2023 03:10	57.9	0:05	59.9	7	3	1.0	50.9		53.9	50	3.9	10
19/04/2023 03:15	58.2	0:05	58.4	3	3	2.8	55.2		58.2	51.3	6.9	10
19/04/2023 03:20	58.4	0:05	59.9	4.5	3	1.5	53.9		56.9	53.9	3	10
19/04/2023 03:25	58	0:05	57.5	2	3	3.5	56.0		59.0	52	7	10
19/04/2023 03:30	58.9	0:05	58.8	3	3	3.1	55.9		58.9	51.7	7.2	10
19/04/2023 03:35	58.8	0:05	57.7	2	3	4.1	56.8		59.8	50.7	9.1	10
19/04/2023 03:40	58.6	0:05	57.5	2	3	4.1	56.6		59.6	51.2	8.4	10
19/04/2023 03:45	58.4	0:05	59.5	4.5	3	1.9	53.9		56.9	52	4.9	10
19/04/2023 03:50	58.4	0:05	67.3	7	3	-5.9	51.4		54.4	51.2	3.2	10
19/04/2023 03:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	50.2	9.3	10
19/04/2023 04:00	58.6	0:05	58.2	3	3	3.4	55.6		58.6	50.8	7.8	10
19/04/2023 04:05	57.7	0:05	59.8	7	3	0.9	50.7		53.7	50.4	3.3	10
19/04/2023 04:10	58.2	0:05	58.1	3	3	3.1	55.2		58.2	50.1	8.1	10
19/04/2023 04:15	58	0:05	58.4	3	3	2.6	55.0		58.0	51.3	6.7	10
19/04/2023 04:20	58.2	0:05	60.8	7	3	0.4	51.2		54.2	53.6	0.6	10
19/04/2023 04:25	58.2	0:05	61	7	3	0.2	51.2		54.2	52.1	2.1	10
19/04/2023 04:30	58.5	0:05	59.3	4.5	3	2.2	54.0		57.0	54	3	10
19/04/2023 04:35	58.4	0:05	59	4.5	3	2.4	53.9		56.9	52.2	4.7	10
19/04/2023 04:40	58.5	0:05	60.6	7	3	0.9	51.5		54.5	52.7	1.8	10
19/04/2023 04:45	58.8	0:05	59.7	4.5	3	2.1	54.3		57.3	53.2	4.1	10
19/04/2023 04:50	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	54.1	5.9	10
19/04/2023 04:55	58.7	0:05	59.7	4.5	3	2.0	54.2		57.2	52.9	4.3	10
19/04/2023 05:00	58.8	0:05	60.1	4.5	3	1.7	54.3		57.3	53	4.3	10
19/04/2023 05:05	58.8	0:05	60.3	4.5	3	1.5	54.3		57.3	54.3	3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 05:10	60	0:05	61	4.5	3	2.0	55.5		58.5	56.1	2.4	10
19/04/2023 05:15	66.7	0:05	63.5	1.5	3	6.2	65.2		68.2	58.6	9.6	10
19/04/2023 05:20	61.3	0:05	62.1	4.5	3	2.2	56.8		59.8	56.3	3.5	10
19/04/2023 05:25	61.2	0:05	61.3	3	3	2.9	58.2		61.2	55.2	6	10
19/04/2023 05:30	59.4	0:05	61.1	7	3	1.3	52.4		55.4	58.2	-2.8	10
19/04/2023 05:35	58.4	0:05	61.1	7	3	0.3	51.4		54.4	56.5	-2.1	10
19/04/2023 05:40	58.4	0:05	61.3	7	3	0.1	51.4		54.4	56.8	-2.4	10
19/04/2023 05:45	60	0:05	64.3	7	3	-1.3	53.0		56.0	60.4	-4.4	10
19/04/2023 05:50	59	0:05	62.3	7	3	-0.3	52.0		55.0	57.6	-2.6	10
19/04/2023 05:55	59.2	0:05	62.7	7	3	-0.5	52.2		55.2	55.2	0	10
19/04/2023 06:00	58.4	0:05	62.1	7	3	-0.7	51.4		54.4	60.2	-5.8	10
19/04/2023 06:05	58.9	0:05	62.2	7	3	-0.3	51.9		54.9	60.9	-6	10
19/04/2023 06:10	58.3	0:05	62.7	7	3	-1.4	51.3		54.3	58.5	-4.2	10
19/04/2023 06:15	58.6	0:05	62.7	7	3	-1.1	51.6		54.6	63.1	-8.5	10
19/04/2023 06:20	58.8	0:05	62.2	7	3	-0.4	51.8		54.8	59.5	-4.7	10
19/04/2023 06:25	58.1	0:05	62.3	7	3	-1.2	51.1		54.1	60.5	-6.4	10
19/04/2023 06:30	58.2	0:05	63.7	7	3	-2.5	51.2		54.2	59.3	-5.1	10
19/04/2023 06:35	58.2	0:05	63	7	3	-1.8	51.2		54.2	61.9	-7.7	10
19/04/2023 06:40	57.7	0:05	63.4	7	3	-2.7	50.7		53.7	62.8	-9.1	10
19/04/2023 06:45	57.8	0:05	63.7	7	3	-2.9	50.8		53.8	62.6	-8.8	10
19/04/2023 06:50	58	0:05	63.3	7	3	-2.3	51.0		54.0	64	-10	10
19/04/2023 06:55	58.3	0:05	63.2	7	3	-1.9	51.3		54.3	62.4	-8.1	10
19/04/2023 07:00	57.8	0:05	67.7	7		-9.9	50.8		50.8	63.3	-12.5	10
19/04/2023 07:05	58	0:05	67.8	7		-9.8	51.0		51.0	63.8	-12.8	10
19/04/2023 07:10	58.5	0:05	68.3	7		-9.8	51.5		51.5	65.2	-13.7	10
19/04/2023 07:15	57.8	0:05	67.4	7		-9.6	50.8		50.8	63.9	-13.1	10
19/04/2023 07:20	57.7	0:05	68.2	7		-10.5	50.7		50.7	64.9	-14.2	10
19/04/2023 07:25	58	0:05	66.7	7		-8.7	51.0		51.0	66.7	-15.7	10
19/04/2023 07:30	58.2	0:05	68.3	7		-10.1	51.2		51.2	65.9	-14.7	10
19/04/2023 07:35	57.7	0:05	68.5	7		-10.8	50.7		50.7	65.6	-14.9	10
19/04/2023 07:40	57.7	0:05	68.1	7		-10.4	50.7		50.7	65.3	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 07:45	58.3	0:05	68.6	7		-10.3	51.3		51.3	65.9	-14.6	10
19/04/2023 07:50	58.3	0:05	68.4	7		-10.1	51.3		51.3	65	-13.7	10
19/04/2023 07:55	58.7	0:05	67.6	7		-8.9	51.7		51.7	65.4	-13.7	10
19/04/2023 08:00	58.7	0:05	67.8	7		-9.1	51.7		51.7	63.8	-12.1	10
19/04/2023 08:05	58	0:05	67.1	7		-9.1	51.0		51.0	63.8	-12.8	10
19/04/2023 08:10	61.2	0:05	67.3	7		-6.1	54.2		54.2	63.7	-9.5	10
19/04/2023 08:15	57.9	0:05	67.4	7		-9.5	50.9		50.9	63.7	-12.8	10
19/04/2023 08:20	58.2	0:05	67	7		-8.8	51.2		51.2	63.6	-12.4	10
19/04/2023 08:25	58.1	0:05	66.4	7		-8.3	51.1		51.1	62.1	-11	10
19/04/2023 08:30	57.9	0:05	64.2	7		-6.3	50.9		50.9	62.8	-11.9	10
19/04/2023 08:35	57.8	0:05	67.2	7		-9.4	50.8		50.8	64	-13.2	10
19/04/2023 08:40	58	0:05	67	7		-9.0	51.0		51.0	63.8	-12.8	10
19/04/2023 08:45	58.5	0:05	67.8	7		-9.3	51.5		51.5	63.9	-12.4	10
19/04/2023 08:50	58.8	0:05	66.2	7		-7.4	51.8		51.8	60.8	-9	10
19/04/2023 08:55	58.2	0:05	66.8	7		-8.6	51.2		51.2	63.2	-12	10
19/04/2023 09:00	58.1	0:05	67.2	7		-9.1	51.1		51.1	64.3	-13.2	10
19/04/2023 09:05	58.9	0:05	66.6	7		-7.7	51.9		51.9	63.4	-11.5	10
19/04/2023 09:10	59	0:05	66.1	7		-7.1	52.0		52.0	61.5	-9.5	10
19/04/2023 09:15	58.3	0:05	66.5	7		-8.2	51.3		51.3	61.9	-10.6	10
19/04/2023 09:20	59	0:05	67.2	7		-8.2	52.0		52.0	62.8	-10.8	10
19/04/2023 09:25	58.7	0:05	67.2	7		-8.5	51.7		51.7	63.5	-11.8	10
19/04/2023 09:30	58.6	0:05	68.2	7		-9.6	51.6		51.6	65.3	-13.7	10
19/04/2023 09:35	58.9	0:05	64.6	7		-5.7	51.9		51.9	63.4	-11.5	10
19/04/2023 09:40	58.5	0:05	67.8	7		-9.3	51.5		51.5	64.7	-13.2	10
19/04/2023 09:45	59.3	0:05	67.2	7		-7.9	52.3		52.3	64	-11.7	10
19/04/2023 09:50	59	0:05	66.4	7		-7.4	52.0		52.0	63.5	-11.5	10
19/04/2023 09:55	58.9	0:05	64.1	7		-5.2	51.9		51.9	64.8	-12.9	10
19/04/2023 10:00	58.9	0:05	67	7		-8.1	51.9		51.9	63.6	-11.7	10
19/04/2023 10:05	58.2	0:05	64.3	7		-6.1	51.2		51.2	64.6	-13.4	10
19/04/2023 10:10	58.4	0:05	67.2	7		-8.8	51.4		51.4	63.7	-12.3	10
19/04/2023 10:15	58	0:05	67	7		-9.0	51.0		51.0	63.6	-12.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 10:20	58.5	0:05	66.5	7		-8.0	51.5		51.5	62.7	-11.2	10
19/04/2023 10:25	58.3	0:05	64	7		-5.7	51.3		51.3	63.8	-12.5	10
19/04/2023 10:30	58.7	0:05	64	7		-5.3	51.7		51.7	63.4	-11.7	10
19/04/2023 10:35	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	63.4	-12	10
19/04/2023 10:40	58.8	0:05	66.8	7		-8.0	51.8		51.8	63.3	-11.5	10
19/04/2023 10:45	59.8	0:05	67	7		-7.2	52.8		52.8	63.8	-11	10
19/04/2023 10:50	58.4	0:05	67.2	7		-8.8	51.4		51.4	63.5	-12.1	10
19/04/2023 10:55	58.2	0:05	64.5	7		-6.3	51.2		51.2	64.2	-13	10
19/04/2023 11:00	58.4	0:05	64.5	7		-6.1	51.4		51.4	64.3	-12.9	10
19/04/2023 11:05	58.7	0:05	65.8	7		-7.1	51.7		51.7	64.2	-12.5	10
19/04/2023 11:10	59.1	0:05	64.3	7		-5.2	52.1		52.1	62.4	-10.3	10
19/04/2023 11:15	58.9	0:05	64.9	7		-6.0	51.9		51.9	63	-11.1	10
19/04/2023 11:20	58.9	0:05	64.8	7		-5.9	51.9		51.9	63.7	-11.8	10
19/04/2023 11:25	58.9	0:05	65.9	7		-7.0	51.9		51.9	62.1	-10.2	10
19/04/2023 11:30	58.5	0:05	64.2	7		-5.7	51.5		51.5	62.7	-11.2	10
19/04/2023 11:35	58.5	0:05	66.4	7		-7.9	51.5		51.5	62.2	-10.7	10
19/04/2023 11:40	58.8	0:05	64.9	7		-6.1	51.8		51.8	63.4	-11.6	10
19/04/2023 11:45	58.6	0:05	64.9	7		-6.3	51.6		51.6	63	-11.4	10
19/04/2023 11:50	58.3	0:05	64.5	7		-6.2	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
19/04/2023 11:55	58.4	0:05	65.4	7		-7.0	51.4		51.4	63.4	-12	10
19/04/2023 12:00	58.8	0:05	65	7		-6.2	51.8		51.8	64.1	-12.3	10
19/04/2023 12:05	58.3	0:05	65.3	7		-7.0	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
19/04/2023 12:10	58.3	0:05	65.3	7		-7.0	51.3		51.3	62.9	-11.6	10
19/04/2023 12:15	58.6	0:05	64.9	7		-6.3	51.6		51.6	63.7	-12.1	10
19/04/2023 12:20	58.4	0:05	65.4	7		-7.0	51.4		51.4	64	-12.6	10
19/04/2023 12:25	58.6	0:05	65.2	7		-6.6	51.6		51.6	62.4	-10.8	10
19/04/2023 12:30	58.4	0:05	65.4	7		-7.0	51.4		51.4	63.2	-11.8	10
19/04/2023 12:35	58.6	0:05	66.4	7		-7.8	51.6		51.6	62.4	-10.8	10
19/04/2023 12:40	58.5	0:05	65.6	7		-7.1	51.5		51.5	62.5	-11	10
19/04/2023 12:45	59.5	0:05	65.3	7		-5.8	52.5		52.5	62.2	-9.7	10
19/04/2023 12:50	60.2	0:05	66	7		-5.8	53.2		53.2	63.1	-9.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 12:55	58.2	0:05	65.3	7		-7.1	51.2		51.2	64.3	-13.1	10
19/04/2023 13:00	58.3	0:05	66.1	7		-7.8	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
19/04/2023 13:05	58.6	0:05	65.8	7		-7.2	51.6		51.6	63.6	-12	10
19/04/2023 13:10	58.2	0:05	65	7		-6.8	51.2		51.2	63.9	-12.7	10
19/04/2023 13:15	58.6	0:05	65.2	7		-6.6	51.6		51.6	63.9	-12.3	10
19/04/2023 13:20	59.2	0:05	67.6	7		-8.4	52.2		52.2	65.2	-13	10
19/04/2023 13:25	59.3	0:05	66.8	7		-7.5	52.3		52.3	63.9	-11.6	10
19/04/2023 13:30	58	0:05	65.4	7		-7.4	51.0		51.0	63.6	-12.6	10
19/04/2023 13:35	57.1	0:05	65.8	7		-8.7	50.1		50.1	64	-13.9	10
19/04/2023 13:40	56.6	0:05	65.3	7		-8.7	49.6		49.6	64.1	-14.5	10
19/04/2023 13:45	57.1	0:05	66.5	7		-9.4	50.1		50.1	63	-12.9	10
19/04/2023 13:50	58.1	0:05	67	7		-8.9	51.1		51.1	63.8	-12.7	10
19/04/2023 13:55	57.3	0:05	65.6	7		-8.3	50.3		50.3	62.8	-12.5	10
19/04/2023 14:00	57.8	0:05	66.1	7		-8.3	50.8		50.8	62.5	-11.7	10
19/04/2023 14:05	57.5	0:05	65	7		-7.5	50.5		50.5	63.3	-12.8	10
19/04/2023 14:10	57.4	0:05	65.6	7		-8.2	50.4		50.4	63.3	-12.9	10
19/04/2023 14:15	57	0:05	66.7	7		-9.7	50.0		50.0	63.8	-13.8	10
19/04/2023 14:20	57.6	0:05	67.1	7		-9.5	50.6		50.6	63.3	-12.7	10
19/04/2023 14:25	57.4	0:05	65.9	7		-8.5	50.4		50.4	62.9	-12.5	10
19/04/2023 14:30	57.4	0:05	66.5	7		-9.1	50.4		50.4	61.9	-11.5	10
19/04/2023 14:35	57.2	0:05	66.4	7		-9.2	50.2		50.2	61.4	-11.2	10
19/04/2023 14:40	57.5	0:05	65.6	7		-8.1	50.5		50.5	62	-11.5	10
19/04/2023 14:45	57.1	0:05	65.8	7		-8.7	50.1		50.1	62.7	-12.6	10
19/04/2023 14:50	56.5	0:05	65.5	7		-9.0	49.5		49.5	61.4	-11.9	10
19/04/2023 14:55	57.4	0:05	65.5	7		-8.1	50.4		50.4	61.1	-10.7	10
19/04/2023 15:00	57.1	0:05	64.5	7		-7.4	50.1		50.1	61.6	-11.5	10
19/04/2023 15:05	57.1	0:05	65.9	7		-8.8	50.1		50.1	62.6	-12.5	10
19/04/2023 15:10	57	0:05	65.8	7		-8.8	50.0		50.0	61.6	-11.6	10
19/04/2023 15:15	56.6	0:05	65.9	7		-9.3	49.6		49.6	62.9	-13.3	10
19/04/2023 15:20	57	0:05	64.2	7		-7.2	50.0		50.0	62.8	-12.8	10
19/04/2023 15:25	56.6	0:05	63.4	7		-6.8	49.6		49.6	62.1	-12.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 15:30	56.5	0:05	64.3	7		-7.8	49.5		49.5	62.4	-12.9	10
19/04/2023 15:35	56.7	0:05	65.1	7		-8.4	49.7		49.7	61.4	-11.7	10
19/04/2023 15:40	56.1	0:05	65.4	7		-9.3	49.1		49.1	62.3	-13.2	10
19/04/2023 15:45	56.2	0:05	65.1	7		-8.9	49.2		49.2	62.4	-13.2	10
19/04/2023 15:50	56.2	0:05	64.8	7		-8.6	49.2		49.2	61.2	-12	10
19/04/2023 15:55	56.8	0:05	65	7		-8.2	49.8		49.8	60.9	-11.1	10
19/04/2023 16:00	56.6	0:05	66.2	7		-9.6	49.6		49.6	62.6	-13	10
19/04/2023 16:05	57.5	0:05	66.3	7		-8.8	50.5		50.5	62.1	-11.6	10
19/04/2023 16:10	56.9	0:05	67.2	7		-10.3	49.9		49.9	65.2	-15.3	10
19/04/2023 16:15	56.8	0:05	65.2	7		-8.4	49.8		49.8	62.9	-13.1	10
19/04/2023 16:20	57	0:05	66.1	7		-9.1	50.0		50.0	62.9	-12.9	10
19/04/2023 16:25	56.9	0:05	66.6	7		-9.7	49.9		49.9	61.6	-11.7	10
19/04/2023 16:30	57.1	0:05	65.2	7		-8.1	50.1		50.1	59.7	-9.6	10
19/04/2023 16:35	56.9	0:05	68.8	7		-11.9	49.9		49.9	62.5	-12.6	10
19/04/2023 16:40	57.2	0:05	66.8	7		-9.6	50.2		50.2	62.6	-12.4	10
19/04/2023 16:45	57.3	0:05	66.8	7		-9.5	50.3		50.3	63.9	-13.6	10
19/04/2023 16:50	57.2	0:05	66.6	7		-9.4	50.2		50.2	63.4	-13.2	10
19/04/2023 16:55	57	0:05	66.7	7		-9.7	50.0		50.0	62.5	-12.5	10
19/04/2023 17:00	57.9	0:05	66.5	7		-8.6	50.9		50.9	62.6	-11.7	10
19/04/2023 17:05	57	0:05	67	7		-10.0	50.0		50.0	65	-15	10
19/04/2023 17:10	58.3	0:05	66.6	7		-8.3	51.3		51.3	64.6	-13.3	10
19/04/2023 17:15	58.3	0:05	66.6	7		-8.3	51.3		51.3	64.4	-13.1	10
19/04/2023 17:20	58.1	0:05	66.8	7		-8.7	51.1		51.1	64.1	-13	10
19/04/2023 17:25	56.9	0:05	66.4	7		-9.5	49.9		49.9	63.9	-14	10
19/04/2023 17:30	57.1	0:05	66.3	7		-9.2	50.1		50.1	63.5	-13.4	10
19/04/2023 17:35	57.1	0:05	66.1	7		-9.0	50.1		50.1	62.7	-12.6	10
19/04/2023 17:40	57.2	0:05	66.3	7		-9.1	50.2		50.2	63.3	-13.1	10
19/04/2023 17:45	57.3	0:05	67.3	7		-10.0	50.3		50.3	62.7	-12.4	10
19/04/2023 17:50	57.3	0:05	66.3	7		-9.0	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
19/04/2023 17:55	58.3	0:05	66.2	7		-7.9	51.3		51.3	61.9	-10.6	10
19/04/2023 18:00	57.6	0:05	65.9	7		-8.3	50.6		50.6	62.1	-11.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 18:05	57.4	0:05	66.5	7		-9.1	50.4		50.4	62.9	-12.5	10
19/04/2023 18:10	58	0:05	65.9	7		-7.9	51.0		51.0	62.2	-11.2	10
19/04/2023 18:15	60.1	0:05	66.7	7		-6.6	53.1		53.1	63.7	-10.6	10
19/04/2023 18:20	61.8	0:05	66.5	7		-4.7	54.8		54.8	62.5	-7.7	10
19/04/2023 18:25	61.1	0:05	67.6	7		-6.5	54.1		54.1	64.1	-10	10
19/04/2023 18:30	59.5	0:05	67.8	7		-8.3	52.5		52.5	65	-12.5	10
19/04/2023 18:35	61.3	0:05	66.4	7		-5.1	54.3		54.3	64.2	-9.9	10
19/04/2023 18:40	61.3	0:05	65.8	7		-4.5	54.3		54.3	63.6	-9.3	10
19/04/2023 18:45	59.9	0:05	67	7		-7.1	52.9		52.9	64.4	-11.5	10
19/04/2023 18:50	57.7	0:05	66.1	7		-8.4	50.7		50.7	63.5	-12.8	10
19/04/2023 18:55	59.3	0:05	66.3	7		-7.0	52.3		52.3	62.9	-10.6	10
19/04/2023 19:00	59.5	0:05	64.4	7		-4.9	52.5		52.5	62.8	-10.3	10
19/04/2023 19:05	59.3	0:05	66.2	7		-6.9	52.3		52.3	63.5	-11.2	10
19/04/2023 19:10	58.7	0:05	65.5	7		-6.8	51.7		51.7	63.2	-11.5	10
19/04/2023 19:15	58.6	0:05	64.7	7		-6.1	51.6		51.6	63.5	-11.9	10
19/04/2023 19:20	58	0:05	65.5	7		-7.5	51.0		51.0	63.5	-12.5	10
19/04/2023 19:25	58	0:05	64.9	7		-6.9	51.0		51.0	64	-13	10
19/04/2023 19:30	58.2	0:05	63.8	7		-5.6	51.2		51.2	63.1	-11.9	10
19/04/2023 19:35	57.9	0:05	64.3	7		-6.4	50.9		50.9	63.9	-13	10
19/04/2023 19:40	58.2	0:05	64.5	7		-6.3	51.2		51.2	62.9	-11.7	10
19/04/2023 19:45	58	0:05	64.7	7		-6.7	51.0		51.0	63.9	-12.9	10
19/04/2023 19:50	58.2	0:05	62.8	7		-4.6	51.2		51.2	64.1	-12.9	10
19/04/2023 19:55	58	0:05	62.9	7		-4.9	51.0		51.0	63.4	-12.4	10
19/04/2023 20:00	58	0:05	64.3	7		-6.3	51.0		51.0	64.5	-13.5	10
19/04/2023 20:05	57.9	0:05	63.4	7		-5.5	50.9		50.9	64.3	-13.4	10
19/04/2023 20:10	57.7	0:05	62.8	7		-5.1	50.7		50.7	64.8	-14.1	10
19/04/2023 20:15	57.3	0:05	63.9	7		-6.6	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
19/04/2023 20:20	57.5	0:05	63.5	7		-6.0	50.5		50.5	64.2	-13.7	10
19/04/2023 20:25	57.4	0:05	63.2	7		-5.8	50.4		50.4	65.2	-14.8	10
19/04/2023 20:30	57.6	0:05	64.5	7		-6.9	50.6		50.6	64.8	-14.2	10
19/04/2023 20:35	57.4	0:05	63.5	7		-6.1	50.4		50.4	65	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 20:40	57.5	0:05	64	7		-6.5	50.5		50.5	64.5	-14	10
19/04/2023 20:45	57.6	0:05	64	7		-6.4	50.6		50.6	65.1	-14.5	10
19/04/2023 20:50	57.4	0:05	64.2	7		-6.8	50.4		50.4	64.6	-14.2	10
19/04/2023 20:55	57.5	0:05	63.7	7		-6.2	50.5		50.5	65	-14.5	10
19/04/2023 21:00	57.4	0:05	62.8	7		-5.4	50.4		50.4	64.8	-14.4	10
19/04/2023 21:05	57.4	0:05	61.7	7		-4.3	50.4		50.4	64.9	-14.5	10
19/04/2023 21:10	58.2	0:05	61.9	7		-3.7	51.2		51.2	64.4	-13.2	10
19/04/2023 21:15	56.7	0:05	61.5	7		-4.8	49.7		49.7	64.2	-14.5	10
19/04/2023 21:20	57.1	0:05	62.2	7		-5.1	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
19/04/2023 21:25	57.4	0:05	61.5	7		-4.1	50.4		50.4	63.3	-12.9	10
19/04/2023 21:30	57.5	0:05	61	7		-3.5	50.5		50.5	63.1	-12.6	10
19/04/2023 21:35	57.5	0:05	62.9	7		-5.4	50.5		50.5	62.7	-12.2	10
19/04/2023 21:40	57.7	0:05	62.8	7		-5.1	50.7		50.7	62.3	-11.6	10
19/04/2023 21:45	63.6	0:05	65	7		-1.4	56.6		56.6	62.8	-6.2	10
19/04/2023 21:50	60.7	0:05	63.3	7		-2.6	53.7		53.7	62.8	-9.1	10
19/04/2023 21:55	59	0:05	62.4	7		-3.4	52.0		52.0	61	-9	10
19/04/2023 22:00	58.7	0:05	59.2	3	3	2.5	55.7		58.7	62.2	-3.5	10
19/04/2023 22:05	58.9	0:05	58	2	3	3.9	56.9		59.9	62.1	-2.2	10
19/04/2023 22:10	59	0:05	57.9	2	3	4.1	57.0		60.0	60.8	-0.8	10
19/04/2023 22:15	58.4	0:05	59	4.5	3	2.4	53.9		56.9	61.5	-4.6	10
19/04/2023 22:20	58.9	0:05	59.2	3	3	2.7	55.9		58.9	61.4	-2.5	10
19/04/2023 22:25	59.2	0:05	59.4	3	3	2.8	56.2		59.2	60.8	-1.6	10
19/04/2023 22:30	59.4	0:05	63.6	7	3	-1.2	52.4		55.4	60.4	-5	10
19/04/2023 22:35	58.4	0:05	64	7	3	-2.6	51.4		54.4	60.8	-6.4	10
19/04/2023 22:40	59.4	0:05	62.4	7	3	0.0	52.4		55.4	59	-3.6	10
19/04/2023 22:45	58.9	0:05	62.7	7	3	-0.8	51.9		54.9	59.8	-4.9	10
19/04/2023 22:50	58.3	0:05	63.8	7	3	-2.5	51.3		54.3	59.7	-5.4	10
19/04/2023 22:55	58.5	0:05	63.1	7	3	-1.6	51.5		54.5	59.2	-4.7	10
19/04/2023 23:00	58.2	0:05	62.9	7	3	-1.7	51.2		54.2	60.3	-6.1	10
19/04/2023 23:05	57.7	0:05	61.8	7	3	-1.1	50.7		53.7	58	-4.3	10
19/04/2023 23:10	57.5	0:05	62.3	7	3	-1.8	50.5		53.5	57.4	-3.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 23:15	57.7	0:05	62.2	7	3	-1.5	50.7		53.7	58.5	-4.8	10
19/04/2023 23:20	57.3	0:05	61.7	7	3	-1.4	50.3		53.3	59.2	-5.9	10
19/04/2023 23:25	57.6	0:05	59.3	7	3	1.3	50.6		53.6	57.7	-4.1	10
19/04/2023 23:30	58.4	0:05	59.6	4.5	3	1.8	53.9		56.9	58.9	-2	10
19/04/2023 23:35	57.7	0:05	59.7	7	3	1.0	50.7		53.7	59.1	-5.4	10
19/04/2023 23:40	58	0:05	60.7	7	3	0.3	51.0		54.0	57.6	-3.6	10
19/04/2023 23:45	57.9	0:05	59.7	7	3	1.2	50.9		53.9	58.7	-4.8	10
19/04/2023 23:50	58	0:05	61.2	7	3	-0.2	51.0		54.0	58.1	-4.1	10
19/04/2023 23:55	58.2	0:05	61.1	7	3	0.1	51.2		54.2	57.5	-3.3	10
20/04/2023 00:00	58.5	0:05	62.3	7	3	-0.8	51.5		54.5	59.1	-4.6	10
20/04/2023 00:05	58.8	0:05	62.4	7	3	-0.6	51.8		54.8	60.2	-5.4	10
20/04/2023 00:10	59	0:05	63.8	7	3	-1.8	52.0		55.0	60.9	-5.9	10
20/04/2023 00:15	58.8	0:05	62	7	3	-0.2	51.8		54.8	58.9	-4.1	10
20/04/2023 00:20	59.3	0:05	61.6	7	3	0.7	52.3		55.3	58.5	-3.2	10
20/04/2023 00:25	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	58.7	-3.2	10
20/04/2023 00:30	59.5	0:05	61.6	7	3	0.9	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
20/04/2023 00:35	59.5	0:05	60.8	4.5	3	1.7	55.0		58.0	58.1	-0.1	10
20/04/2023 00:40	59.2	0:05	61.7	7	3	0.5	52.2		55.2	59.3	-4.1	10
20/04/2023 00:45	59.4	0:05	60.6	4.5	3	1.8	54.9		57.9	56.5	1.4	10
20/04/2023 00:50	59.6	0:05	60.4	4.5	3	2.2	55.1		58.1	57	1.1	10
20/04/2023 00:55	59.5	0:05	59.5	3	3	3.0	56.5		59.5	56.2	3.3	10
20/04/2023 01:00	58.9	0:05	59.2	3	3	2.7	55.9		58.9	56.1	2.8	10
20/04/2023 01:05	59.2	0:05	64	7	3	-1.8	52.2		55.2	60.5	-5.3	10
20/04/2023 01:10	59.3	0:05	64.3	7	3	-2.0	52.3		55.3	60.4	-5.1	10
20/04/2023 01:15	59.4	0:05	61.7	7	3	0.7	52.4		55.4	58.3	-2.9	10
20/04/2023 01:20	59.3	0:05	62.8	7	3	-0.5	52.3		55.3	57.8	-2.5	10
20/04/2023 01:25	59.5	0:05	62.8	7	3	-0.3	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
20/04/2023 01:30	59.5	0:05	63.2	7	3	-0.7	52.5		55.5	59.5	-4	10
20/04/2023 01:35	59.6	0:05	63.5	7	3	-0.9	52.6		55.6	61.3	-5.7	10
20/04/2023 01:40	59.1	0:05	62.8	7	3	-0.7	52.1		55.1	60	-4.9	10
20/04/2023 01:45	58.9	0:05	61.5	7	3	0.4	51.9		54.9	56.5	-1.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 01:50	58.8	0:05	60.3	4.5	3	1.5	54.3		57.3	55.4	1.9	10
20/04/2023 01:55	58.4	0:05	59.6	4.5	3	1.8	53.9		56.9	54.5	2.4	10
20/04/2023 02:00	58.9	0:05	61.2	7	3	0.7	51.9		54.9	56.8	-1.9	10
20/04/2023 02:05	58.9	0:05	59.9	4.5	3	2.0	54.4		57.4	56.3	1.1	10
20/04/2023 02:10	58.6	0:05	62.2	7	3	-0.6	51.6		54.6	58.2	-3.6	10
20/04/2023 02:15	58.7	0:05	61.1	7	3	0.6	51.7		54.7	57.3	-2.6	10
20/04/2023 02:20	58.9	0:05	60	4.5	3	1.9	54.4		57.4	55.3	2.1	10
20/04/2023 02:25	58.9	0:05	61.1	7	3	0.8	51.9		54.9	57.3	-2.4	10
20/04/2023 02:30	58.7	0:05	61.4	7	3	0.3	51.7		54.7	57.7	-3	10
20/04/2023 02:35	58.7	0:05	61.3	7	3	0.4	51.7		54.7	58.2	-3.5	10
20/04/2023 02:40	58.8	0:05	61.9	7	3	-0.1	51.8		54.8	57.7	-2.9	10
20/04/2023 02:45	58.9	0:05	60.5	7	3	1.4	51.9		54.9	55.3	-0.4	10
20/04/2023 02:50	58.8	0:05	57.3	1.5	3	4.5	57.3		60.3	51.8	8.5	10
20/04/2023 02:55	58.9	0:05	60.3	4.5	3	1.6	54.4		57.4	55.2	2.2	10
20/04/2023 03:00	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	53.7	6.2	10
20/04/2023 03:05	58.9	0:05	59.4	3	3	2.5	55.9		58.9	53.5	5.4	10
20/04/2023 03:10	58.7	0:05	59.9	4.5	3	1.8	54.2		57.2	50	7.2	10
20/04/2023 03:15	58.7	0:05	58.4	3	3	3.3	55.7		58.7	51.3	7.4	10
20/04/2023 03:20	58.8	0:05	59.9	4.5	3	1.9	54.3		57.3	53.9	3.4	10
20/04/2023 03:25	58.9	0:05	57.5	2	3	4.4	56.9		59.9	52	7.9	10
20/04/2023 03:30	59.3	0:05	58.8	2	3	3.5	57.3		60.3	51.7	8.6	10
20/04/2023 03:35	59.1	0:05	57.7	2	3	4.4	57.1		60.1	50.7	9.4	10
20/04/2023 03:40	59.2	0:05	57.5	1.5	3	4.7	57.7		60.7	51.2	9.5	10
20/04/2023 03:45	59.1	0:05	59.5	3	3	2.6	56.1		59.1	52	7.1	10
20/04/2023 03:50	59.4	0:05	67.3	7	3	-4.9	52.4		55.4	51.2	4.2	10
20/04/2023 03:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	50.2	9.3	10
20/04/2023 04:00	59.2	0:05	58.2	2	3	4.0	57.2		60.2	50.8	9.4	10
20/04/2023 04:05	59.2	0:05	59.8	3	3	2.4	56.2		59.2	50.4	8.8	10
20/04/2023 04:10	58	0:05	58.1	3	3	2.9	55.0		58.0	50.1	7.9	10
20/04/2023 04:15	59	0:05	58.4	2	3	3.6	57.0		60.0	51.3	8.7	10
20/04/2023 04:20	58.8	0:05	60.8	7	3	1.0	51.8		54.8	53.6	1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 04:25	59.1	0:05	61	7	3	1.1	52.1		55.1	52.1	3	10
20/04/2023 04:30	59	0:05	59.3	3	3	2.7	56.0		59.0	54	5	10
20/04/2023 04:35	59.1	0:05	59	3	3	3.1	56.1		59.1	52.2	6.9	10
20/04/2023 04:40	59	0:05	60.6	7	3	1.4	52.0		55.0	52.7	2.3	10
20/04/2023 04:45	60	0:05	59.7	3	3	3.3	57.0		60.0	53.2	6.8	10
20/04/2023 04:50	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	54.1	5.9	10
20/04/2023 04:55	61.3	0:05	59.7	1.5	3	4.6	59.8		62.8	52.9	9.9	10
20/04/2023 05:00	61.2	0:05	60.1	2	3	4.1	59.2		62.2	53	9.2	10
20/04/2023 05:05	59.6	0:05	60.3	4.5	3	2.3	55.1		58.1	54.3	3.8	10
20/04/2023 05:10	60	0:05	61	4.5	3	2.0	55.5		58.5	56.1	2.4	10
20/04/2023 05:15	58.5	0:05	63.5	7	3	-2.0	51.5		54.5	58.6	-4.1	10
20/04/2023 05:20	61	0:05	62.1	4.5	3	1.9	56.5		59.5	56.3	3.2	10
20/04/2023 05:25	61.5	0:05	61.3	3	3	3.2	58.5		61.5	55.2	6.3	10
20/04/2023 05:30	59.9	0:05	61.1	4.5	3	1.8	55.4		58.4	58.2	0.2	10
20/04/2023 05:35	58.3	0:05	61.1	7	3	0.2	51.3		54.3	56.5	-2.2	10
20/04/2023 05:40	58.1	0:05	61.3	7	3	-0.2	51.1		54.1	56.8	-2.7	10
20/04/2023 05:45	58.7	0:05	64.3	7	3	-2.6	51.7		54.7	60.4	-5.7	10
20/04/2023 05:50	58.6	0:05	62.3	7	3	-0.7	51.6		54.6	57.6	-3	10
20/04/2023 05:55	60.6	0:05	62.7	7	3	0.9	53.6		56.6	55.2	1.4	10
20/04/2023 06:00	59.3	0:05	62.1	7		-2.8	52.3		52.3	60.2	-7.9	10
20/04/2023 06:05	59	0:05	62.2	7		-3.2	52.0		52.0	60.9	-8.9	10
20/04/2023 06:10	59.1	0:05	62.7	7		-3.6	52.1		52.1	58.5	-6.4	10
20/04/2023 06:15	58.6	0:05	62.7	7		-4.1	51.6		51.6	63.1	-11.5	10
20/04/2023 06:20	58.8	0:05	62.2	7		-3.4	51.8		51.8	59.5	-7.7	10
20/04/2023 06:25	58.6	0:05	62.3	7		-3.7	51.6		51.6	60.5	-8.9	10
20/04/2023 06:30	59.2	0:05	63.7	7		-4.5	52.2		52.2	59.3	-7.1	10
20/04/2023 06:35	58.8	0:05	63	7		-4.2	51.8		51.8	61.9	-10.1	10
20/04/2023 06:40	58.4	0:05	63.4	7		-5.0	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
20/04/2023 06:45	59.1	0:05	63.7	7		-4.6	52.1		52.1	62.6	-10.5	10
20/04/2023 06:50	59.1	0:05	63.3	7		-4.2	52.1		52.1	64	-11.9	10
20/04/2023 06:55	59.1	0:05	63.2	7		-4.1	52.1		52.1	62.4	-10.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 07:00	58.3	0:05	67.7	7		-9.4	51.3		51.3	63.3	-12	10
20/04/2023 07:05	58.7	0:05	67.8	7		-9.1	51.7		51.7	63.8	-12.1	10
20/04/2023 07:10	58.7	0:05	68.3	7		-9.6	51.7		51.7	65.2	-13.5	10
20/04/2023 07:15	58.6	0:05	67.4	7		-8.8	51.6		51.6	63.9	-12.3	10
20/04/2023 07:20	58.7	0:05	68.2	7		-9.5	51.7		51.7	64.9	-13.2	10
20/04/2023 07:25	58.4	0:05	66.7	7		-8.3	51.4		51.4	66.7	-15.3	10
20/04/2023 07:30	58.6	0:05	68.3	7		-9.7	51.6		51.6	65.9	-14.3	10
20/04/2023 07:35	58.9	0:05	68.5	7		-9.6	51.9		51.9	65.6	-13.7	10
20/04/2023 07:40	59	0:05	68.1	7		-9.1	52.0		52.0	65.3	-13.3	10
20/04/2023 07:45	58.7	0:05	68.6	7		-9.9	51.7		51.7	65.9	-14.2	10
20/04/2023 07:50	58.3	0:05	68.4	7		-10.1	51.3		51.3	65	-13.7	10
20/04/2023 07:55	58.4	0:05	67.6	7		-9.2	51.4		51.4	65.4	-14	10
20/04/2023 08:00	58.3	0:05	67.8	7		-9.5	51.3		51.3	63.8	-12.5	10
20/04/2023 08:05	58.2	0:05	67.1	7		-8.9	51.2		51.2	63.8	-12.6	10
20/04/2023 08:10	58.5	0:05	67.3	7		-8.8	51.5		51.5	63.7	-12.2	10
20/04/2023 08:15	58.3	0:05	67.4	7		-9.1	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
20/04/2023 08:20	58.4	0:05	67	7		-8.6	51.4		51.4	63.6	-12.2	10
20/04/2023 08:25	58.2	0:05	66.4	7		-8.2	51.2		51.2	62.1	-10.9	10
20/04/2023 08:30	58.6	0:05	64.2	7		-5.6	51.6		51.6	62.8	-11.2	10
20/04/2023 08:35	58.1	0:05	67.2	7		-9.1	51.1		51.1	64	-12.9	10
20/04/2023 08:40	58.1	0:05	67	7		-8.9	51.1		51.1	63.8	-12.7	10
20/04/2023 08:45	58.5	0:05	67.8	7		-9.3	51.5		51.5	63.9	-12.4	10
20/04/2023 08:50	58.4	0:05	66.2	7		-7.8	51.4		51.4	60.8	-9.4	10
20/04/2023 08:55	58.5	0:05	66.8	7		-8.3	51.5		51.5	63.2	-11.7	10
20/04/2023 09:00	58.7	0:05	67.2	7		-8.5	51.7		51.7	64.3	-12.6	10
20/04/2023 09:05	58.7	0:05	66.6	7		-7.9	51.7		51.7	63.4	-11.7	10
20/04/2023 09:10	58.5	0:05	66.1	7		-7.6	51.5		51.5	61.5	-10	10
20/04/2023 09:15	58.3	0:05	66.5	7		-8.2	51.3		51.3	61.9	-10.6	10
20/04/2023 09:20	58.4	0:05	67.2	7		-8.8	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
20/04/2023 09:25	58.5	0:05	67.2	7		-8.7	51.5		51.5	63.5	-12	10
20/04/2023 09:30	58.8	0:05	68.2	7		-9.4	51.8		51.8	65.3	-13.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 09:35	58.4	0:05	64.6	7		-6.2	51.4		51.4	63.4	-12	10
20/04/2023 09:40	58.4	0:05	67.8	7		-9.4	51.4		51.4	64.7	-13.3	10
20/04/2023 09:45	58.8	0:05	67.2	7		-8.4	51.8		51.8	64	-12.2	10
20/04/2023 09:50	59	0:05	66.4	7		-7.4	52.0		52.0	63.5	-11.5	10
20/04/2023 09:55	59.3	0:05	64.1	7		-4.8	52.3		52.3	64.8	-12.5	10
20/04/2023 10:00	59.3	0:05	67	7		-7.7	52.3		52.3	63.6	-11.3	10
20/04/2023 10:05	58.7	0:05	64.3	7		-5.6	51.7		51.7	64.6	-12.9	10
20/04/2023 10:10	58.8	0:05	67.2	7		-8.4	51.8		51.8	63.7	-11.9	10
20/04/2023 10:15	59.2	0:05	67	7		-7.8	52.2		52.2	63.6	-11.4	10
20/04/2023 10:20	59.1	0:05	66.5	7		-7.4	52.1		52.1	62.7	-10.6	10
20/04/2023 10:25	58.6	0:05	64	7		-5.4	51.6		51.6	63.8	-12.2	10
20/04/2023 10:30	59	0:05	64	7		-5.0	52.0		52.0	63.4	-11.4	10
20/04/2023 10:35	58.7	0:05	65	7		-6.3	51.7		51.7	63.4	-11.7	10
20/04/2023 10:40	58.7	0:05	66.8	7		-8.1	51.7		51.7	63.3	-11.6	10
20/04/2023 10:45	58.6	0:05	67	7		-8.4	51.6		51.6	63.8	-12.2	10
20/04/2023 10:50	58.3	0:05	67.2	7		-8.9	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
20/04/2023 10:55	59	0:05	64.5	7		-5.5	52.0		52.0	64.2	-12.2	10
20/04/2023 11:00	59	0:05	64.5	7		-5.5	52.0		52.0	64.3	-12.3	10
20/04/2023 11:05	59	0:05	65.8	7		-6.8	52.0		52.0	64.2	-12.2	10
20/04/2023 11:10	58.9	0:05	64.3	7		-5.4	51.9		51.9	62.4	-10.5	10
20/04/2023 11:15	59.5	0:05	64.9	7		-5.4	52.5		52.5	63	-10.5	10
20/04/2023 11:20	59.1	0:05	64.8	7		-5.7	52.1		52.1	63.7	-11.6	10
20/04/2023 11:25	59	0:05	65.9	7		-6.9	52.0		52.0	62.1	-10.1	10
20/04/2023 11:30	59	0:05	64.2	7		-5.2	52.0		52.0	62.7	-10.7	10
20/04/2023 11:35	58.8	0:05	66.4	7		-7.6	51.8		51.8	62.2	-10.4	10
20/04/2023 11:40	59.4	0:05	64.9	7		-5.5	52.4		52.4	63.4	-11	10
20/04/2023 11:45	58.8	0:05	64.9	7		-6.1	51.8		51.8	63	-11.2	10
20/04/2023 11:50	58.5	0:05	64.5	7		-6.0	51.5		51.5	63.7	-12.2	10
20/04/2023 11:55	59.1	0:05	65.4	7		-6.3	52.1		52.1	63.4	-11.3	10
20/04/2023 12:00	59.2	0:05	65	7		-5.8	52.2		52.2	64.1	-11.9	10
20/04/2023 12:05	58.6	0:05	65.3	7		-6.7	51.6		51.6	63.7	-12.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 12:10	58.7	0:05	65.3	7		-6.6	51.7		51.7	62.9	-11.2	10
20/04/2023 12:15	58.8	0:05	64.9	7		-6.1	51.8		51.8	63.7	-11.9	10
20/04/2023 12:20	59.2	0:05	65.4	7		-6.2	52.2		52.2	64	-11.8	10
20/04/2023 12:25	59	0:05	65.2	7		-6.2	52.0		52.0	62.4	-10.4	10
20/04/2023 12:30	59.2	0:05	65.4	7		-6.2	52.2		52.2	63.2	-11	10
20/04/2023 12:35	59.3	0:05	66.4	7		-7.1	52.3		52.3	62.4	-10.1	10
20/04/2023 12:40	58.8	0:05	65.6	7		-6.8	51.8		51.8	62.5	-10.7	10
20/04/2023 12:45	59	0:05	65.3	7		-6.3	52.0		52.0	62.2	-10.2	10
20/04/2023 12:50	58.9	0:05	66	7		-7.1	51.9		51.9	63.1	-11.2	10
20/04/2023 12:55	59.1	0:05	65.3	7		-6.2	52.1		52.1	64.3	-12.2	10
20/04/2023 13:00	59.4	0:05	66.1	7		-6.7	52.4		52.4	63.5	-11.1	10
20/04/2023 13:05	59.5	0:05	65.8	7		-6.3	52.5		52.5	63.6	-11.1	10
20/04/2023 13:10	59.3	0:05	65	7		-5.7	52.3		52.3	63.9	-11.6	10
20/04/2023 13:15	59.2	0:05	65.2	7		-6.0	52.2		52.2	63.9	-11.7	10
20/04/2023 13:20	59.2	0:05	67.6	7		-8.4	52.2		52.2	65.2	-13	10
20/04/2023 13:25	59.2	0:05	66.8	7		-7.6	52.2		52.2	63.9	-11.7	10
20/04/2023 13:30	59.2	0:05	65.4	7		-6.2	52.2		52.2	63.6	-11.4	10
20/04/2023 13:35	59.7	0:05	65.8	7		-6.1	52.7		52.7	64	-11.3	10
20/04/2023 13:40	58.7	0:05	65.3	7		-6.6	51.7		51.7	64.1	-12.4	10
20/04/2023 13:45	59	0:05	66.5	7		-7.5	52.0		52.0	63	-11	10
20/04/2023 13:50	59.3	0:05	67	7		-7.7	52.3		52.3	63.8	-11.5	10
20/04/2023 13:55	59.7	0:05	65.6	7		-5.9	52.7		52.7	62.8	-10.1	10
20/04/2023 14:00	59.1	0:05	66.1	7		-7.0	52.1		52.1	62.5	-10.4	10
20/04/2023 14:05	59.5	0:05	65	7		-5.5	52.5		52.5	63.3	-10.8	10
20/04/2023 14:10	59.4	0:05	65.6	7		-6.2	52.4		52.4	63.3	-10.9	10
20/04/2023 14:15	59.3	0:05	66.7	7		-7.4	52.3		52.3	63.8	-11.5	10
20/04/2023 14:20	59.6	0:05	67.1	7		-7.5	52.6		52.6	63.3	-10.7	10
20/04/2023 14:25	59.5	0:05	65.9	7		-6.4	52.5		52.5	62.9	-10.4	10
20/04/2023 14:30	59.1	0:05	66.5	7		-7.4	52.1		52.1	61.9	-9.8	10
20/04/2023 14:35	59.2	0:05	66.4	7		-7.2	52.2		52.2	61.4	-9.2	10
20/04/2023 14:40	59.6	0:05	65.6	7		-6.0	52.6		52.6	62	-9.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 14:45	59.1	0:05	65.8	7		-6.7	52.1		52.1	62.7	-10.6	10
20/04/2023 14:50	60.2	0:05	65.5	7		-5.3	53.2		53.2	61.4	-8.2	10
20/04/2023 14:55	59.2	0:05	65.5	7		-6.3	52.2		52.2	61.1	-8.9	10
20/04/2023 15:00	59.2	0:05	64.5	7		-5.3	52.2		52.2	61.6	-9.4	10
20/04/2023 15:05	59.1	0:05	65.9	7		-6.8	52.1		52.1	62.6	-10.5	10
20/04/2023 15:10	59.6	0:05	65.8	7		-6.2	52.6		52.6	61.6	-9	10
20/04/2023 15:15	59.6	0:05	65.9	7		-6.3	52.6		52.6	62.9	-10.3	10
20/04/2023 15:20	59.3	0:05	64.2	7		-4.9	52.3		52.3	62.8	-10.5	10
20/04/2023 15:25	59.3	0:05	63.4	7		-4.1	52.3		52.3	62.1	-9.8	10
20/04/2023 15:30	59.2	0:05	64.3	7		-5.1	52.2		52.2	62.4	-10.2	10
20/04/2023 15:35	59.2	0:05	65.1	7		-5.9	52.2		52.2	61.4	-9.2	10
20/04/2023 15:40	58.9	0:05	65.4	7		-6.5	51.9		51.9	62.3	-10.4	10
20/04/2023 15:45	59.4	0:05	65.1	7		-5.7	52.4		52.4	62.4	-10	10
20/04/2023 15:50	59.5	0:05	64.8	7		-5.3	52.5		52.5	61.2	-8.7	10
20/04/2023 15:55	59	0:05	65	7		-6.0	52.0		52.0	60.9	-8.9	10
20/04/2023 16:00	59.4	0:05	66.2	7		-6.8	52.4		52.4	62.6	-10.2	10
20/04/2023 16:05	59	0:05	66.3	7		-7.3	52.0		52.0	62.1	-10.1	10
20/04/2023 16:10	59.1	0:05	67.2	7		-8.1	52.1		52.1	65.2	-13.1	10
20/04/2023 16:15	59.1	0:05	65.2	7		-6.1	52.1		52.1	62.9	-10.8	10
20/04/2023 16:20	59.3	0:05	66.1	7		-6.8	52.3		52.3	62.9	-10.6	10
20/04/2023 16:25	59.1	0:05	66.6	7		-7.5	52.1		52.1	61.6	-9.5	10
20/04/2023 16:30	58.8	0:05	65.2	7		-6.4	51.8		51.8	59.7	-7.9	10
20/04/2023 16:35	59.4	0:05	68.8	7		-9.4	52.4		52.4	62.5	-10.1	10
20/04/2023 16:40	59.5	0:05	66.8	7		-7.3	52.5		52.5	62.6	-10.1	10
20/04/2023 16:45	59.7	0:05	66.8	7		-7.1	52.7		52.7	63.9	-11.2	10
20/04/2023 16:50	59.7	0:05	66.6	7		-6.9	52.7		52.7	63.4	-10.7	10
20/04/2023 16:55	59.5	0:05	66.7	7		-7.2	52.5		52.5	62.5	-10	10
20/04/2023 17:00	59.4	0:05	66.5	7		-7.1	52.4		52.4	62.6	-10.2	10
20/04/2023 17:05	59.2	0:05	67	7		-7.8	52.2		52.2	65	-12.8	10
20/04/2023 17:10	59.2	0:05	66.6	7		-7.4	52.2		52.2	64.6	-12.4	10
20/04/2023 17:15	59.5	0:05	66.6	7		-7.1	52.5		52.5	64.4	-11.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 17:20	59	0:05	66.8	7		-7.8	52.0		52.0	64.1	-12.1	10
20/04/2023 17:25	58.5	0:05	66.4	7		-7.9	51.5		51.5	63.9	-12.4	10
20/04/2023 17:30	58.3	0:05	66.3	7		-8.0	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
20/04/2023 17:35	58.4	0:05	66.1	7		-7.7	51.4		51.4	62.7	-11.3	10
20/04/2023 17:40	58.5	0:05	66.3	7		-7.8	51.5		51.5	63.3	-11.8	10
20/04/2023 17:45	58.5	0:05	67.3	7		-8.8	51.5		51.5	62.7	-11.2	10
20/04/2023 17:50	59.5	0:05	66.3	7		-6.8	52.5		52.5	63.7	-11.2	10
20/04/2023 17:55	58.6	0:05	66.2	7		-7.6	51.6		51.6	61.9	-10.3	10
20/04/2023 18:00	58.4	0:05	65.9	7		-7.5	51.4		51.4	62.1	-10.7	10
20/04/2023 18:05	58.4	0:05	66.5	7		-8.1	51.4		51.4	62.9	-11.5	10
20/04/2023 18:10	58.7	0:05	65.9	7		-7.2	51.7		51.7	62.2	-10.5	10
20/04/2023 18:15	61.2	0:05	66.7	7		-5.5	54.2		54.2	63.7	-9.5	10
20/04/2023 18:20	60.9	0:05	66.5	7		-5.6	53.9		53.9	62.5	-8.6	10
20/04/2023 18:25	60.2	0:05	67.6	7		-7.4	53.2		53.2	64.1	-10.9	10
20/04/2023 18:30	59	0:05	67.8	7		-8.8	52.0		52.0	65	-13	10
20/04/2023 18:35	58.5	0:05	66.4	7		-7.9	51.5		51.5	64.2	-12.7	10
20/04/2023 18:40	58.4	0:05	65.8	7		-7.4	51.4		51.4	63.6	-12.2	10
20/04/2023 18:45	58.1	0:05	67	7		-8.9	51.1		51.1	64.4	-13.3	10
20/04/2023 18:50	58.5	0:05	66.1	7		-7.6	51.5		51.5	63.5	-12	10
20/04/2023 18:55	58	0:05	66.3	7		-8.3	51.0		51.0	62.9	-11.9	10
20/04/2023 19:00	58.5	0:05	64.4	7		-5.9	51.5		51.5	62.8	-11.3	10
20/04/2023 19:05	59.2	0:05	66.2	7		-7.0	52.2		52.2	63.5	-11.3	10
20/04/2023 19:10	59.1	0:05	65.5	7		-6.4	52.1		52.1	63.2	-11.1	10
20/04/2023 19:15	58.8	0:05	64.7	7		-5.9	51.8		51.8	63.5	-11.7	10
20/04/2023 19:20	58.8	0:05	65.5	7		-6.7	51.8		51.8	63.5	-11.7	10
20/04/2023 19:25	58.1	0:05	64.9	7		-6.8	51.1		51.1	64	-12.9	10
20/04/2023 19:30	58	0:05	63.8	7		-5.8	51.0		51.0	63.1	-12.1	10
20/04/2023 19:35	58.4	0:05	64.3	7		-5.9	51.4		51.4	63.9	-12.5	10
20/04/2023 19:40	57.8	0:05	64.5	7		-6.7	50.8		50.8	62.9	-12.1	10
20/04/2023 19:45	58.2	0:05	64.7	7		-6.5	51.2		51.2	63.9	-12.7	10
20/04/2023 19:50	58.2	0:05	62.8	7		-4.6	51.2		51.2	64.1	-12.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 19:55	58.4	0:05	62.9	7		-4.5	51.4		51.4	63.4	-12	10
20/04/2023 20:00	58.2	0:05	64.3	7		-6.1	51.2		51.2	64.5	-13.3	10
20/04/2023 20:05	58.3	0:05	63.4	7		-5.1	51.3		51.3	64.3	-13	10
20/04/2023 20:10	57.6	0:05	62.8	7		-5.2	50.6		50.6	64.8	-14.2	10
20/04/2023 20:15	58.2	0:05	63.9	7		-5.7	51.2		51.2	63.7	-12.5	10
20/04/2023 20:20	58.3	0:05	63.5	7		-5.2	51.3		51.3	64.2	-12.9	10
20/04/2023 20:25	58	0:05	63.2	7		-5.2	51.0		51.0	65.2	-14.2	10
20/04/2023 20:30	58	0:05	64.5	7		-6.5	51.0		51.0	64.8	-13.8	10
20/04/2023 20:35	58.5	0:05	63.5	7		-5.0	51.5		51.5	65	-13.5	10
20/04/2023 20:40	58	0:05	64	7		-6.0	51.0		51.0	64.5	-13.5	10
20/04/2023 20:45	57.7	0:05	64	7		-6.3	50.7		50.7	65.1	-14.4	10
20/04/2023 20:50	58.3	0:05	64.2	7		-5.9	51.3		51.3	64.6	-13.3	10
20/04/2023 20:55	57.9	0:05	63.7	7		-5.8	50.9		50.9	65	-14.1	10
20/04/2023 21:00	57.6	0:05	62.8	7		-5.2	50.6		50.6	64.8	-14.2	10
20/04/2023 21:05	57.8	0:05	61.7	7		-3.9	50.8		50.8	64.9	-14.1	10
20/04/2023 21:10	57.4	0:05	61.9	7		-4.5	50.4		50.4	64.4	-14	10
20/04/2023 21:15	57.3	0:05	61.5	7		-4.2	50.3		50.3	64.2	-13.9	10
20/04/2023 21:20	57.7	0:05	62.2	7		-4.5	50.7		50.7	63.8	-13.1	10
20/04/2023 21:25	57.5	0:05	61.5	7		-4.0	50.5		50.5	63.3	-12.8	10
20/04/2023 21:30	57.5	0:05	61	7		-3.5	50.5		50.5	63.1	-12.6	10
20/04/2023 21:35	57.6	0:05	62.9	7		-5.3	50.6		50.6	62.7	-12.1	10
20/04/2023 21:40	57.8	0:05	62.8	7		-5.0	50.8		50.8	62.3	-11.5	10
20/04/2023 21:45	57.9	0:05	65	7		-7.1	50.9		50.9	62.8	-11.9	10
20/04/2023 21:50	57.7	0:05	63.3	7		-5.6	50.7		50.7	62.8	-12.1	10
20/04/2023 21:55	57.6	0:05	62.4	7		-4.8	50.6		50.6	61	-10.4	10
20/04/2023 22:00	57.5	0:05	59.2	7	3	1.3	50.5		53.5	62.2	-8.7	10
20/04/2023 22:05	57.8	0:05	58	3	3	2.8	54.8		57.8	62.1	-4.3	10
20/04/2023 22:10	57.7	0:05	57.9	3	3	2.8	54.7		57.7	60.8	-3.1	10
20/04/2023 22:15	57.8	0:05	59	4.5	3	1.8	53.3		56.3	61.5	-5.2	10
20/04/2023 22:20	57.4	0:05	59.2	7	3	1.2	50.4		53.4	61.4	-8	10
20/04/2023 22:25	57.7	0:05	59.4	7	3	1.3	50.7		53.7	60.8	-7.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 22:30	57.9	0:05	63.6	7	3	-2.7	50.9		53.9	60.4	-6.5	10
20/04/2023 22:35	57.9	0:05	64	7	3	-3.1	50.9		53.9	60.8	-6.9	10
20/04/2023 22:40	57.9	0:05	62.4	7	3	-1.5	50.9		53.9	59	-5.1	10
20/04/2023 22:45	57.9	0:05	62.7	7	3	-1.8	50.9		53.9	59.8	-5.9	10
20/04/2023 22:50	57.5	0:05	63.8	7	3	-3.3	50.5		53.5	59.7	-6.2	10
20/04/2023 22:55	58.4	0:05	63.1	7	3	-1.7	51.4		54.4	59.2	-4.8	10
20/04/2023 23:00	58	0:05	62.9	7	3	-1.9	51.0		54.0	60.3	-6.3	10
20/04/2023 23:05	58	0:05	61.8	7	3	-0.8	51.0		54.0	58	-4	10
20/04/2023 23:10	58.3	0:05	62.3	7	3	-1.0	51.3		54.3	57.4	-3.1	10
20/04/2023 23:15	58.1	0:05	62.2	7	3	-1.1	51.1		54.1	58.5	-4.4	10
20/04/2023 23:20	57.8	0:05	61.7	7	3	-0.9	50.8		53.8	59.2	-5.4	10
20/04/2023 23:25	57.9	0:05	59.3	4.5	3	1.6	53.4		56.4	57.7	-1.3	10
20/04/2023 23:30	58.5	0:05	59.6	4.5	3	1.9	54.0		57.0	58.9	-1.9	10
20/04/2023 23:35	58.3	0:05	59.7	4.5	3	1.6	53.8		56.8	59.1	-2.3	10
20/04/2023 23:40	57.6	0:05	60.7	7	3	-0.1	50.6		53.6	57.6	-4	10
20/04/2023 23:45	58.2	0:05	59.7	4.5	3	1.5	53.7		56.7	58.7	-2	10
20/04/2023 23:50	57.6	0:05	61.2	7	3	-0.6	50.6		53.6	58.1	-4.5	10
20/04/2023 23:55	57.7	0:05	61.1	7	3	-0.4	50.7		53.7	57.5	-3.8	10
21/04/2023 00:00	57.8	0:05	62.3	7	3	-1.5	50.8		53.8	59.1	-5.3	10
21/04/2023 00:05	57.8	0:05	62.4	7	3	-1.6	50.8		53.8	60.2	-6.4	10
21/04/2023 00:10	57.4	0:05	63.8	7	3	-3.4	50.4		53.4	60.9	-7.5	10
21/04/2023 00:15	57.7	0:05	62	7	3	-1.3	50.7		53.7	58.9	-5.2	10
21/04/2023 00:20	57.8	0:05	61.6	7	3	-0.8	50.8		53.8	58.5	-4.7	10
21/04/2023 00:25	58.2	0:05	61.7	7	3	-0.5	51.2		54.2	58.7	-4.5	10
21/04/2023 00:30	57.8	0:05	61.6	7	3	-0.8	50.8		53.8	59.3	-5.5	10
21/04/2023 00:35	57.6	0:05	60.8	7	3	-0.2	50.6		53.6	58.1	-4.5	10
21/04/2023 00:40	57.6	0:05	61.7	7	3	-1.1	50.6		53.6	59.3	-5.7	10
21/04/2023 00:45	57.9	0:05	60.6	7	3	0.3	50.9		53.9	56.5	-2.6	10
21/04/2023 00:50	57.9	0:05	60.4	7	3	0.5	50.9		53.9	57	-3.1	10
21/04/2023 00:55	57.9	0:05	59.5	7	3	1.4	50.9		53.9	56.2	-2.3	10
21/04/2023 01:00	57.5	0:05	59.2	7	3	1.3	50.5		53.5	56.1	-2.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 01:05	57.5	0:05	64	7	3	-3.5	50.5		53.5	60.5	-7	10
21/04/2023 01:10	57.3	0:05	64.3	7	3	-4.0	50.3		53.3	60.4	-7.1	10
21/04/2023 01:15	57.5	0:05	61.7	7	3	-1.2	50.5		53.5	58.3	-4.8	10
21/04/2023 01:20	57.6	0:05	62.8	7	3	-2.2	50.6		53.6	57.8	-4.2	10
21/04/2023 01:25	57.8	0:05	62.8	7	3	-2.0	50.8		53.8	59.3	-5.5	10
21/04/2023 01:30	57.4	0:05	63.2	7	3	-2.8	50.4		53.4	59.5	-6.1	10
21/04/2023 01:35	57.2	0:05	63.5	7	3	-3.3	50.2		53.2	61.3	-8.1	10
21/04/2023 01:40	57.3	0:05	62.8	7	3	-2.5	50.3		53.3	60	-6.7	10
21/04/2023 01:45	57.5	0:05	61.5	7	3	-1.0	50.5		53.5	56.5	-3	10
21/04/2023 01:50	57.3	0:05	60.3	7	3	0.0	50.3		53.3	55.4	-2.1	10
21/04/2023 01:55	57.1	0:05	59.6	7	3	0.5	50.1		53.1	54.5	-1.4	10
21/04/2023 02:00	57.4	0:05	61.2	7	3	-0.8	50.4		53.4	56.8	-3.4	10
21/04/2023 02:05	57.6	0:05	59.9	7	3	0.7	50.6		53.6	56.3	-2.7	10
21/04/2023 02:10	57.9	0:05	62.2	7	3	-1.3	50.9		53.9	58.2	-4.3	10
21/04/2023 02:15	57.3	0:05	61.1	7	3	-0.8	50.3		53.3	57.3	-4	10
21/04/2023 02:20	57.5	0:05	60	7	3	0.5	50.5		53.5	55.3	-1.8	10
21/04/2023 02:25	57.9	0:05	61.1	7	3	-0.2	50.9		53.9	57.3	-3.4	10
21/04/2023 02:30	57.5	0:05	61.4	7	3	-0.9	50.5		53.5	57.7	-4.2	10
21/04/2023 02:35	57.4	0:05	61.3	7	3	-0.9	50.4		53.4	58.2	-4.8	10
21/04/2023 02:40	57.5	0:05	61.9	7	3	-1.4	50.5		53.5	57.7	-4.2	10
21/04/2023 02:45	57.5	0:05	60.5	7	3	0.0	50.5		53.5	55.3	-1.8	10
21/04/2023 02:50	57.2	0:05	57.3	3	3	2.9	54.2		57.2	51.8	5.4	10
21/04/2023 02:55	57.2	0:05	60.3	7	3	-0.1	50.2		53.2	55.2	-2	10
21/04/2023 03:00	56.9	0:05	58.4	4.5	3	1.5	52.4		55.4	53.7	1.7	10
21/04/2023 03:05	56.7	0:05	59.4	7	3	0.3	49.7		52.7	53.5	-0.8	10
21/04/2023 03:10	56.8	0:05	59.9	7	3	-0.1	49.8		52.8	50	2.8	10
21/04/2023 03:15	56.8	0:05	58.4	7	3	1.4	49.8		52.8	51.3	1.5	10
21/04/2023 03:20	56.5	0:05	59.9	7	3	-0.4	49.5		52.5	53.9	-1.4	10
21/04/2023 03:25	56.9	0:05	57.5	4.5	3	2.4	52.4		55.4	52	3.4	10
21/04/2023 03:30	56.9	0:05	58.8	7	3	1.1	49.9		52.9	51.7	1.2	10
21/04/2023 03:35	56.7	0:05	57.7	4.5	3	2.0	52.2		55.2	50.7	4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 03:40	56.7	0:05	57.5	4.5	3	2.2	52.2		55.2	51.2	4	10
21/04/2023 03:45	57	0:05	59.5	7	3	0.5	50.0		53.0	52	1	10
21/04/2023 03:50	56.5	0:05	67.3	7	3	-7.8	49.5		52.5	51.2	1.3	10
21/04/2023 03:55	56.6	0:05	56	2	3	3.6	54.6		57.6	50.2	7.4	10
21/04/2023 04:00	57.3	0:05	58.2	4.5	3	2.1	52.8		55.8	50.8	5	10
21/04/2023 04:05	57.1	0:05	59.8	7	3	0.3	50.1		53.1	50.4	2.7	10
21/04/2023 04:10	56.9	0:05	58.1	4.5	3	1.8	52.4		55.4	50.1	5.3	10
21/04/2023 04:15	58.8	0:05	58.4	3	3	3.4	55.8		58.8	51.3	7.5	10
21/04/2023 04:20	62	0:05	60.8	2	3	4.2	60.0		63.0	53.6	9.4	10
21/04/2023 04:25	58.6	0:05	61	7	3	0.6	51.6		54.6	52.1	2.5	10
21/04/2023 04:30	60	0:05	59.3	2	3	3.7	58.0		61.0	54	7	10
21/04/2023 04:35	57.4	0:05	59	7	3	1.4	50.4		53.4	52.2	1.2	10
21/04/2023 04:40	57.4	0:05	60.6	7	3	-0.2	50.4		53.4	52.7	0.7	10
21/04/2023 04:45	58.2	0:05	59.7	4.5	3	1.5	53.7		56.7	53.2	3.5	10
21/04/2023 04:50	58.4	0:05	60.3	7	3	1.1	51.4		54.4	54.1	0.3	10
21/04/2023 04:55	56.7	0:05	59.7	7	3	0.0	49.7		52.7	52.9	-0.2	10
21/04/2023 05:00	58.3	0:05	60.1	7	3	1.2	51.3		54.3	53	1.3	10
21/04/2023 05:05	56.2	0:05	60.3	7	3	-1.1	49.2		52.2	54.3	-2.1	10
21/04/2023 05:10	60	0:05	61	4.5	3	2.0	55.5		58.5	56.1	2.4	10
21/04/2023 05:15	64.6	0:05	63.5	2	3	4.1	62.6		65.6	58.6	7	10
21/04/2023 05:20	61	0:05	62.1	4.5	3	1.9	56.5		59.5	56.3	3.2	10
21/04/2023 05:25	62	0:05	61.3	2	3	3.7	60.0		63.0	55.2	7.8	10
21/04/2023 05:30	62.9	0:05	61.1	1.5	3	4.8	61.4		64.4	58.2	6.2	10
21/04/2023 05:35	56	0:05	61.1	7	3	-2.1	49.0		52.0	56.5	-4.5	10
21/04/2023 05:40	60.3	0:05	61.3	4.5	3	2.0	55.8		58.8	56.8	2	10
21/04/2023 05:45	56.8	0:05	64.3	7	3	-4.5	49.8		52.8	60.4	-7.6	10
21/04/2023 05:50	56.6	0:05	62.3	7	3	-2.7	49.6		52.6	57.6	-5	10
21/04/2023 05:55	56.7	0:05	62.7	7	3	-3.0	49.7		52.7	55.2	-2.5	10
21/04/2023 06:00	62.3	0:05	62.1	7		0.2	55.3		55.3	60.2	-4.9	10
21/04/2023 06:05	55	0:05	62.2	7		-7.2	48.0		48.0	60.9	-12.9	10
21/04/2023 06:10	54.7	0:05	62.7	7		-8.0	47.7		47.7	58.5	-10.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 06:15	55	0:05	62.7	7		-7.7	48.0		48.0	63.1	-15.1	10
21/04/2023 06:20	55.3	0:05	62.2	7		-6.9	48.3		48.3	59.5	-11.2	10
21/04/2023 06:25	55.6	0:05	62.3	7		-6.7	48.6		48.6	60.5	-11.9	10
21/04/2023 06:30	54.3	0:05	63.7	7		-9.4	47.3		47.3	59.3	-12	10
21/04/2023 06:35	54.7	0:05	63	7		-8.3	47.7		47.7	61.9	-14.2	10
21/04/2023 06:40	54.8	0:05	63.4	7		-8.6	47.8		47.8	62.8	-15	10
21/04/2023 06:45	56.1	0:05	63.7	7		-7.6	49.1		49.1	62.6	-13.5	10
21/04/2023 06:50	59.5	0:05	63.3	7		-3.8	52.5		52.5	64	-11.5	10
21/04/2023 06:55	55.1	0:05	63.2	7		-8.1	48.1		48.1	62.4	-14.3	10
21/04/2023 07:00	56.2	0:05	67.7	7		-11.5	49.2		49.2	63.3	-14.1	10
21/04/2023 07:05	57.8	0:05	67.8	7		-10.0	50.8		50.8	63.8	-13	10
21/04/2023 07:10	70	0:05	68.3	4.5		1.7	65.5		65.5	65.2	0.3	10
21/04/2023 07:15	54.2	0:05	67.4	7		-13.2	47.2		47.2	63.9	-16.7	10
21/04/2023 07:20	53.9	0:05	68.2	7		-14.3	46.9		46.9	64.9	-18	10
21/04/2023 07:25	53	0:05	66.7	7		-13.7	46.0		46.0	66.7	-20.7	10
21/04/2023 07:30	52.9	0:05	68.3	7		-15.4	45.9		45.9	65.9	-20	10
21/04/2023 07:35	53	0:05	68.5	7		-15.5	46.0		46.0	65.6	-19.6	10
21/04/2023 07:40	53.5	0:05	68.1	7		-14.6	46.5		46.5	65.3	-18.8	10
21/04/2023 07:45	54.9	0:05	68.6	7		-13.7	47.9		47.9	65.9	-18	10
21/04/2023 07:50	52.6	0:05	68.4	7		-15.8	45.6		45.6	65	-19.4	10
21/04/2023 07:55	52.6	0:05	67.6	7		-15.0	45.6		45.6	65.4	-19.8	10
21/04/2023 08:00	53.1	0:05	67.8	7		-14.7	46.1		46.1	63.8	-17.7	10
21/04/2023 08:05	52.3	0:05	67.1	7		-14.8	45.3		45.3	63.8	-18.5	10
21/04/2023 08:10	53.1	0:05	67.3	7		-14.2	46.1		46.1	63.7	-17.6	10
21/04/2023 08:15	52.9	0:05	67.4	7		-14.5	45.9		45.9	63.7	-17.8	10
21/04/2023 08:20	52.9	0:05	67	7		-14.1	45.9		45.9	63.6	-17.7	10
21/04/2023 08:25	54.1	0:05	66.4	7		-12.3	47.1		47.1	62.1	-15	10
21/04/2023 08:30	53.8	0:05	64.2	7		-10.4	46.8		46.8	62.8	-16	10
21/04/2023 08:35	51.8	0:05	67.2	7		-15.4	44.8		44.8	64	-19.2	10
21/04/2023 08:40	52.2	0:05	67	7		-14.8	45.2		45.2	63.8	-18.6	10
21/04/2023 08:45	52.2	0:05	67.8	7		-15.6	45.2		45.2	63.9	-18.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 08:50	52.8	0:05	66.2	7		-13.4	45.8		45.8	60.8	-15	10
21/04/2023 08:55	55.8	0:05	66.8	7		-11.0	48.8		48.8	63.2	-14.4	10
21/04/2023 09:00	56.8	0:05	67.2	7		-10.4	49.8		49.8	64.3	-14.5	10
21/04/2023 09:05	55.9	0:05	66.6	7		-10.7	48.9		48.9	63.4	-14.5	10
21/04/2023 09:10	56	0:05	66.1	7		-10.1	49.0		49.0	61.5	-12.5	10
21/04/2023 09:15	56.5	0:05	66.5	7		-10.0	49.5		49.5	61.9	-12.4	10
21/04/2023 09:20	57.2	0:05	67.2	7		-10.0	50.2		50.2	62.8	-12.6	10
21/04/2023 09:25	57.3	0:05	67.2	7		-9.9	50.3		50.3	63.5	-13.2	10
21/04/2023 09:30	57.2	0:05	68.2	7		-11.0	50.2		50.2	65.3	-15.1	10
21/04/2023 09:35	57.1	0:05	64.6	7		-7.5	50.1		50.1	63.4	-13.3	10
21/04/2023 09:40	56.4	0:05	67.8	7		-11.4	49.4		49.4	64.7	-15.3	10
21/04/2023 09:45	56.3	0:05	67.2	7		-10.9	49.3		49.3	64	-14.7	10
21/04/2023 09:50	56.6	0:05	66.4	7		-9.8	49.6		49.6	63.5	-13.9	10
21/04/2023 09:55	55.7	0:05	64.1	7		-8.4	48.7		48.7	64.8	-16.1	10
21/04/2023 10:00	56.2	0:05	67	7		-10.8	49.2		49.2	63.6	-14.4	10
21/04/2023 10:05	56	0:05	64.3	7		-8.3	49.0		49.0	64.6	-15.6	10
21/04/2023 10:10	56.9	0:05	67.2	7		-10.3	49.9		49.9	63.7	-13.8	10
21/04/2023 10:15	56.3	0:05	67	7		-10.7	49.3		49.3	63.6	-14.3	10
21/04/2023 10:20	56	0:05	66.5	7		-10.5	49.0		49.0	62.7	-13.7	10
21/04/2023 10:25	56.3	0:05	64	7		-7.7	49.3		49.3	63.8	-14.5	10
21/04/2023 10:30	56.8	0:05	64	7		-7.2	49.8		49.8	63.4	-13.6	10
21/04/2023 10:35	56.6	0:05	65	7		-8.4	49.6		49.6	63.4	-13.8	10
21/04/2023 10:40	56.1	0:05	66.8	7		-10.7	49.1		49.1	63.3	-14.2	10
21/04/2023 10:45	55.7	0:05	67	7		-11.3	48.7		48.7	63.8	-15.1	10
21/04/2023 10:50	56.5	0:05	67.2	7		-10.7	49.5		49.5	63.5	-14	10
21/04/2023 10:55	56.5	0:05	64.5	7		-8.0	49.5		49.5	64.2	-14.7	10
21/04/2023 11:00	56.3	0:05	64.5	7		-8.2	49.3		49.3	64.3	-15	10
21/04/2023 11:05	57.3	0:05	65.8	7		-8.5	50.3		50.3	64.2	-13.9	10
21/04/2023 11:10	56.7	0:05	64.3	7		-7.6	49.7		49.7	62.4	-12.7	10
21/04/2023 11:15	56.7	0:05	64.9	7		-8.2	49.7		49.7	63	-13.3	10
21/04/2023 11:20	58.1	0:05	64.8	7		-6.7	51.1		51.1	63.7	-12.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 11:25	56.7	0:05	65.9	7		-9.2	49.7		49.7	62.1	-12.4	10
21/04/2023 11:30	57.1	0:05	64.2	7		-7.1	50.1		50.1	62.7	-12.6	10
21/04/2023 11:35	57.8	0:05	66.4	7		-8.6	50.8		50.8	62.2	-11.4	10
21/04/2023 11:40	57.2	0:05	64.9	7		-7.7	50.2		50.2	63.4	-13.2	10
21/04/2023 11:45	58.8	0:05	64.9	7		-6.1	51.8		51.8	63	-11.2	10
21/04/2023 11:50	56.4	0:05	64.5	7		-8.1	49.4		49.4	63.7	-14.3	10
21/04/2023 11:55	57	0:05	65.4	7		-8.4	50.0		50.0	63.4	-13.4	10
21/04/2023 12:00	56.9	0:05	65	7		-8.1	49.9		49.9	64.1	-14.2	10
21/04/2023 12:05	56.5	0:05	65.3	7		-8.8	49.5		49.5	63.7	-14.2	10
21/04/2023 12:10	57	0:05	65.3	7		-8.3	50.0		50.0	62.9	-12.9	10
21/04/2023 12:15	57.3	0:05	64.9	7		-7.6	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
21/04/2023 12:20	57.1	0:05	65.4	7		-8.3	50.1		50.1	64	-13.9	10
21/04/2023 12:25	56.5	0:05	65.2	7		-8.7	49.5		49.5	62.4	-12.9	10
21/04/2023 12:30	56.2	0:05	65.4	7		-9.2	49.2		49.2	63.2	-14	10
21/04/2023 12:35	56.5	0:05	66.4	7		-9.9	49.5		49.5	62.4	-12.9	10
21/04/2023 12:40	56.1	0:05	65.6	7		-9.5	49.1		49.1	62.5	-13.4	10
21/04/2023 12:45	56.2	0:05	65.3	7		-9.1	49.2		49.2	62.2	-13	10
21/04/2023 12:50	56	0:05	66	7		-10.0	49.0		49.0	63.1	-14.1	10
21/04/2023 12:55	56	0:05	65.3	7		-9.3	49.0		49.0	64.3	-15.3	10
21/04/2023 13:00	56.2	0:05	66.1	7		-9.9	49.2		49.2	63.5	-14.3	10
21/04/2023 13:05	56.3	0:05	65.8	7		-9.5	49.3		49.3	63.6	-14.3	10
21/04/2023 13:10	57.1	0:05	65	7		-7.9	50.1		50.1	63.9	-13.8	10
21/04/2023 13:15	56.4	0:05	65.2	7		-8.8	49.4		49.4	63.9	-14.5	10
21/04/2023 13:20	56.2	0:05	67.6	7		-11.4	49.2		49.2	65.2	-16	10
21/04/2023 13:25	55.9	0:05	66.8	7		-10.9	48.9		48.9	63.9	-15	10
21/04/2023 13:30	56.4	0:05	65.4	7		-9.0	49.4		49.4	63.6	-14.2	10
21/04/2023 13:35	56.9	0:05	65.8	7		-8.9	49.9		49.9	64	-14.1	10
21/04/2023 13:40	55.6	0:05	65.3	7		-9.7	48.6		48.6	64.1	-15.5	10
21/04/2023 13:45	59.1	0:05	66.5	7		-7.4	52.1		52.1	63	-10.9	10
21/04/2023 13:50	59.1	0:05	67	7		-7.9	52.1		52.1	63.8	-11.7	10
21/04/2023 13:55	58.7	0:05	65.6	7		-6.9	51.7		51.7	62.8	-11.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 14:00	58.3	0:05	66.1	7		-7.8	51.3		51.3	62.5	-11.2	10
21/04/2023 14:05	60	0:05	65	7		-5.0	53.0		53.0	63.3	-10.3	10
21/04/2023 14:10	60	0:05	65.6	7		-5.6	53.0		53.0	63.3	-10.3	10
21/04/2023 14:15	59.7	0:05	66.7	7		-7.0	52.7		52.7	63.8	-11.1	10
21/04/2023 14:20	56.2	0:05	67.1	7		-10.9	49.2		49.2	63.3	-14.1	10
21/04/2023 14:25	55.9	0:05	65.9	7		-10.0	48.9		48.9	62.9	-14	10
21/04/2023 14:30	56.4	0:05	66.5	7		-10.1	49.4		49.4	61.9	-12.5	10
21/04/2023 14:35	57.2	0:05	66.4	7		-9.2	50.2		50.2	61.4	-11.2	10
21/04/2023 14:40	58.1	0:05	65.6	7		-7.5	51.1		51.1	62	-10.9	10
21/04/2023 14:45	58.8	0:05	65.8	7		-7.0	51.8		51.8	62.7	-10.9	10
21/04/2023 14:50	56.8	0:05	65.5	7		-8.7	49.8		49.8	61.4	-11.6	10
21/04/2023 14:55	56.1	0:05	65.5	7		-9.4	49.1		49.1	61.1	-12	10
21/04/2023 15:00	56.6	0:05	64.5	7		-7.9	49.6		49.6	61.6	-12	10
21/04/2023 15:05	55.5	0:05	65.9	7		-10.4	48.5		48.5	62.6	-14.1	10
21/04/2023 15:10	56.3	0:05	65.8	7		-9.5	49.3		49.3	61.6	-12.3	10
21/04/2023 15:15	57.8	0:05	65.9	7		-8.1	50.8		50.8	62.9	-12.1	10
21/04/2023 15:20	57.1	0:05	64.2	7		-7.1	50.1		50.1	62.8	-12.7	10
21/04/2023 15:25	67.7	0:05	63.4	2		4.3	65.7		65.7	62.1	3.6	10
21/04/2023 15:30	60.5	0:05	64.3	7		-3.8	53.5		53.5	62.4	-8.9	10
21/04/2023 15:35	61.4	0:05	65.1	7		-3.7	54.4		54.4	61.4	-7	10
21/04/2023 15:40	58.8	0:05	65.4	7		-6.6	51.8		51.8	62.3	-10.5	10
21/04/2023 15:45	56.1	0:05	65.1	7		-9.0	49.1		49.1	62.4	-13.3	10
21/04/2023 15:50	55.3	0:05	64.8	7		-9.5	48.3		48.3	61.2	-12.9	10
21/04/2023 15:55	55.3	0:05	65	7		-9.7	48.3		48.3	60.9	-12.6	10
21/04/2023 16:00	54.8	0:05	66.2	7		-11.4	47.8		47.8	62.6	-14.8	10
21/04/2023 16:05	53.9	0:05	66.3	7		-12.4	46.9		46.9	62.1	-15.2	10
21/04/2023 16:10	55.5	0:05	67.2	7		-11.7	48.5		48.5	65.2	-16.7	10
21/04/2023 16:15	53.6	0:05	65.2	7		-11.6	46.6		46.6	62.9	-16.3	10
21/04/2023 16:20	54.1	0:05	66.1	7		-12.0	47.1		47.1	62.9	-15.8	10
21/04/2023 16:25	55.1	0:05	66.6	7		-11.5	48.1		48.1	61.6	-13.5	10
21/04/2023 16:30	53.5	0:05	65.2	7		-11.7	46.5		46.5	59.7	-13.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 16:35	56.4	0:05	68.8	7		-12.4	49.4		49.4	62.5	-13.1	10
21/04/2023 16:40	53.5	0:05	66.8	7		-13.3	46.5		46.5	62.6	-16.1	10
21/04/2023 16:45	56.9	0:05	66.8	7		-9.9	49.9		49.9	63.9	-14	10
21/04/2023 16:50	60.7	0:05	66.6	7		-5.9	53.7		53.7	63.4	-9.7	10
21/04/2023 16:55	56.4	0:05	66.7	7		-10.3	49.4		49.4	62.5	-13.1	10
21/04/2023 17:00	56	0:05	66.5	7		-10.5	49.0		49.0	62.6	-13.6	10
21/04/2023 17:05	55.3	0:05	67	7		-11.7	48.3		48.3	65	-16.7	10
21/04/2023 17:10	54.9	0:05	66.6	7		-11.7	47.9		47.9	64.6	-16.7	10
21/04/2023 17:15	53.8	0:05	66.6	7		-12.8	46.8		46.8	64.4	-17.6	10
21/04/2023 17:20	53.7	0:05	66.8	7		-13.1	46.7		46.7	64.1	-17.4	10
21/04/2023 17:25	55.3	0:05	66.4	7		-11.1	48.3		48.3	63.9	-15.6	10
21/04/2023 17:30	56	0:05	66.3	7		-10.3	49.0		49.0	63.5	-14.5	10
21/04/2023 17:35	57	0:05	66.1	7		-9.1	50.0		50.0	62.7	-12.7	10
21/04/2023 17:40	55.6	0:05	66.3	7		-10.7	48.6		48.6	63.3	-14.7	10
21/04/2023 17:45	56.2	0:05	67.3	7		-11.1	49.2		49.2	62.7	-13.5	10
21/04/2023 17:50	54.6	0:05	66.3	7		-11.7	47.6		47.6	63.7	-16.1	10
21/04/2023 17:55	54.7	0:05	66.2	7		-11.5	47.7		47.7	61.9	-14.2	10
21/04/2023 18:00	54.5	0:05	65.9	7		-11.4	47.5		47.5	62.1	-14.6	10
21/04/2023 18:05	54.6	0:05	66.5	7		-11.9	47.6		47.6	62.9	-15.3	10
21/04/2023 18:10	55.6	0:05	65.9	7		-10.3	48.6		48.6	62.2	-13.6	10
21/04/2023 18:15	56.4	0:05	66.7	7		-10.3	49.4		49.4	63.7	-14.3	10
21/04/2023 18:20	60.9	0:05	66.5	7		-5.6	53.9		53.9	62.5	-8.6	10
21/04/2023 18:25	60.1	0:05	67.6	7		-7.5	53.1		53.1	64.1	-11	10
21/04/2023 18:30	57	0:05	67.8	7		-10.8	50.0		50.0	65	-15	10
21/04/2023 18:35	56.8	0:05	66.4	7		-9.6	49.8		49.8	64.2	-14.4	10
21/04/2023 18:40	55.6	0:05	65.8	7		-10.2	48.6		48.6	63.6	-15	10
21/04/2023 18:45	55.4	0:05	67	7		-11.6	48.4		48.4	64.4	-16	10
21/04/2023 18:50	55.9	0:05	66.1	7		-10.2	48.9		48.9	63.5	-14.6	10
21/04/2023 18:55	55.1	0:05	66.3	7		-11.2	48.1		48.1	62.9	-14.8	10
21/04/2023 19:00	55.4	0:05	64.4	7		-9.0	48.4		48.4	62.8	-14.4	10
21/04/2023 19:05	54.9	0:05	66.2	7		-11.3	47.9		47.9	63.5	-15.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 19:10	55.9	0:05	65.5	7		-9.6	48.9		48.9	63.2	-14.3	10
21/04/2023 19:15	55.8	0:05	64.7	7		-8.9	48.8		48.8	63.5	-14.7	10
21/04/2023 19:20	55.4	0:05	65.5	7		-10.1	48.4		48.4	63.5	-15.1	10
21/04/2023 19:25	55.5	0:05	64.9	7		-9.4	48.5		48.5	64	-15.5	10
21/04/2023 19:30	53.9	0:05	63.8	7		-9.9	46.9		46.9	63.1	-16.2	10
21/04/2023 19:35	53.8	0:05	64.3	7		-10.5	46.8		46.8	63.9	-17.1	10
21/04/2023 19:40	54.2	0:05	64.5	7		-10.3	47.2		47.2	62.9	-15.7	10
21/04/2023 19:45	53.8	0:05	64.7	7		-10.9	46.8		46.8	63.9	-17.1	10
21/04/2023 19:50	54	0:05	62.8	7		-8.8	47.0		47.0	64.1	-17.1	10
21/04/2023 19:55	54	0:05	62.9	7		-8.9	47.0		47.0	63.4	-16.4	10
21/04/2023 20:00	54.5	0:05	64.3	7		-9.8	47.5		47.5	64.5	-17	10
21/04/2023 20:05	54.9	0:05	63.4	7		-8.5	47.9		47.9	64.3	-16.4	10
21/04/2023 20:10	55.5	0:05	62.8	7		-7.3	48.5		48.5	64.8	-16.3	10
21/04/2023 20:15	56.7	0:05	63.9	7		-7.2	49.7		49.7	63.7	-14	10
21/04/2023 20:20	57.1	0:05	63.5	7		-6.4	50.1		50.1	64.2	-14.1	10
21/04/2023 20:25	56.6	0:05	63.2	7		-6.6	49.6		49.6	65.2	-15.6	10
21/04/2023 20:30	56	0:05	64.5	7		-8.5	49.0		49.0	64.8	-15.8	10
21/04/2023 20:35	56.1	0:05	63.5	7		-7.4	49.1		49.1	65	-15.9	10
21/04/2023 20:40	57	0:05	64	7		-7.0	50.0		50.0	64.5	-14.5	10
21/04/2023 20:45	55.7	0:05	64	7		-8.3	48.7		48.7	65.1	-16.4	10
21/04/2023 20:50	55.5	0:05	64.2	7		-8.7	48.5		48.5	64.6	-16.1	10
21/04/2023 20:55	55.8	0:05	63.7	7		-7.9	48.8		48.8	65	-16.2	10
21/04/2023 21:00	56.6	0:05	62.8	7		-6.2	49.6		49.6	64.8	-15.2	10
21/04/2023 21:05	56.8	0:05	61.7	7		-4.9	49.8		49.8	64.9	-15.1	10
21/04/2023 21:10	57.3	0:05	61.9	7		-4.6	50.3		50.3	64.4	-14.1	10
21/04/2023 21:15	56.6	0:05	61.5	7		-4.9	49.6		49.6	64.2	-14.6	10
21/04/2023 21:20	57.1	0:05	62.2	7		-5.1	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
21/04/2023 21:25	57.6	0:05	61.5	7		-3.9	50.6		50.6	63.3	-12.7	10
21/04/2023 21:30	57.1	0:05	61	7		-3.9	50.1		50.1	63.1	-13	10
21/04/2023 21:35	58	0:05	62.9	7		-4.9	51.0		51.0	62.7	-11.7	10
21/04/2023 21:40	58.4	0:05	62.8	7		-4.4	51.4		51.4	62.3	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00052 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : บริเวณหน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท /บ้านพักทหารค่ายมหาสุรสิงหนาท

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 21:45	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
21/04/2023 21:50	58.3	0:05	63.3	7		-5.0	51.3		51.3	62.8	-11.5	10
21/04/2023 21:55	58.2	0:05	62.4	7		-4.2	51.2		51.2	61	-9.8	10
21/04/2023 22:00	58.8	0:05	59.2	3	3	2.6	55.8		58.8	62.2	-3.4	10
21/04/2023 22:05	58.7	0:05	58	2	3	3.7	56.7		59.7	62.1	-2.4	10
21/04/2023 22:10	58.8	0:05	57.9	2	3	3.9	56.8		59.8	60.8	-1	10
21/04/2023 22:15	58.7	0:05	59	3	3	2.7	55.7		58.7	61.5	-2.8	10
21/04/2023 22:20	58.6	0:05	59.2	4.5	3	2.4	54.1		57.1	61.4	-4.3	10
21/04/2023 22:25	59	0:05	59.4	3	3	2.6	56.0		59.0	60.8	-1.8	10
21/04/2023 22:30	58.5	0:05	63.6	7	3	-2.1	51.5		54.5	60.4	-5.9	10
21/04/2023 22:35	59.9	0:05	64	7	3	-1.1	52.9		55.9	60.8	-4.9	10
21/04/2023 22:40	58.5	0:05	62.4	7	3	-0.9	51.5		54.5	59	-4.5	10
21/04/2023 22:45	58.3	0:05	62.7	7	3	-1.4	51.3		54.3	59.8	-5.5	10
21/04/2023 22:50	58.6	0:05	63.8	7	3	-2.2	51.6		54.6	59.7	-5.1	10
21/04/2023 22:55	58.5	0:05	63.1	7	3	-1.6	51.5		54.5	59.2	-4.7	10
21/04/2023 23:00	58.5	0:05	62.9	7	3	-1.4	51.5		54.5	60.3	-5.8	10
21/04/2023 23:05	58.1	0:05	61.8	7	3	-0.7	51.1		54.1	58	-3.9	10
21/04/2023 23:10	57.6	0:05	62.3	7	3	-1.7	50.6		53.6	57.4	-3.8	10
21/04/2023 23:15	57.7	0:05	62.2	7	3	-1.5	50.7		53.7	58.5	-4.8	10
21/04/2023 23:20	57.9	0:05	61.7	7	3	-0.8	50.9		53.9	59.2	-5.3	10
21/04/2023 23:25	57.3	0:05	59.3	7	3	1.0	50.3		53.3	57.7	-4.4	10
21/04/2023 23:30	57.1	0:05	59.6	7	3	0.5	50.1		53.1	58.9	-5.8	10
21/04/2023 23:35	57	0:05	59.7	7	3	0.3	50.0		53.0	59.1	-6.1	10
21/04/2023 23:40	57.4	0:05	60.7	7	3	-0.3	50.4		53.4	57.6	-4.2	10
21/04/2023 23:45	57.5	0:05	59.7	7	3	0.8	50.5		53.5	58.7	-5.2	10
21/04/2023 23:50	57.1	0:05	61.2	7	3	-1.1	50.1		53.1	58.1	-5	10
21/04/2023 23:55	57	0:05	61.1	7	3	-1.1	50.0		53.0	57.5	-4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00030 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Sound Level Meter Model : 01dB **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point วัดเนินพุทรา							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	56.5	54.3	55.8					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	50.9	51.6	53.4					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	51.3	49.0	49.4					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	49.1	48.1	51.8					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	46.2	49.3					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	48.2	49.9	46.9					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	46.3	47.9	48.5					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	45.9	48.9	47.0					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	50.1	48.1	49.0					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	51.4	49.5	49.3					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	51.7	52.0	49.9					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	49.0	51.5	49.8					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	48.9	48.0					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	53.6	53.4					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	53.3	54.2					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	49.2	52.7	50.7					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	48.7	49.0	49.7					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	48.1	47.2	49.2					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	47.4	51.6	46.7					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	46.9	48.1	47.2					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	46.9	46.2	47.7					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	46.8	45.5	46.9					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	47.8	48.7					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	53.5	52.7	52.3					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	48.6	47.8	48.5					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	50.1	50.4	50.6					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	55.4	56.3	56.2					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	56.5	54.3	55.8					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	45.4	45.8	46.4					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วัดเนินพุทรา

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 00:00	46.4	0:05	62.3	7	3	-12.9	39.4		42.4	59.1	-16.7	10
19/04/2023 00:05	46.1	0:05	62.4	7	3	-13.3	39.1		42.1	60.2	-18.1	10
19/04/2023 00:10	46.1	0:05	63.8	7	3	-14.7	39.1		42.1	60.9	-18.8	10
19/04/2023 00:15	45.8	0:05	62	7	3	-13.2	38.8		41.8	58.9	-17.1	10
19/04/2023 00:20	46.3	0:05	61.6	7	3	-12.3	39.3		42.3	58.5	-16.2	10
19/04/2023 00:25	46.3	0:05	61.7	7	3	-12.4	39.3		42.3	58.7	-16.4	10
19/04/2023 00:30	47.8	0:05	61.6	7	3	-10.8	40.8		43.8	59.3	-15.5	10
19/04/2023 00:35	46.4	0:05	60.8	7	3	-11.4	39.4		42.4	58.1	-15.7	10
19/04/2023 00:40	45.7	0:05	61.7	7	3	-13.0	38.7		41.7	59.3	-17.6	10
19/04/2023 00:45	46.2	0:05	60.6	7	3	-11.4	39.2		42.2	56.5	-14.3	10
19/04/2023 00:50	46.4	0:05	60.4	7	3	-11.0	39.4		42.4	57	-14.6	10
19/04/2023 00:55	46.8	0:05	59.5	7	3	-9.7	39.8		42.8	56.2	-13.4	10
19/04/2023 01:00	47	0:05	59.2	7	3	-9.2	40.0		43.0	56.1	-13.1	10
19/04/2023 01:05	46.6	0:05	64	7	3	-14.4	39.6		42.6	60.5	-17.9	10
19/04/2023 01:10	45.7	0:05	64.3	7	3	-15.6	38.7		41.7	60.4	-18.7	10
19/04/2023 01:15	45.7	0:05	61.7	7	3	-13.0	38.7		41.7	58.3	-16.6	10
19/04/2023 01:20	45.9	0:05	62.8	7	3	-13.9	38.9		41.9	57.8	-15.9	10
19/04/2023 01:25	45.8	0:05	62.8	7	3	-14.0	38.8		41.8	59.3	-17.5	10
19/04/2023 01:30	46.2	0:05	63.2	7	3	-14.0	39.2		42.2	59.5	-17.3	10
19/04/2023 01:35	45.7	0:05	63.5	7	3	-14.8	38.7		41.7	61.3	-19.6	10
19/04/2023 01:40	45.8	0:05	62.8	7	3	-14.0	38.8		41.8	60	-18.2	10
19/04/2023 01:45	45.9	0:05	61.5	7	3	-12.6	38.9		41.9	56.5	-14.6	10
19/04/2023 01:50	45.5	0:05	60.3	7	3	-11.8	38.5		41.5	55.4	-13.9	10
19/04/2023 01:55	46.8	0:05	59.6	7	3	-9.8	39.8		42.8	54.5	-11.7	10
19/04/2023 02:00	47.7	0:05	61.2	7	3	-10.5	40.7		43.7	56.8	-13.1	10
19/04/2023 02:05	45.9	0:05	59.9	7	3	-11.0	38.9		41.9	56.3	-14.4	10
19/04/2023 02:10	47.6	0:05	62.2	7	3	-11.6	40.6		43.6	58.2	-14.6	10
19/04/2023 02:15	46.2	0:05	61.1	7	3	-11.9	39.2		42.2	57.3	-15.1	10
19/04/2023 02:20	46	0:05	60	7	3	-11.0	39.0		42.0	55.3	-13.3	10
19/04/2023 02:25	46.1	0:05	61.1	7	3	-12.0	39.1		42.1	57.3	-15.2	10
19/04/2023 02:30	45.9	0:05	61.4	7	3	-12.5	38.9		41.9	57.7	-15.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วัดเนินพุทรา

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 02:35	46.2	0:05	61.3	7	3	-12.1	39.2		42.2	58.2	-16	10
19/04/2023 02:40	46.1	0:05	61.9	7	3	-12.8	39.1		42.1	57.7	-15.6	10
19/04/2023 02:45	45.2	0:05	60.5	7	3	-12.3	38.2		41.2	55.3	-14.1	10
19/04/2023 02:50	45.4	0:05	57.3	7	3	-8.9	38.4		41.4	51.8	-10.4	10
19/04/2023 02:55	44.8	0:05	60.3	7	3	-12.5	37.8		40.8	55.2	-14.4	10
19/04/2023 03:00	46.2	0:05	58.4	7	3	-9.2	39.2		42.2	53.7	-11.5	10
19/04/2023 03:05	45.9	0:05	59.4	7	3	-10.5	38.9		41.9	53.5	-11.6	10
19/04/2023 03:10	45.2	0:05	59.9	7	3	-11.7	38.2		41.2	50	-8.8	10
19/04/2023 03:15	45.5	0:05	58.4	7	3	-9.9	38.5		41.5	51.3	-9.8	10
19/04/2023 03:20	45.1	0:05	59.9	7	3	-11.8	38.1		41.1	53.9	-12.8	10
19/04/2023 03:25	45.1	0:05	57.5	7	3	-9.4	38.1		41.1	52	-10.9	10
19/04/2023 03:30	46.8	0:05	58.8	7	3	-9.0	39.8		42.8	51.7	-8.9	10
19/04/2023 03:35	46.7	0:05	57.7	7	3	-8.0	39.7		42.7	50.7	-8	10
19/04/2023 03:40	45	0:05	57.5	7	3	-9.5	38.0		41.0	51.2	-10.2	10
19/04/2023 03:45	47.9	0:05	59.5	7	3	-8.6	40.9		43.9	52	-8.1	10
19/04/2023 03:50	46.1	0:05	67.3	7	3	-18.2	39.1		42.1	51.2	-9.1	10
19/04/2023 03:55	45.9	0:05	56	7	3	-7.1	38.9		41.9	50.2	-8.3	10
19/04/2023 04:00	47	0:05	58.2	7	3	-8.2	40.0		43.0	50.8	-7.8	10
19/04/2023 04:05	48.8	0:05	59.8	7	3	-8.0	41.8		44.8	50.4	-5.6	10
19/04/2023 04:10	47.5	0:05	58.1	7	3	-7.6	40.5		43.5	50.1	-6.6	10
19/04/2023 04:15	44.1	0:05	58.4	7	3	-11.3	37.1		40.1	51.3	-11.2	10
19/04/2023 04:20	44	0:05	60.8	7	3	-13.8	37.0		40.0	53.6	-13.6	10
19/04/2023 04:25	45.4	0:05	61	7	3	-12.6	38.4		41.4	52.1	-10.7	10
19/04/2023 04:30	47.4	0:05	59.3	7	3	-8.9	40.4		43.4	54	-10.6	10
19/04/2023 04:35	50.3	0:05	59	7	3	-5.7	43.3		46.3	52.2	-5.9	10
19/04/2023 04:40	51	0:05	60.6	7	3	-6.6	44.0		47.0	52.7	-5.7	10
19/04/2023 04:45	46.4	0:05	59.7	7	3	-10.3	39.4		42.4	53.2	-10.8	10
19/04/2023 04:50	49.6	0:05	60.3	7	3	-7.7	42.6		45.6	54.1	-8.5	10
19/04/2023 04:55	47.4	0:05	59.7	7	3	-9.3	40.4		43.4	52.9	-9.5	10
19/04/2023 05:00	48.2	0:05	60.1	7	3	-8.9	41.2		44.2	53	-8.8	10
19/04/2023 05:05	51	0:05	60.3	7	3	-6.3	44.0		47.0	54.3	-7.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 05:10	49.5	0:05	61	7	3	-8.5	42.5		45.5	56.1	-10.6	10
19/04/2023 05:15	49.8	0:05	63.5	7	3	-10.7	42.8		45.8	58.6	-12.8	10
19/04/2023 05:20	50.5	0:05	62.1	7	3	-8.6	43.5		46.5	56.3	-9.8	10
19/04/2023 05:25	51	0:05	61.3	7	3	-7.3	44.0		47.0	55.2	-8.2	10
19/04/2023 05:30	53.1	0:05	61.1	7	3	-5.0	46.1		49.1	58.2	-9.1	10
19/04/2023 05:35	53.5	0:05	61.1	7	3	-4.6	46.5		49.5	56.5	-7	10
19/04/2023 05:40	54.8	0:05	61.3	7	3	-3.5	47.8		50.8	56.8	-6	10
19/04/2023 05:45	53.8	0:05	64.3	7	3	-7.5	46.8		49.8	60.4	-10.6	10
19/04/2023 05:50	55.1	0:05	62.3	7	3	-4.2	48.1		51.1	57.6	-6.5	10
19/04/2023 05:55	57.7	0:05	62.7	7	3	-2.0	50.7		53.7	55.2	-1.5	10
19/04/2023 06:00	56.5	0:05	62.1	7	3	-2.6	49.5		52.5	60.2	-7.7	10
19/04/2023 06:05	57.3	0:05	62.2	7	3	-1.9	50.3		53.3	60.9	-7.6	10
19/04/2023 06:10	56.9	0:05	62.7	7	3	-2.8	49.9		52.9	58.5	-5.6	10
19/04/2023 06:15	58.2	0:05	62.7	7	3	-1.5	51.2		54.2	63.1	-8.9	10
19/04/2023 06:20	55.3	0:05	62.2	7	3	-3.9	48.3		51.3	59.5	-8.2	10
19/04/2023 06:25	55.5	0:05	62.3	7	3	-3.8	48.5		51.5	60.5	-9	10
19/04/2023 06:30	55.7	0:05	63.7	7	3	-5.0	48.7		51.7	59.3	-7.6	10
19/04/2023 06:35	53.8	0:05	63	7	3	-6.2	46.8		49.8	61.9	-12.1	10
19/04/2023 06:40	59.5	0:05	63.4	7	3	-0.9	52.5		55.5	62.8	-7.3	10
19/04/2023 06:45	53.1	0:05	63.7	7	3	-7.6	46.1		49.1	62.6	-13.5	10
19/04/2023 06:50	56.4	0:05	63.3	7	3	-3.9	49.4		52.4	64	-11.6	10
19/04/2023 06:55	55.7	0:05	63.2	7	3	-4.5	48.7		51.7	62.4	-10.7	10
19/04/2023 07:00	52.5	0:05	67.7	7		-15.2	45.5		45.5	63.3	-17.8	10
19/04/2023 07:05	51.8	0:05	67.8	7		-16.0	44.8		44.8	63.8	-19	10
19/04/2023 07:10	56.8	0:05	68.3	7		-11.5	49.8		49.8	65.2	-15.4	10
19/04/2023 07:15	51.3	0:05	67.4	7		-16.1	44.3		44.3	63.9	-19.6	10
19/04/2023 07:20	45.7	0:05	68.2	7		-22.5	38.7		38.7	64.9	-26.2	10
19/04/2023 07:25	48.8	0:05	66.7	7		-17.9	41.8		41.8	66.7	-24.9	10
19/04/2023 07:30	47.3	0:05	68.3	7		-21.0	40.3		40.3	65.9	-25.6	10
19/04/2023 07:35	47.1	0:05	68.5	7		-21.4	40.1		40.1	65.6	-25.5	10
19/04/2023 07:40	51.5	0:05	68.1	7		-16.6	44.5		44.5	65.3	-20.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 07:45	50	0:05	68.6	7		-18.6	43.0		43.0	65.9	-22.9	10
19/04/2023 07:50	45.9	0:05	68.4	7		-22.5	38.9		38.9	65	-26.1	10
19/04/2023 07:55	46.5	0:05	67.6	7		-21.1	39.5		39.5	65.4	-25.9	10
19/04/2023 08:00	51.2	0:05	67.8	7		-16.6	44.2		44.2	63.8	-19.6	10
19/04/2023 08:05	47.2	0:05	67.1	7		-19.9	40.2		40.2	63.8	-23.6	10
19/04/2023 08:10	50.9	0:05	67.3	7		-16.4	43.9		43.9	63.7	-19.8	10
19/04/2023 08:15	51.6	0:05	67.4	7		-15.8	44.6		44.6	63.7	-19.1	10
19/04/2023 08:20	47.8	0:05	67	7		-19.2	40.8		40.8	63.6	-22.8	10
19/04/2023 08:25	48.8	0:05	66.4	7		-17.6	41.8		41.8	62.1	-20.3	10
19/04/2023 08:30	51.2	0:05	64.2	7		-13.0	44.2		44.2	62.8	-18.6	10
19/04/2023 08:35	50.5	0:05	67.2	7		-16.7	43.5		43.5	64	-20.5	10
19/04/2023 08:40	57.1	0:05	67	7		-9.9	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
19/04/2023 08:45	50.5	0:05	67.8	7		-17.3	43.5		43.5	63.9	-20.4	10
19/04/2023 08:50	46.4	0:05	66.2	7		-19.8	39.4		39.4	60.8	-21.4	10
19/04/2023 08:55	50.4	0:05	66.8	7		-16.4	43.4		43.4	63.2	-19.8	10
19/04/2023 09:00	48.5	0:05	67.2	7		-18.7	41.5		41.5	64.3	-22.8	10
19/04/2023 09:05	47.4	0:05	66.6	7		-19.2	40.4		40.4	63.4	-23	10
19/04/2023 09:10	53.5	0:05	66.1	7		-12.6	46.5		46.5	61.5	-15	10
19/04/2023 09:15	48.4	0:05	66.5	7		-18.1	41.4		41.4	61.9	-20.5	10
19/04/2023 09:20	49.3	0:05	67.2	7		-17.9	42.3		42.3	62.8	-20.5	10
19/04/2023 09:25	49.7	0:05	67.2	7		-17.5	42.7		42.7	63.5	-20.8	10
19/04/2023 09:30	47.8	0:05	68.2	7		-20.4	40.8		40.8	65.3	-24.5	10
19/04/2023 09:35	48.5	0:05	64.6	7		-16.1	41.5		41.5	63.4	-21.9	10
19/04/2023 09:40	50.9	0:05	67.8	7		-16.9	43.9		43.9	64.7	-20.8	10
19/04/2023 09:45	48.2	0:05	67.2	7		-19.0	41.2		41.2	64	-22.8	10
19/04/2023 09:50	45.1	0:05	66.4	7		-21.3	38.1		38.1	63.5	-25.4	10
19/04/2023 09:55	45.6	0:05	64.1	7		-18.5	38.6		38.6	64.8	-26.2	10
19/04/2023 10:00	47	0:05	67	7		-20.0	40.0		40.0	63.6	-23.6	10
19/04/2023 10:05	50.4	0:05	64.3	7		-13.9	43.4		43.4	64.6	-21.2	10
19/04/2023 10:10	50.8	0:05	67.2	7		-16.4	43.8		43.8	63.7	-19.9	10
19/04/2023 10:15	53.2	0:05	67	7		-13.8	46.2		46.2	63.6	-17.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 10:20	48.1	0:05	66.5	7		-18.4	41.1		41.1	62.7	-21.6	10
19/04/2023 10:25	46.7	0:05	64	7		-17.3	39.7		39.7	63.8	-24.1	10
19/04/2023 10:30	47.7	0:05	64	7		-16.3	40.7		40.7	63.4	-22.7	10
19/04/2023 10:35	55.2	0:05	65	7		-9.8	48.2		48.2	63.4	-15.2	10
19/04/2023 10:40	52	0:05	66.8	7		-14.8	45.0		45.0	63.3	-18.3	10
19/04/2023 10:45	45.8	0:05	67	7		-21.2	38.8		38.8	63.8	-25	10
19/04/2023 10:50	48	0:05	67.2	7		-19.2	41.0		41.0	63.5	-22.5	10
19/04/2023 10:55	47.7	0:05	64.5	7		-16.8	40.7		40.7	64.2	-23.5	10
19/04/2023 11:00	48.2	0:05	64.5	7		-16.3	41.2		41.2	64.3	-23.1	10
19/04/2023 11:05	51.5	0:05	65.8	7		-14.3	44.5		44.5	64.2	-19.7	10
19/04/2023 11:10	48.6	0:05	64.3	7		-15.7	41.6		41.6	62.4	-20.8	10
19/04/2023 11:15	46.7	0:05	64.9	7		-18.2	39.7		39.7	63	-23.3	10
19/04/2023 11:20	43.8	0:05	64.8	7		-21.0	36.8		36.8	63.7	-26.9	10
19/04/2023 11:25	48.8	0:05	65.9	7		-17.1	41.8		41.8	62.1	-20.3	10
19/04/2023 11:30	45.1	0:05	64.2	7		-19.1	38.1		38.1	62.7	-24.6	10
19/04/2023 11:35	43.7	0:05	66.4	7		-22.7	36.7		36.7	62.2	-25.5	10
19/04/2023 11:40	44.8	0:05	64.9	7		-20.1	37.8		37.8	63.4	-25.6	10
19/04/2023 11:45	51.4	0:05	64.9	7		-13.5	44.4		44.4	63	-18.6	10
19/04/2023 11:50	50.1	0:05	64.5	7		-14.4	43.1		43.1	63.7	-20.6	10
19/04/2023 11:55	46.6	0:05	65.4	7		-18.8	39.6		39.6	63.4	-23.8	10
19/04/2023 12:00	47.7	0:05	65	7		-17.3	40.7		40.7	64.1	-23.4	10
19/04/2023 12:05	45.9	0:05	65.3	7		-19.4	38.9		38.9	63.7	-24.8	10
19/04/2023 12:10	46.4	0:05	65.3	7		-18.9	39.4		39.4	62.9	-23.5	10
19/04/2023 12:15	49.2	0:05	64.9	7		-15.7	42.2		42.2	63.7	-21.5	10
19/04/2023 12:20	43.5	0:05	65.4	7		-21.9	36.5		36.5	64	-27.5	10
19/04/2023 12:25	46.9	0:05	65.2	7		-18.3	39.9		39.9	62.4	-22.5	10
19/04/2023 12:30	44.6	0:05	65.4	7		-20.8	37.6		37.6	63.2	-25.6	10
19/04/2023 12:35	45.9	0:05	66.4	7		-20.5	38.9		38.9	62.4	-23.5	10
19/04/2023 12:40	46.7	0:05	65.6	7		-18.9	39.7		39.7	62.5	-22.8	10
19/04/2023 12:45	43.3	0:05	65.3	7		-22.0	36.3		36.3	62.2	-25.9	10
19/04/2023 12:50	47.4	0:05	66	7		-18.6	40.4		40.4	63.1	-22.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 12:55	44.3	0:05	65.3	7		-21.0	37.3		37.3	64.3	-27	10
19/04/2023 13:00	46	0:05	66.1	7		-20.1	39.0		39.0	63.5	-24.5	10
19/04/2023 13:05	47.3	0:05	65.8	7		-18.5	40.3		40.3	63.6	-23.3	10
19/04/2023 13:10	45.9	0:05	65	7		-19.1	38.9		38.9	63.9	-25	10
19/04/2023 13:15	44.2	0:05	65.2	7		-21.0	37.2		37.2	63.9	-26.7	10
19/04/2023 13:20	45	0:05	67.6	7		-22.6	38.0		38.0	65.2	-27.2	10
19/04/2023 13:25	46.8	0:05	66.8	7		-20.0	39.8		39.8	63.9	-24.1	10
19/04/2023 13:30	46.8	0:05	65.4	7		-18.6	39.8		39.8	63.6	-23.8	10
19/04/2023 13:35	43.8	0:05	65.8	7		-22.0	36.8		36.8	64	-27.2	10
19/04/2023 13:40	43.9	0:05	65.3	7		-21.4	36.9		36.9	64.1	-27.2	10
19/04/2023 13:45	47.2	0:05	66.5	7		-19.3	40.2		40.2	63	-22.8	10
19/04/2023 13:50	43.9	0:05	67	7		-23.1	36.9		36.9	63.8	-26.9	10
19/04/2023 13:55	47.8	0:05	65.6	7		-17.8	40.8		40.8	62.8	-22	10
19/04/2023 14:00	50.9	0:05	66.1	7		-15.2	43.9		43.9	62.5	-18.6	10
19/04/2023 14:05	47.8	0:05	65	7		-17.2	40.8		40.8	63.3	-22.5	10
19/04/2023 14:10	47.9	0:05	65.6	7		-17.7	40.9		40.9	63.3	-22.4	10
19/04/2023 14:15	45.4	0:05	66.7	7		-21.3	38.4		38.4	63.8	-25.4	10
19/04/2023 14:20	46.2	0:05	67.1	7		-20.9	39.2		39.2	63.3	-24.1	10
19/04/2023 14:25	45.7	0:05	65.9	7		-20.2	38.7		38.7	62.9	-24.2	10
19/04/2023 14:30	47.5	0:05	66.5	7		-19.0	40.5		40.5	61.9	-21.4	10
19/04/2023 14:35	55	0:05	66.4	7		-11.4	48.0		48.0	61.4	-13.4	10
19/04/2023 14:40	46.3	0:05	65.6	7		-19.3	39.3		39.3	62	-22.7	10
19/04/2023 14:45	53	0:05	65.8	7		-12.8	46.0		46.0	62.7	-16.7	10
19/04/2023 14:50	51.6	0:05	65.5	7		-13.9	44.6		44.6	61.4	-16.8	10
19/04/2023 14:55	49.9	0:05	65.5	7		-15.6	42.9		42.9	61.1	-18.2	10
19/04/2023 15:00	46.6	0:05	64.5	7		-17.9	39.6		39.6	61.6	-22	10
19/04/2023 15:05	56	0:05	65.9	7		-9.9	49.0		49.0	62.6	-13.6	10
19/04/2023 15:10	51.5	0:05	65.8	7		-14.3	44.5		44.5	61.6	-17.1	10
19/04/2023 15:15	54.4	0:05	65.9	7		-11.5	47.4		47.4	62.9	-15.5	10
19/04/2023 15:20	47.6	0:05	64.2	7		-16.6	40.6		40.6	62.8	-22.2	10
19/04/2023 15:25	48.1	0:05	63.4	7		-15.3	41.1		41.1	62.1	-21	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 15:30	49.1	0:05	64.3	7		-15.2	42.1		42.1	62.4	-20.3	10
19/04/2023 15:35	46.3	0:05	65.1	7		-18.8	39.3		39.3	61.4	-22.1	10
19/04/2023 15:40	49.3	0:05	65.4	7		-16.1	42.3		42.3	62.3	-20	10
19/04/2023 15:45	52.9	0:05	65.1	7		-12.2	45.9		45.9	62.4	-16.5	10
19/04/2023 15:50	52.6	0:05	64.8	7		-12.2	45.6		45.6	61.2	-15.6	10
19/04/2023 15:55	49.1	0:05	65	7		-15.9	42.1		42.1	60.9	-18.8	10
19/04/2023 16:00	52.2	0:05	66.2	7		-14.0	45.2		45.2	62.6	-17.4	10
19/04/2023 16:05	53.8	0:05	66.3	7		-12.5	46.8		46.8	62.1	-15.3	10
19/04/2023 16:10	51.3	0:05	67.2	7		-15.9	44.3		44.3	65.2	-20.9	10
19/04/2023 16:15	49	0:05	65.2	7		-16.2	42.0		42.0	62.9	-20.9	10
19/04/2023 16:20	53	0:05	66.1	7		-13.1	46.0		46.0	62.9	-16.9	10
19/04/2023 16:25	51.3	0:05	66.6	7		-15.3	44.3		44.3	61.6	-17.3	10
19/04/2023 16:30	52.4	0:05	65.2	7		-12.8	45.4		45.4	59.7	-14.3	10
19/04/2023 16:35	48.6	0:05	68.8	7		-20.2	41.6		41.6	62.5	-20.9	10
19/04/2023 16:40	51.5	0:05	66.8	7		-15.3	44.5		44.5	62.6	-18.1	10
19/04/2023 16:45	47.8	0:05	66.8	7		-19.0	40.8		40.8	63.9	-23.1	10
19/04/2023 16:50	54.2	0:05	66.6	7		-12.4	47.2		47.2	63.4	-16.2	10
19/04/2023 16:55	50.5	0:05	66.7	7		-16.2	43.5		43.5	62.5	-19	10
19/04/2023 17:00	48	0:05	66.5	7		-18.5	41.0		41.0	62.6	-21.6	10
19/04/2023 17:05	45.7	0:05	67	7		-21.3	38.7		38.7	65	-26.3	10
19/04/2023 17:10	49.6	0:05	66.6	7		-17.0	42.6		42.6	64.6	-22	10
19/04/2023 17:15	49.8	0:05	66.6	7		-16.8	42.8		42.8	64.4	-21.6	10
19/04/2023 17:20	50.7	0:05	66.8	7		-16.1	43.7		43.7	64.1	-20.4	10
19/04/2023 17:25	48.6	0:05	66.4	7		-17.8	41.6		41.6	63.9	-22.3	10
19/04/2023 17:30	50.4	0:05	66.3	7		-15.9	43.4		43.4	63.5	-20.1	10
19/04/2023 17:35	49.7	0:05	66.1	7		-16.4	42.7		42.7	62.7	-20	10
19/04/2023 17:40	47.2	0:05	66.3	7		-19.1	40.2		40.2	63.3	-23.1	10
19/04/2023 17:45	47.3	0:05	67.3	7		-20.0	40.3		40.3	62.7	-22.4	10
19/04/2023 17:50	51	0:05	66.3	7		-15.3	44.0		44.0	63.7	-19.7	10
19/04/2023 17:55	47.1	0:05	66.2	7		-19.1	40.1		40.1	61.9	-21.8	10
19/04/2023 18:00	49.6	0:05	65.9	7		-16.3	42.6		42.6	62.1	-19.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 18:05	46.3	0:05	66.5	7		-20.2	39.3		39.3	62.9	-23.6	10
19/04/2023 18:10	45.8	0:05	65.9	7		-20.1	38.8		38.8	62.2	-23.4	10
19/04/2023 18:15	47.5	0:05	66.7	7		-19.2	40.5		40.5	63.7	-23.2	10
19/04/2023 18:20	47.8	0:05	66.5	7		-18.7	40.8		40.8	62.5	-21.7	10
19/04/2023 18:25	49.4	0:05	67.6	7		-18.2	42.4		42.4	64.1	-21.7	10
19/04/2023 18:30	45.1	0:05	67.8	7		-22.7	38.1		38.1	65	-26.9	10
19/04/2023 18:35	47.9	0:05	66.4	7		-18.5	40.9		40.9	64.2	-23.3	10
19/04/2023 18:40	51.6	0:05	65.8	7		-14.2	44.6		44.6	63.6	-19	10
19/04/2023 18:45	52.5	0:05	67	7		-14.5	45.5		45.5	64.4	-18.9	10
19/04/2023 18:50	49.8	0:05	66.1	7		-16.3	42.8		42.8	63.5	-20.7	10
19/04/2023 18:55	46	0:05	66.3	7		-20.3	39.0		39.0	62.9	-23.9	10
19/04/2023 19:00	47.2	0:05	64.4	7		-17.2	40.2		40.2	62.8	-22.6	10
19/04/2023 19:05	48.3	0:05	66.2	7		-17.9	41.3		41.3	63.5	-22.2	10
19/04/2023 19:10	51.1	0:05	65.5	7		-14.4	44.1		44.1	63.2	-19.1	10
19/04/2023 19:15	53.7	0:05	64.7	7		-11.0	46.7		46.7	63.5	-16.8	10
19/04/2023 19:20	50.2	0:05	65.5	7		-15.3	43.2		43.2	63.5	-20.3	10
19/04/2023 19:25	50.1	0:05	64.9	7		-14.8	43.1		43.1	64	-20.9	10
19/04/2023 19:30	49.8	0:05	63.8	7		-14.0	42.8		42.8	63.1	-20.3	10
19/04/2023 19:35	46.6	0:05	64.3	7		-17.7	39.6		39.6	63.9	-24.3	10
19/04/2023 19:40	49.7	0:05	64.5	7		-14.8	42.7		42.7	62.9	-20.2	10
19/04/2023 19:45	47.1	0:05	64.7	7		-17.6	40.1		40.1	63.9	-23.8	10
19/04/2023 19:50	47.1	0:05	62.8	7		-15.7	40.1		40.1	64.1	-24	10
19/04/2023 19:55	49.5	0:05	62.9	7		-13.4	42.5		42.5	63.4	-20.9	10
19/04/2023 20:00	52.5	0:05	64.3	7		-11.8	45.5		45.5	64.5	-19	10
19/04/2023 20:05	52.8	0:05	63.4	7		-10.6	45.8		45.8	64.3	-18.5	10
19/04/2023 20:10	48	0:05	62.8	7		-14.8	41.0		41.0	64.8	-23.8	10
19/04/2023 20:15	49.4	0:05	63.9	7		-14.5	42.4		42.4	63.7	-21.3	10
19/04/2023 20:20	52	0:05	63.5	7		-11.5	45.0		45.0	64.2	-19.2	10
19/04/2023 20:25	51.4	0:05	63.2	7		-11.8	44.4		44.4	65.2	-20.8	10
19/04/2023 20:30	52	0:05	64.5	7		-12.5	45.0		45.0	64.8	-19.8	10
19/04/2023 20:35	48	0:05	63.5	7		-15.5	41.0		41.0	65	-24	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 20:40	46.6	0:05	64	7		-17.4	39.6		39.6	64.5	-24.9	10
19/04/2023 20:45	50	0:05	64	7		-14.0	43.0		43.0	65.1	-22.1	10
19/04/2023 20:50	47.8	0:05	64.2	7		-16.4	40.8		40.8	64.6	-23.8	10
19/04/2023 20:55	48.3	0:05	63.7	7		-15.4	41.3		41.3	65	-23.7	10
19/04/2023 21:00	47	0:05	62.8	7		-15.8	40.0		40.0	64.8	-24.8	10
19/04/2023 21:05	48.4	0:05	61.7	7		-13.3	41.4		41.4	64.9	-23.5	10
19/04/2023 21:10	47.6	0:05	61.9	7		-14.3	40.6		40.6	64.4	-23.8	10
19/04/2023 21:15	50.7	0:05	61.5	7		-10.8	43.7		43.7	64.2	-20.5	10
19/04/2023 21:20	52.2	0:05	62.2	7		-10.0	45.2		45.2	63.8	-18.6	10
19/04/2023 21:25	51	0:05	61.5	7		-10.5	44.0		44.0	63.3	-19.3	10
19/04/2023 21:30	47.1	0:05	61	7		-13.9	40.1		40.1	63.1	-23	10
19/04/2023 21:35	50.4	0:05	62.9	7		-12.5	43.4		43.4	62.7	-19.3	10
19/04/2023 21:40	48.4	0:05	62.8	7		-14.4	41.4		41.4	62.3	-20.9	10
19/04/2023 21:45	48.5	0:05	65	7		-16.5	41.5		41.5	62.8	-21.3	10
19/04/2023 21:50	47.5	0:05	63.3	7		-15.8	40.5		40.5	62.8	-22.3	10
19/04/2023 21:55	47.3	0:05	62.4	7		-15.1	40.3		40.3	61	-20.7	10
19/04/2023 22:00	50.8	0:05	59.2	7	3	-5.4	43.8		46.8	62.2	-15.4	10
19/04/2023 22:05	46.3	0:05	58	7	3	-8.7	39.3		42.3	62.1	-19.8	10
19/04/2023 22:10	47.2	0:05	57.9	7	3	-7.7	40.2		43.2	60.8	-17.6	10
19/04/2023 22:15	49.3	0:05	59	7	3	-6.7	42.3		45.3	61.5	-16.2	10
19/04/2023 22:20	48.1	0:05	59.2	7	3	-8.1	41.1		44.1	61.4	-17.3	10
19/04/2023 22:25	47	0:05	59.4	7	3	-9.4	40.0		43.0	60.8	-17.8	10
19/04/2023 22:30	48.4	0:05	63.6	7	3	-12.2	41.4		44.4	60.4	-16	10
19/04/2023 22:35	47.5	0:05	64	7	3	-13.5	40.5		43.5	60.8	-17.3	10
19/04/2023 22:40	47.2	0:05	62.4	7	3	-12.2	40.2		43.2	59	-15.8	10
19/04/2023 22:45	48.7	0:05	62.7	7	3	-11.0	41.7		44.7	59.8	-15.1	10
19/04/2023 22:50	50.5	0:05	63.8	7	3	-10.3	43.5		46.5	59.7	-13.2	10
19/04/2023 22:55	50.5	0:05	63.1	7	3	-9.6	43.5		46.5	59.2	-12.7	10
19/04/2023 23:00	50.7	0:05	62.9	7	3	-9.2	43.7		46.7	60.3	-13.6	10
19/04/2023 23:05	48.3	0:05	61.8	7	3	-10.5	41.3		44.3	58	-13.7	10
19/04/2023 23:10	47.5	0:05	62.3	7	3	-11.8	40.5		43.5	57.4	-13.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 23:15	47.7	0:05	62.2	7	3	-11.5	40.7		43.7	58.5	-14.8	10
19/04/2023 23:20	47.6	0:05	61.7	7	3	-11.1	40.6		43.6	59.2	-15.6	10
19/04/2023 23:25	47.3	0:05	59.3	7	3	-9.0	40.3		43.3	57.7	-14.4	10
19/04/2023 23:30	49.1	0:05	59.6	7	3	-7.5	42.1		45.1	58.9	-13.8	10
19/04/2023 23:35	47.7	0:05	59.7	7	3	-9.0	40.7		43.7	59.1	-15.4	10
19/04/2023 23:40	47.7	0:05	60.7	7	3	-10.0	40.7		43.7	57.6	-13.9	10
19/04/2023 23:45	47.6	0:05	59.7	7	3	-9.1	40.6		43.6	58.7	-15.1	10
19/04/2023 23:50	47.6	0:05	61.2	7	3	-10.6	40.6		43.6	58.1	-14.5	10
19/04/2023 23:55	47.5	0:05	61.1	7	3	-10.6	40.5		43.5	57.5	-14	10
20/04/2023 00:00	46.7	0:05	62.3	7	3	-12.6	39.7		42.7	59.1	-16.4	10
20/04/2023 00:05	46.8	0:05	62.4	7	3	-12.6	39.8		42.8	60.2	-17.4	10
20/04/2023 00:10	46.7	0:05	63.8	7	3	-14.1	39.7		42.7	60.9	-18.2	10
20/04/2023 00:15	46.7	0:05	62	7	3	-12.3	39.7		42.7	58.9	-16.2	10
20/04/2023 00:20	46.7	0:05	61.6	7	3	-11.9	39.7		42.7	58.5	-15.8	10
20/04/2023 00:25	46.9	0:05	61.7	7	3	-11.8	39.9		42.9	58.7	-15.8	10
20/04/2023 00:30	47	0:05	61.6	7	3	-11.6	40.0		43.0	59.3	-16.3	10
20/04/2023 00:35	51.2	0:05	60.8	7	3	-6.6	44.2		47.2	58.1	-10.9	10
20/04/2023 00:40	46.5	0:05	61.7	7	3	-12.2	39.5		42.5	59.3	-16.8	10
20/04/2023 00:45	46.9	0:05	60.6	7	3	-10.7	39.9		42.9	56.5	-13.6	10
20/04/2023 00:50	47.2	0:05	60.4	7	3	-10.2	40.2		43.2	57	-13.8	10
20/04/2023 00:55	46.8	0:05	59.5	7	3	-9.7	39.8		42.8	56.2	-13.4	10
20/04/2023 01:00	46.8	0:05	59.2	7	3	-9.4	39.8		42.8	56.1	-13.3	10
20/04/2023 01:05	46.7	0:05	64	7	3	-14.3	39.7		42.7	60.5	-17.8	10
20/04/2023 01:10	46.3	0:05	64.3	7	3	-15.0	39.3		42.3	60.4	-18.1	10
20/04/2023 01:15	46.7	0:05	61.7	7	3	-12.0	39.7		42.7	58.3	-15.6	10
20/04/2023 01:20	47.4	0:05	62.8	7	3	-12.4	40.4		43.4	57.8	-14.4	10
20/04/2023 01:25	47.1	0:05	62.8	7	3	-12.7	40.1		43.1	59.3	-16.2	10
20/04/2023 01:30	47.1	0:05	63.2	7	3	-13.1	40.1		43.1	59.5	-16.4	10
20/04/2023 01:35	47.5	0:05	63.5	7	3	-13.0	40.5		43.5	61.3	-17.8	10
20/04/2023 01:40	47.2	0:05	62.8	7	3	-12.6	40.2		43.2	60	-16.8	10
20/04/2023 01:45	46.8	0:05	61.5	7	3	-11.7	39.8		42.8	56.5	-13.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 01:50	46.5	0:05	60.3	7	3	-10.8	39.5		42.5	55.4	-12.9	10
20/04/2023 01:55	46.7	0:05	59.6	7	3	-9.9	39.7		42.7	54.5	-11.8	10
20/04/2023 02:00	46.7	0:05	61.2	7	3	-11.5	39.7		42.7	56.8	-14.1	10
20/04/2023 02:05	49.2	0:05	59.9	7	3	-7.7	42.2		45.2	56.3	-11.1	10
20/04/2023 02:10	46.7	0:05	62.2	7	3	-12.5	39.7		42.7	58.2	-15.5	10
20/04/2023 02:15	46.7	0:05	61.1	7	3	-11.4	39.7		42.7	57.3	-14.6	10
20/04/2023 02:20	46.8	0:05	60	7	3	-10.2	39.8		42.8	55.3	-12.5	10
20/04/2023 02:25	46.5	0:05	61.1	7	3	-11.6	39.5		42.5	57.3	-14.8	10
20/04/2023 02:30	46.7	0:05	61.4	7	3	-11.7	39.7		42.7	57.7	-15	10
20/04/2023 02:35	46.9	0:05	61.3	7	3	-11.4	39.9		42.9	58.2	-15.3	10
20/04/2023 02:40	46.3	0:05	61.9	7	3	-12.6	39.3		42.3	57.7	-15.4	10
20/04/2023 02:45	46.5	0:05	60.5	7	3	-11.0	39.5		42.5	55.3	-12.8	10
20/04/2023 02:50	46.8	0:05	57.3	7	3	-7.5	39.8		42.8	51.8	-9	10
20/04/2023 02:55	46.7	0:05	60.3	7	3	-10.6	39.7		42.7	55.2	-12.5	10
20/04/2023 03:00	46.7	0:05	58.4	7	3	-8.7	39.7		42.7	53.7	-11	10
20/04/2023 03:05	46	0:05	59.4	7	3	-10.4	39.0		42.0	53.5	-11.5	10
20/04/2023 03:10	45.7	0:05	59.9	7	3	-11.2	38.7		41.7	50	-8.3	10
20/04/2023 03:15	46	0:05	58.4	7	3	-9.4	39.0		42.0	51.3	-9.3	10
20/04/2023 03:20	45.9	0:05	59.9	7	3	-11.0	38.9		41.9	53.9	-12	10
20/04/2023 03:25	47.4	0:05	57.5	7	3	-7.1	40.4		43.4	52	-8.6	10
20/04/2023 03:30	45.9	0:05	58.8	7	3	-9.9	38.9		41.9	51.7	-9.8	10
20/04/2023 03:35	47.2	0:05	57.7	7	3	-7.5	40.2		43.2	50.7	-7.5	10
20/04/2023 03:40	48	0:05	57.5	7	3	-6.5	41.0		44.0	51.2	-7.2	10
20/04/2023 03:45	45.2	0:05	59.5	7	3	-11.3	38.2		41.2	52	-10.8	10
20/04/2023 03:50	46.6	0:05	67.3	7	3	-17.7	39.6		42.6	51.2	-8.6	10
20/04/2023 03:55	49	0:05	56	7	3	-4.0	42.0		45.0	50.2	-5.2	10
20/04/2023 04:00	47.3	0:05	58.2	7	3	-7.9	40.3		43.3	50.8	-7.5	10
20/04/2023 04:05	45.2	0:05	59.8	7	3	-11.6	38.2		41.2	50.4	-9.2	10
20/04/2023 04:10	48.1	0:05	58.1	7	3	-7.0	41.1		44.1	50.1	-6	10
20/04/2023 04:15	47.7	0:05	58.4	7	3	-7.7	40.7		43.7	51.3	-7.6	10
20/04/2023 04:20	48.1	0:05	60.8	7	3	-9.7	41.1		44.1	53.6	-9.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 04:25	49.3	0:05	61	7	3	-8.7	42.3		45.3	52.1	-6.8	10
20/04/2023 04:30	46.9	0:05	59.3	7	3	-9.4	39.9		42.9	54	-11.1	10
20/04/2023 04:35	46.8	0:05	59	7	3	-9.2	39.8		42.8	52.2	-9.4	10
20/04/2023 04:40	50.5	0:05	60.6	7	3	-7.1	43.5		46.5	52.7	-6.2	10
20/04/2023 04:45	49.2	0:05	59.7	7	3	-7.5	42.2		45.2	53.2	-8	10
20/04/2023 04:50	50.4	0:05	60.3	7	3	-6.9	43.4		46.4	54.1	-7.7	10
20/04/2023 04:55	52.4	0:05	59.7	7	3	-4.3	45.4		48.4	52.9	-4.5	10
20/04/2023 05:00	54.1	0:05	60.1	7	3	-3.0	47.1		50.1	53	-2.9	10
20/04/2023 05:05	56.9	0:05	60.3	7	3	-0.4	49.9		52.9	54.3	-1.4	10
20/04/2023 05:10	49.2	0:05	61	7	3	-8.8	42.2		45.2	56.1	-10.9	10
20/04/2023 05:15	50.3	0:05	63.5	7	3	-10.2	43.3		46.3	58.6	-12.3	10
20/04/2023 05:20	52.1	0:05	62.1	7	3	-7.0	45.1		48.1	56.3	-8.2	10
20/04/2023 05:25	49.8	0:05	61.3	7	3	-8.5	42.8		45.8	55.2	-9.4	10
20/04/2023 05:30	51.2	0:05	61.1	7	3	-6.9	44.2		47.2	58.2	-11	10
20/04/2023 05:35	52	0:05	61.1	7	3	-6.1	45.0		48.0	56.5	-8.5	10
20/04/2023 05:40	54.8	0:05	61.3	7	3	-3.5	47.8		50.8	56.8	-6	10
20/04/2023 05:45	55.6	0:05	64.3	7	3	-5.7	48.6		51.6	60.4	-8.8	10
20/04/2023 05:50	53.7	0:05	62.3	7	3	-5.6	46.7		49.7	57.6	-7.9	10
20/04/2023 05:55	55.2	0:05	62.7	7	3	-4.5	48.2		51.2	55.2	-4	10
20/04/2023 06:00	52.9	0:05	62.1	7		-9.2	45.9		45.9	60.2	-14.3	10
20/04/2023 06:05	55.6	0:05	62.2	7		-6.6	48.6		48.6	60.9	-12.3	10
20/04/2023 06:10	52	0:05	62.7	7		-10.7	45.0		45.0	58.5	-13.5	10
20/04/2023 06:15	53.7	0:05	62.7	7		-9.0	46.7		46.7	63.1	-16.4	10
20/04/2023 06:20	53.1	0:05	62.2	7		-9.1	46.1		46.1	59.5	-13.4	10
20/04/2023 06:25	53.4	0:05	62.3	7		-8.9	46.4		46.4	60.5	-14.1	10
20/04/2023 06:30	54.9	0:05	63.7	7		-8.8	47.9		47.9	59.3	-11.4	10
20/04/2023 06:35	56.4	0:05	63	7		-6.6	49.4		49.4	61.9	-12.5	10
20/04/2023 06:40	53.5	0:05	63.4	7		-9.9	46.5		46.5	62.8	-16.3	10
20/04/2023 06:45	55	0:05	63.7	7		-8.7	48.0		48.0	62.6	-14.6	10
20/04/2023 06:50	52.7	0:05	63.3	7		-10.6	45.7		45.7	64	-18.3	10
20/04/2023 06:55	56.1	0:05	63.2	7		-7.1	49.1		49.1	62.4	-13.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 07:00	49.3	0:05	67.7	7		-18.4	42.3		42.3	63.3	-21	10
20/04/2023 07:05	52	0:05	67.8	7		-15.8	45.0		45.0	63.8	-18.8	10
20/04/2023 07:10	51.2	0:05	68.3	7		-17.1	44.2		44.2	65.2	-21	10
20/04/2023 07:15	51.5	0:05	67.4	7		-15.9	44.5		44.5	63.9	-19.4	10
20/04/2023 07:20	51	0:05	68.2	7		-17.2	44.0		44.0	64.9	-20.9	10
20/04/2023 07:25	52.5	0:05	66.7	7		-14.2	45.5		45.5	66.7	-21.2	10
20/04/2023 07:30	53.6	0:05	68.3	7		-14.7	46.6		46.6	65.9	-19.3	10
20/04/2023 07:35	50.3	0:05	68.5	7		-18.2	43.3		43.3	65.6	-22.3	10
20/04/2023 07:40	53.5	0:05	68.1	7		-14.6	46.5		46.5	65.3	-18.8	10
20/04/2023 07:45	53.6	0:05	68.6	7		-15.0	46.6		46.6	65.9	-19.3	10
20/04/2023 07:50	48.4	0:05	68.4	7		-20.0	41.4		41.4	65	-23.6	10
20/04/2023 07:55	45.7	0:05	67.6	7		-21.9	38.7		38.7	65.4	-26.7	10
20/04/2023 08:00	49.8	0:05	67.8	7		-18.0	42.8		42.8	63.8	-21	10
20/04/2023 08:05	43.1	0:05	67.1	7		-24.0	36.1		36.1	63.8	-27.7	10
20/04/2023 08:10	51	0:05	67.3	7		-16.3	44.0		44.0	63.7	-19.7	10
20/04/2023 08:15	51.3	0:05	67.4	7		-16.1	44.3		44.3	63.7	-19.4	10
20/04/2023 08:20	48.8	0:05	67	7		-18.2	41.8		41.8	63.6	-21.8	10
20/04/2023 08:25	48	0:05	66.4	7		-18.4	41.0		41.0	62.1	-21.1	10
20/04/2023 08:30	44.8	0:05	64.2	7		-19.4	37.8		37.8	62.8	-25	10
20/04/2023 08:35	48.3	0:05	67.2	7		-18.9	41.3		41.3	64	-22.7	10
20/04/2023 08:40	47.5	0:05	67	7		-19.5	40.5		40.5	63.8	-23.3	10
20/04/2023 08:45	51.3	0:05	67.8	7		-16.5	44.3		44.3	63.9	-19.6	10
20/04/2023 08:50	49.8	0:05	66.2	7		-16.4	42.8		42.8	60.8	-18	10
20/04/2023 08:55	46.9	0:05	66.8	7		-19.9	39.9		39.9	63.2	-23.3	10
20/04/2023 09:00	51.1	0:05	67.2	7		-16.1	44.1		44.1	64.3	-20.2	10
20/04/2023 09:05	45.2	0:05	66.6	7		-21.4	38.2		38.2	63.4	-25.2	10
20/04/2023 09:10	48.6	0:05	66.1	7		-17.5	41.6		41.6	61.5	-19.9	10
20/04/2023 09:15	45.7	0:05	66.5	7		-20.8	38.7		38.7	61.9	-23.2	10
20/04/2023 09:20	46.6	0:05	67.2	7		-20.6	39.6		39.6	62.8	-23.2	10
20/04/2023 09:25	48.6	0:05	67.2	7		-18.6	41.6		41.6	63.5	-21.9	10
20/04/2023 09:30	43	0:05	68.2	7		-25.2	36.0		36.0	65.3	-29.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 09:35	52.3	0:05	64.6	7		-12.3	45.3		45.3	63.4	-18.1	10
20/04/2023 09:40	46.5	0:05	67.8	7		-21.3	39.5		39.5	64.7	-25.2	10
20/04/2023 09:45	43.2	0:05	67.2	7		-24.0	36.2		36.2	64	-27.8	10
20/04/2023 09:50	47.9	0:05	66.4	7		-18.5	40.9		40.9	63.5	-22.6	10
20/04/2023 09:55	48.2	0:05	64.1	7		-15.9	41.2		41.2	64.8	-23.6	10
20/04/2023 10:00	47.7	0:05	67	7		-19.3	40.7		40.7	63.6	-22.9	10
20/04/2023 10:05	45.2	0:05	64.3	7		-19.1	38.2		38.2	64.6	-26.4	10
20/04/2023 10:10	46.7	0:05	67.2	7		-20.5	39.7		39.7	63.7	-24	10
20/04/2023 10:15	42.8	0:05	67	7		-24.2	35.8		35.8	63.6	-27.8	10
20/04/2023 10:20	42.8	0:05	66.5	7		-23.7	35.8		35.8	62.7	-26.9	10
20/04/2023 10:25	44.4	0:05	64	7		-19.6	37.4		37.4	63.8	-26.4	10
20/04/2023 10:30	48.5	0:05	64	7		-15.5	41.5		41.5	63.4	-21.9	10
20/04/2023 10:35	44.2	0:05	65	7		-20.8	37.2		37.2	63.4	-26.2	10
20/04/2023 10:40	46.1	0:05	66.8	7		-20.7	39.1		39.1	63.3	-24.2	10
20/04/2023 10:45	44.6	0:05	67	7		-22.4	37.6		37.6	63.8	-26.2	10
20/04/2023 10:50	47.6	0:05	67.2	7		-19.6	40.6		40.6	63.5	-22.9	10
20/04/2023 10:55	48.3	0:05	64.5	7		-16.2	41.3		41.3	64.2	-22.9	10
20/04/2023 11:00	46.3	0:05	64.5	7		-18.2	39.3		39.3	64.3	-25	10
20/04/2023 11:05	49.8	0:05	65.8	7		-16.0	42.8		42.8	64.2	-21.4	10
20/04/2023 11:10	46.4	0:05	64.3	7		-17.9	39.4		39.4	62.4	-23	10
20/04/2023 11:15	47.2	0:05	64.9	7		-17.7	40.2		40.2	63	-22.8	10
20/04/2023 11:20	44	0:05	64.8	7		-20.8	37.0		37.0	63.7	-26.7	10
20/04/2023 11:25	45.6	0:05	65.9	7		-20.3	38.6		38.6	62.1	-23.5	10
20/04/2023 11:30	48.5	0:05	64.2	7		-15.7	41.5		41.5	62.7	-21.2	10
20/04/2023 11:35	47.3	0:05	66.4	7		-19.1	40.3		40.3	62.2	-21.9	10
20/04/2023 11:40	48.6	0:05	64.9	7		-16.3	41.6		41.6	63.4	-21.8	10
20/04/2023 11:45	54.5	0:05	64.9	7		-10.4	47.5		47.5	63	-15.5	10
20/04/2023 11:50	52.8	0:05	64.5	7		-11.7	45.8		45.8	63.7	-17.9	10
20/04/2023 11:55	53.3	0:05	65.4	7		-12.1	46.3		46.3	63.4	-17.1	10
20/04/2023 12:00	46.5	0:05	65	7		-18.5	39.5		39.5	64.1	-24.6	10
20/04/2023 12:05	48.7	0:05	65.3	7		-16.6	41.7		41.7	63.7	-22	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 12:10	50.7	0:05	65.3	7		-14.6	43.7		43.7	62.9	-19.2	10
20/04/2023 12:15	47.3	0:05	64.9	7		-17.6	40.3		40.3	63.7	-23.4	10
20/04/2023 12:20	43.7	0:05	65.4	7		-21.7	36.7		36.7	64	-27.3	10
20/04/2023 12:25	47.4	0:05	65.2	7		-17.8	40.4		40.4	62.4	-22	10
20/04/2023 12:30	46.6	0:05	65.4	7		-18.8	39.6		39.6	63.2	-23.6	10
20/04/2023 12:35	46.9	0:05	66.4	7		-19.5	39.9		39.9	62.4	-22.5	10
20/04/2023 12:40	44.4	0:05	65.6	7		-21.2	37.4		37.4	62.5	-25.1	10
20/04/2023 12:45	49.8	0:05	65.3	7		-15.5	42.8		42.8	62.2	-19.4	10
20/04/2023 12:50	44.5	0:05	66	7		-21.5	37.5		37.5	63.1	-25.6	10
20/04/2023 12:55	51.2	0:05	65.3	7		-14.1	44.2		44.2	64.3	-20.1	10
20/04/2023 13:00	43.9	0:05	66.1	7		-22.2	36.9		36.9	63.5	-26.6	10
20/04/2023 13:05	46.6	0:05	65.8	7		-19.2	39.6		39.6	63.6	-24	10
20/04/2023 13:10	53.1	0:05	65	7		-11.9	46.1		46.1	63.9	-17.8	10
20/04/2023 13:15	48	0:05	65.2	7		-17.2	41.0		41.0	63.9	-22.9	10
20/04/2023 13:20	53.5	0:05	67.6	7		-14.1	46.5		46.5	65.2	-18.7	10
20/04/2023 13:25	43.8	0:05	66.8	7		-23.0	36.8		36.8	63.9	-27.1	10
20/04/2023 13:30	46.6	0:05	65.4	7		-18.8	39.6		39.6	63.6	-24	10
20/04/2023 13:35	49.1	0:05	65.8	7		-16.7	42.1		42.1	64	-21.9	10
20/04/2023 13:40	47.3	0:05	65.3	7		-18.0	40.3		40.3	64.1	-23.8	10
20/04/2023 13:45	47.7	0:05	66.5	7		-18.8	40.7		40.7	63	-22.3	10
20/04/2023 13:50	46.3	0:05	67	7		-20.7	39.3		39.3	63.8	-24.5	10
20/04/2023 13:55	47.8	0:05	65.6	7		-17.8	40.8		40.8	62.8	-22	10
20/04/2023 14:00	44	0:05	66.1	7		-22.1	37.0		37.0	62.5	-25.5	10
20/04/2023 14:05	48.2	0:05	65	7		-16.8	41.2		41.2	63.3	-22.1	10
20/04/2023 14:10	47.5	0:05	65.6	7		-18.1	40.5		40.5	63.3	-22.8	10
20/04/2023 14:15	45.9	0:05	66.7	7		-20.8	38.9		38.9	63.8	-24.9	10
20/04/2023 14:20	50	0:05	67.1	7		-17.1	43.0		43.0	63.3	-20.3	10
20/04/2023 14:25	46.8	0:05	65.9	7		-19.1	39.8		39.8	62.9	-23.1	10
20/04/2023 14:30	49.3	0:05	66.5	7		-17.2	42.3		42.3	61.9	-19.6	10
20/04/2023 14:35	50.2	0:05	66.4	7		-16.2	43.2		43.2	61.4	-18.2	10
20/04/2023 14:40	50.8	0:05	65.6	7		-14.8	43.8		43.8	62	-18.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 14:45	45	0:05	65.8	7		-20.8	38.0		38.0	62.7	-24.7	10
20/04/2023 14:50	45.7	0:05	65.5	7		-19.8	38.7		38.7	61.4	-22.7	10
20/04/2023 14:55	47.3	0:05	65.5	7		-18.2	40.3		40.3	61.1	-20.8	10
20/04/2023 15:00	44.6	0:05	64.5	7		-19.9	37.6		37.6	61.6	-24	10
20/04/2023 15:05	49.1	0:05	65.9	7		-16.8	42.1		42.1	62.6	-20.5	10
20/04/2023 15:10	51.3	0:05	65.8	7		-14.5	44.3		44.3	61.6	-17.3	10
20/04/2023 15:15	53.2	0:05	65.9	7		-12.7	46.2		46.2	62.9	-16.7	10
20/04/2023 15:20	49.6	0:05	64.2	7		-14.6	42.6		42.6	62.8	-20.2	10
20/04/2023 15:25	50.7	0:05	63.4	7		-12.7	43.7		43.7	62.1	-18.4	10
20/04/2023 15:30	49.9	0:05	64.3	7		-14.4	42.9		42.9	62.4	-19.5	10
20/04/2023 15:35	47.5	0:05	65.1	7		-17.6	40.5		40.5	61.4	-20.9	10
20/04/2023 15:40	45.2	0:05	65.4	7		-20.2	38.2		38.2	62.3	-24.1	10
20/04/2023 15:45	48	0:05	65.1	7		-17.1	41.0		41.0	62.4	-21.4	10
20/04/2023 15:50	46.4	0:05	64.8	7		-18.4	39.4		39.4	61.2	-21.8	10
20/04/2023 15:55	50.3	0:05	65	7		-14.7	43.3		43.3	60.9	-17.6	10
20/04/2023 16:00	44.8	0:05	66.2	7		-21.4	37.8		37.8	62.6	-24.8	10
20/04/2023 16:05	53.5	0:05	66.3	7		-12.8	46.5		46.5	62.1	-15.6	10
20/04/2023 16:10	52.4	0:05	67.2	7		-14.8	45.4		45.4	65.2	-19.8	10
20/04/2023 16:15	49.7	0:05	65.2	7		-15.5	42.7		42.7	62.9	-20.2	10
20/04/2023 16:20	54.3	0:05	66.1	7		-11.8	47.3		47.3	62.9	-15.6	10
20/04/2023 16:25	47.3	0:05	66.6	7		-19.3	40.3		40.3	61.6	-21.3	10
20/04/2023 16:30	46.4	0:05	65.2	7		-18.8	39.4		39.4	59.7	-20.3	10
20/04/2023 16:35	45.1	0:05	68.8	7		-23.7	38.1		38.1	62.5	-24.4	10
20/04/2023 16:40	52.4	0:05	66.8	7		-14.4	45.4		45.4	62.6	-17.2	10
20/04/2023 16:45	52.2	0:05	66.8	7		-14.6	45.2		45.2	63.9	-18.7	10
20/04/2023 16:50	56.3	0:05	66.6	7		-10.3	49.3		49.3	63.4	-14.1	10
20/04/2023 16:55	53.4	0:05	66.7	7		-13.3	46.4		46.4	62.5	-16.1	10
20/04/2023 17:00	48.7	0:05	66.5	7		-17.8	41.7		41.7	62.6	-20.9	10
20/04/2023 17:05	48.6	0:05	67	7		-18.4	41.6		41.6	65	-23.4	10
20/04/2023 17:10	53.5	0:05	66.6	7		-13.1	46.5		46.5	64.6	-18.1	10
20/04/2023 17:15	55.4	0:05	66.6	7		-11.2	48.4		48.4	64.4	-16	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 17:20	53.7	0:05	66.8	7		-13.1	46.7		46.7	64.1	-17.4	10
20/04/2023 17:25	52.7	0:05	66.4	7		-13.7	45.7		45.7	63.9	-18.2	10
20/04/2023 17:30	47.2	0:05	66.3	7		-19.1	40.2		40.2	63.5	-23.3	10
20/04/2023 17:35	47.2	0:05	66.1	7		-18.9	40.2		40.2	62.7	-22.5	10
20/04/2023 17:40	51.2	0:05	66.3	7		-15.1	44.2		44.2	63.3	-19.1	10
20/04/2023 17:45	53.6	0:05	67.3	7		-13.7	46.6		46.6	62.7	-16.1	10
20/04/2023 17:50	47.6	0:05	66.3	7		-18.7	40.6		40.6	63.7	-23.1	10
20/04/2023 17:55	47	0:05	66.2	7		-19.2	40.0		40.0	61.9	-21.9	10
20/04/2023 18:00	48.4	0:05	65.9	7		-17.5	41.4		41.4	62.1	-20.7	10
20/04/2023 18:05	48	0:05	66.5	7		-18.5	41.0		41.0	62.9	-21.9	10
20/04/2023 18:10	47.1	0:05	65.9	7		-18.8	40.1		40.1	62.2	-22.1	10
20/04/2023 18:15	47.5	0:05	66.7	7		-19.2	40.5		40.5	63.7	-23.2	10
20/04/2023 18:20	45.9	0:05	66.5	7		-20.6	38.9		38.9	62.5	-23.6	10
20/04/2023 18:25	50.5	0:05	67.6	7		-17.1	43.5		43.5	64.1	-20.6	10
20/04/2023 18:30	47.6	0:05	67.8	7		-20.2	40.6		40.6	65	-24.4	10
20/04/2023 18:35	46.8	0:05	66.4	7		-19.6	39.8		39.8	64.2	-24.4	10
20/04/2023 18:40	51.9	0:05	65.8	7		-13.9	44.9		44.9	63.6	-18.7	10
20/04/2023 18:45	51.5	0:05	67	7		-15.5	44.5		44.5	64.4	-19.9	10
20/04/2023 18:50	47	0:05	66.1	7		-19.1	40.0		40.0	63.5	-23.5	10
20/04/2023 18:55	49.4	0:05	66.3	7		-16.9	42.4		42.4	62.9	-20.5	10
20/04/2023 19:00	46	0:05	64.4	7		-18.4	39.0		39.0	62.8	-23.8	10
20/04/2023 19:05	48.5	0:05	66.2	7		-17.7	41.5		41.5	63.5	-22	10
20/04/2023 19:10	48	0:05	65.5	7		-17.5	41.0		41.0	63.2	-22.2	10
20/04/2023 19:15	48.8	0:05	64.7	7		-15.9	41.8		41.8	63.5	-21.7	10
20/04/2023 19:20	54.8	0:05	65.5	7		-10.7	47.8		47.8	63.5	-15.7	10
20/04/2023 19:25	56.9	0:05	64.9	7		-8.0	49.9		49.9	64	-14.1	10
20/04/2023 19:30	50.9	0:05	63.8	7		-12.9	43.9		43.9	63.1	-19.2	10
20/04/2023 19:35	57.2	0:05	64.3	7		-7.1	50.2		50.2	63.9	-13.7	10
20/04/2023 19:40	48	0:05	64.5	7		-16.5	41.0		41.0	62.9	-21.9	10
20/04/2023 19:45	55.1	0:05	64.7	7		-9.6	48.1		48.1	63.9	-15.8	10
20/04/2023 19:50	55.3	0:05	62.8	7		-7.5	48.3		48.3	64.1	-15.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 19:55	55.5	0:05	62.9	7		-7.4	48.5		48.5	63.4	-14.9	10
20/04/2023 20:00	50.7	0:05	64.3	7		-13.6	43.7		43.7	64.5	-20.8	10
20/04/2023 20:05	46.8	0:05	63.4	7		-16.6	39.8		39.8	64.3	-24.5	10
20/04/2023 20:10	48.4	0:05	62.8	7		-14.4	41.4		41.4	64.8	-23.4	10
20/04/2023 20:15	50.9	0:05	63.9	7		-13.0	43.9		43.9	63.7	-19.8	10
20/04/2023 20:20	54	0:05	63.5	7		-9.5	47.0		47.0	64.2	-17.2	10
20/04/2023 20:25	54.7	0:05	63.2	7		-8.5	47.7		47.7	65.2	-17.5	10
20/04/2023 20:30	54.5	0:05	64.5	7		-10.0	47.5		47.5	64.8	-17.3	10
20/04/2023 20:35	55.6	0:05	63.5	7		-7.9	48.6		48.6	65	-16.4	10
20/04/2023 20:40	54.9	0:05	64	7		-9.1	47.9		47.9	64.5	-16.6	10
20/04/2023 20:45	54.5	0:05	64	7		-9.5	47.5		47.5	65.1	-17.6	10
20/04/2023 20:50	54.2	0:05	64.2	7		-10.0	47.2		47.2	64.6	-17.4	10
20/04/2023 20:55	52.8	0:05	63.7	7		-10.9	45.8		45.8	65	-19.2	10
20/04/2023 21:00	49.8	0:05	62.8	7		-13.0	42.8		42.8	64.8	-22	10
20/04/2023 21:05	49.1	0:05	61.7	7		-12.6	42.1		42.1	64.9	-22.8	10
20/04/2023 21:10	52.9	0:05	61.9	7		-9.0	45.9		45.9	64.4	-18.5	10
20/04/2023 21:15	53.4	0:05	61.5	7		-8.1	46.4		46.4	64.2	-17.8	10
20/04/2023 21:20	54	0:05	62.2	7		-8.2	47.0		47.0	63.8	-16.8	10
20/04/2023 21:25	54.1	0:05	61.5	7		-7.4	47.1		47.1	63.3	-16.2	10
20/04/2023 21:30	52.7	0:05	61	7		-8.3	45.7		45.7	63.1	-17.4	10
20/04/2023 21:35	52.9	0:05	62.9	7		-10.0	45.9		45.9	62.7	-16.8	10
20/04/2023 21:40	53	0:05	62.8	7		-9.8	46.0		46.0	62.3	-16.3	10
20/04/2023 21:45	52.4	0:05	65	7		-12.6	45.4		45.4	62.8	-17.4	10
20/04/2023 21:50	52.7	0:05	63.3	7		-10.6	45.7		45.7	62.8	-17.1	10
20/04/2023 21:55	53.3	0:05	62.4	7		-9.1	46.3		46.3	61	-14.7	10
20/04/2023 22:00	50.3	0:05	59.2	7	3	-5.9	43.3		46.3	62.2	-15.9	10
20/04/2023 22:05	50.7	0:05	58	7	3	-4.3	43.7		46.7	62.1	-15.4	10
20/04/2023 22:10	48.5	0:05	57.9	7	3	-6.4	41.5		44.5	60.8	-16.3	10
20/04/2023 22:15	48	0:05	59	7	3	-8.0	41.0		44.0	61.5	-17.5	10
20/04/2023 22:20	50.3	0:05	59.2	7	3	-5.9	43.3		46.3	61.4	-15.1	10
20/04/2023 22:25	47.8	0:05	59.4	7	3	-8.6	40.8		43.8	60.8	-17	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 22:30	47.6	0:05	63.6	7	3	-13.0	40.6		43.6	60.4	-16.8	10
20/04/2023 22:35	49.2	0:05	64	7	3	-11.8	42.2		45.2	60.8	-15.6	10
20/04/2023 22:40	48.8	0:05	62.4	7	3	-10.6	41.8		44.8	59	-14.2	10
20/04/2023 22:45	49.5	0:05	62.7	7	3	-10.2	42.5		45.5	59.8	-14.3	10
20/04/2023 22:50	48.5	0:05	63.8	7	3	-12.3	41.5		44.5	59.7	-15.2	10
20/04/2023 22:55	47.1	0:05	63.1	7	3	-13.0	40.1		43.1	59.2	-16.1	10
20/04/2023 23:00	47.1	0:05	62.9	7	3	-12.8	40.1		43.1	60.3	-17.2	10
20/04/2023 23:05	46.7	0:05	61.8	7	3	-12.1	39.7		42.7	58	-15.3	10
20/04/2023 23:10	48.1	0:05	62.3	7	3	-11.2	41.1		44.1	57.4	-13.3	10
20/04/2023 23:15	45.9	0:05	62.2	7	3	-13.3	38.9		41.9	58.5	-16.6	10
20/04/2023 23:20	45.8	0:05	61.7	7	3	-12.9	38.8		41.8	59.2	-17.4	10
20/04/2023 23:25	45.4	0:05	59.3	7	3	-10.9	38.4		41.4	57.7	-16.3	10
20/04/2023 23:30	47.3	0:05	59.6	7	3	-9.3	40.3		43.3	58.9	-15.6	10
20/04/2023 23:35	50	0:05	59.7	7	3	-6.7	43.0		46.0	59.1	-13.1	10
20/04/2023 23:40	49.9	0:05	60.7	7	3	-7.8	42.9		45.9	57.6	-11.7	10
20/04/2023 23:45	45.4	0:05	59.7	7	3	-11.3	38.4		41.4	58.7	-17.3	10
20/04/2023 23:50	45.2	0:05	61.2	7	3	-13.0	38.2		41.2	58.1	-16.9	10
20/04/2023 23:55	45.4	0:05	61.1	7	3	-12.7	38.4		41.4	57.5	-16.1	10
21/04/2023 00:00	46.3	0:05	62.3	7	3	-13.0	39.3		42.3	59.1	-16.8	10
21/04/2023 00:05	46.9	0:05	62.4	7	3	-12.5	39.9		42.9	60.2	-17.3	10
21/04/2023 00:10	48.1	0:05	63.8	7	3	-12.7	41.1		44.1	60.9	-16.8	10
21/04/2023 00:15	56.2	0:05	62	7	3	-2.8	49.2		52.2	58.9	-6.7	10
21/04/2023 00:20	55.8	0:05	61.6	7	3	-2.8	48.8		51.8	58.5	-6.7	10
21/04/2023 00:25	52.9	0:05	61.7	7	3	-5.8	45.9		48.9	58.7	-9.8	10
21/04/2023 00:30	54.9	0:05	61.6	7	3	-3.7	47.9		50.9	59.3	-8.4	10
21/04/2023 00:35	47	0:05	60.8	7	3	-10.8	40.0		43.0	58.1	-15.1	10
21/04/2023 00:40	47.8	0:05	61.7	7	3	-10.9	40.8		43.8	59.3	-15.5	10
21/04/2023 00:45	48.2	0:05	60.6	7	3	-9.4	41.2		44.2	56.5	-12.3	10
21/04/2023 00:50	47.7	0:05	60.4	7	3	-9.7	40.7		43.7	57	-13.3	10
21/04/2023 00:55	47.5	0:05	59.5	7	3	-9.0	40.5		43.5	56.2	-12.7	10
21/04/2023 01:00	49.2	0:05	59.2	7	3	-7.0	42.2		45.2	56.1	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 01:05	47.8	0:05	64	7	3	-13.2	40.8		43.8	60.5	-16.7	10
21/04/2023 01:10	47.6	0:05	64.3	7	3	-13.7	40.6		43.6	60.4	-16.8	10
21/04/2023 01:15	49	0:05	61.7	7	3	-9.7	42.0		45.0	58.3	-13.3	10
21/04/2023 01:20	48	0:05	62.8	7	3	-11.8	41.0		44.0	57.8	-13.8	10
21/04/2023 01:25	47.4	0:05	62.8	7	3	-12.4	40.4		43.4	59.3	-15.9	10
21/04/2023 01:30	47.6	0:05	63.2	7	3	-12.6	40.6		43.6	59.5	-15.9	10
21/04/2023 01:35	48.1	0:05	63.5	7	3	-12.4	41.1		44.1	61.3	-17.2	10
21/04/2023 01:40	46.6	0:05	62.8	7	3	-13.2	39.6		42.6	60	-17.4	10
21/04/2023 01:45	48.1	0:05	61.5	7	3	-10.4	41.1		44.1	56.5	-12.4	10
21/04/2023 01:50	49.5	0:05	60.3	7	3	-7.8	42.5		45.5	55.4	-9.9	10
21/04/2023 01:55	46.9	0:05	59.6	7	3	-9.7	39.9		42.9	54.5	-11.6	10
21/04/2023 02:00	46	0:05	61.2	7	3	-12.2	39.0		42.0	56.8	-14.8	10
21/04/2023 02:05	46.3	0:05	59.9	7	3	-10.6	39.3		42.3	56.3	-14	10
21/04/2023 02:10	46.3	0:05	62.2	7	3	-12.9	39.3		42.3	58.2	-15.9	10
21/04/2023 02:15	46.4	0:05	61.1	7	3	-11.7	39.4		42.4	57.3	-14.9	10
21/04/2023 02:20	46.3	0:05	60	7	3	-10.7	39.3		42.3	55.3	-13	10
21/04/2023 02:25	45.8	0:05	61.1	7	3	-12.3	38.8		41.8	57.3	-15.5	10
21/04/2023 02:30	46.2	0:05	61.4	7	3	-12.2	39.2		42.2	57.7	-15.5	10
21/04/2023 02:35	46.2	0:05	61.3	7	3	-12.1	39.2		42.2	58.2	-16	10
21/04/2023 02:40	45.2	0:05	61.9	7	3	-13.7	38.2		41.2	57.7	-16.5	10
21/04/2023 02:45	45.5	0:05	60.5	7	3	-12.0	38.5		41.5	55.3	-13.8	10
21/04/2023 02:50	45.5	0:05	57.3	7	3	-8.8	38.5		41.5	51.8	-10.3	10
21/04/2023 02:55	48.3	0:05	60.3	7	3	-9.0	41.3		44.3	55.2	-10.9	10
21/04/2023 03:00	44.8	0:05	58.4	7	3	-10.6	37.8		40.8	53.7	-12.9	10
21/04/2023 03:05	44.5	0:05	59.4	7	3	-11.9	37.5		40.5	53.5	-13	10
21/04/2023 03:10	46.5	0:05	59.9	7	3	-10.4	39.5		42.5	50	-7.5	10
21/04/2023 03:15	44.8	0:05	58.4	7	3	-10.6	37.8		40.8	51.3	-10.5	10
21/04/2023 03:20	47.3	0:05	59.9	7	3	-9.6	40.3		43.3	53.9	-10.6	10
21/04/2023 03:25	44.7	0:05	57.5	7	3	-9.8	37.7		40.7	52	-11.3	10
21/04/2023 03:30	46.6	0:05	58.8	7	3	-9.2	39.6		42.6	51.7	-9.1	10
21/04/2023 03:35	44.8	0:05	57.7	7	3	-9.9	37.8		40.8	50.7	-9.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 03:40	46.3	0:05	57.5	7	3	-8.2	39.3		42.3	51.2	-8.9	10
21/04/2023 03:45	44.4	0:05	59.5	7	3	-12.1	37.4		40.4	52	-11.6	10
21/04/2023 03:50	45.2	0:05	67.3	7	3	-19.1	38.2		41.2	51.2	-10	10
21/04/2023 03:55	45	0:05	56	7	3	-8.0	38.0		41.0	50.2	-9.2	10
21/04/2023 04:00	44.7	0:05	58.2	7	3	-10.5	37.7		40.7	50.8	-10.1	10
21/04/2023 04:05	44.3	0:05	59.8	7	3	-12.5	37.3		40.3	50.4	-10.1	10
21/04/2023 04:10	48.8	0:05	58.1	7	3	-6.3	41.8		44.8	50.1	-5.3	10
21/04/2023 04:15	46.1	0:05	58.4	7	3	-9.3	39.1		42.1	51.3	-9.2	10
21/04/2023 04:20	46.7	0:05	60.8	7	3	-11.1	39.7		42.7	53.6	-10.9	10
21/04/2023 04:25	46	0:05	61	7	3	-12.0	39.0		42.0	52.1	-10.1	10
21/04/2023 04:30	44.3	0:05	59.3	7	3	-12.0	37.3		40.3	54	-13.7	10
21/04/2023 04:35	49.6	0:05	59	7	3	-6.4	42.6		45.6	52.2	-6.6	10
21/04/2023 04:40	49	0:05	60.6	7	3	-8.6	42.0		45.0	52.7	-7.7	10
21/04/2023 04:45	47.2	0:05	59.7	7	3	-9.5	40.2		43.2	53.2	-10	10
21/04/2023 04:50	52.7	0:05	60.3	7	3	-4.6	45.7		48.7	54.1	-5.4	10
21/04/2023 04:55	45.5	0:05	59.7	7	3	-11.2	38.5		41.5	52.9	-11.4	10
21/04/2023 05:00	49	0:05	60.1	7	3	-8.1	42.0		45.0	53	-8	10
21/04/2023 05:05	47.8	0:05	60.3	7	3	-9.5	40.8		43.8	54.3	-10.5	10
21/04/2023 05:10	50.9	0:05	61	7	3	-7.1	43.9		46.9	56.1	-9.2	10
21/04/2023 05:15	47.6	0:05	63.5	7	3	-12.9	40.6		43.6	58.6	-15	10
21/04/2023 05:20	50.3	0:05	62.1	7	3	-8.8	43.3		46.3	56.3	-10	10
21/04/2023 05:25	49.5	0:05	61.3	7	3	-8.8	42.5		45.5	55.2	-9.7	10
21/04/2023 05:30	51.3	0:05	61.1	7	3	-6.8	44.3		47.3	58.2	-10.9	10
21/04/2023 05:35	52.7	0:05	61.1	7	3	-5.4	45.7		48.7	56.5	-7.8	10
21/04/2023 05:40	54.1	0:05	61.3	7	3	-4.2	47.1		50.1	56.8	-6.7	10
21/04/2023 05:45	53.3	0:05	64.3	7	3	-8.0	46.3		49.3	60.4	-11.1	10
21/04/2023 05:50	57.1	0:05	62.3	7	3	-2.2	50.1		53.1	57.6	-4.5	10
21/04/2023 05:55	56.1	0:05	62.7	7	3	-3.6	49.1		52.1	55.2	-3.1	10
21/04/2023 06:00	53	0:05	62.1	7		-9.1	46.0		46.0	60.2	-14.2	10
21/04/2023 06:05	59.1	0:05	62.2	7		-3.1	52.1		52.1	60.9	-8.8	10
21/04/2023 06:10	57.3	0:05	62.7	7		-5.4	50.3		50.3	58.5	-8.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 06:15	53.9	0:05	62.7	7		-8.8	46.9		46.9	63.1	-16.2	10
21/04/2023 06:20	53.5	0:05	62.2	7		-8.7	46.5		46.5	59.5	-13	10
21/04/2023 06:25	54.4	0:05	62.3	7		-7.9	47.4		47.4	60.5	-13.1	10
21/04/2023 06:30	53.4	0:05	63.7	7		-10.3	46.4		46.4	59.3	-12.9	10
21/04/2023 06:35	55.6	0:05	63	7		-7.4	48.6		48.6	61.9	-13.3	10
21/04/2023 06:40	52.1	0:05	63.4	7		-11.3	45.1		45.1	62.8	-17.7	10
21/04/2023 06:45	58.7	0:05	63.7	7		-5.0	51.7		51.7	62.6	-10.9	10
21/04/2023 06:50	52.9	0:05	63.3	7		-10.4	45.9		45.9	64	-18.1	10
21/04/2023 06:55	57.5	0:05	63.2	7		-5.7	50.5		50.5	62.4	-11.9	10
21/04/2023 07:00	55.4	0:05	67.7	7		-12.3	48.4		48.4	63.3	-14.9	10
21/04/2023 07:05	52.7	0:05	67.8	7		-15.1	45.7		45.7	63.8	-18.1	10
21/04/2023 07:10	51.9	0:05	68.3	7		-16.4	44.9		44.9	65.2	-20.3	10
21/04/2023 07:15	57.7	0:05	67.4	7		-9.7	50.7		50.7	63.9	-13.2	10
21/04/2023 07:20	54.2	0:05	68.2	7		-14.0	47.2		47.2	64.9	-17.7	10
21/04/2023 07:25	54.6	0:05	66.7	7		-12.1	47.6		47.6	66.7	-19.1	10
21/04/2023 07:30	50.6	0:05	68.3	7		-17.7	43.6		43.6	65.9	-22.3	10
21/04/2023 07:35	53.2	0:05	68.5	7		-15.3	46.2		46.2	65.6	-19.4	10
21/04/2023 07:40	52.2	0:05	68.1	7		-15.9	45.2		45.2	65.3	-20.1	10
21/04/2023 07:45	50.1	0:05	68.6	7		-18.5	43.1		43.1	65.9	-22.8	10
21/04/2023 07:50	46	0:05	68.4	7		-22.4	39.0		39.0	65	-26	10
21/04/2023 07:55	52.6	0:05	67.6	7		-15.0	45.6		45.6	65.4	-19.8	10
21/04/2023 08:00	46.9	0:05	67.8	7		-20.9	39.9		39.9	63.8	-23.9	10
21/04/2023 08:05	50.3	0:05	67.1	7		-16.8	43.3		43.3	63.8	-20.5	10
21/04/2023 08:10	48.3	0:05	67.3	7		-19.0	41.3		41.3	63.7	-22.4	10
21/04/2023 08:15	49.9	0:05	67.4	7		-17.5	42.9		42.9	63.7	-20.8	10
21/04/2023 08:20	49.1	0:05	67	7		-17.9	42.1		42.1	63.6	-21.5	10
21/04/2023 08:25	50.4	0:05	66.4	7		-16.0	43.4		43.4	62.1	-18.7	10
21/04/2023 08:30	50	0:05	64.2	7		-14.2	43.0		43.0	62.8	-19.8	10
21/04/2023 08:35	51.4	0:05	67.2	7		-15.8	44.4		44.4	64	-19.6	10
21/04/2023 08:40	49.7	0:05	67	7		-17.3	42.7		42.7	63.8	-21.1	10
21/04/2023 08:45	47.7	0:05	67.8	7		-20.1	40.7		40.7	63.9	-23.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 08:50	48.7	0:05	66.2	7		-17.5	41.7		41.7	60.8	-19.1	10
21/04/2023 08:55	48.4	0:05	66.8	7		-18.4	41.4		41.4	63.2	-21.8	10
21/04/2023 09:00	50.5	0:05	67.2	7		-16.7	43.5		43.5	64.3	-20.8	10
21/04/2023 09:05	46.9	0:05	66.6	7		-19.7	39.9		39.9	63.4	-23.5	10
21/04/2023 09:10	48.8	0:05	66.1	7		-17.3	41.8		41.8	61.5	-19.7	10
21/04/2023 09:15	48.6	0:05	66.5	7		-17.9	41.6		41.6	61.9	-20.3	10
21/04/2023 09:20	46.6	0:05	67.2	7		-20.6	39.6		39.6	62.8	-23.2	10
21/04/2023 09:25	51	0:05	67.2	7		-16.2	44.0		44.0	63.5	-19.5	10
21/04/2023 09:30	47.1	0:05	68.2	7		-21.1	40.1		40.1	65.3	-25.2	10
21/04/2023 09:35	47	0:05	64.6	7		-17.6	40.0		40.0	63.4	-23.4	10
21/04/2023 09:40	47.7	0:05	67.8	7		-20.1	40.7		40.7	64.7	-24	10
21/04/2023 09:45	46.3	0:05	67.2	7		-20.9	39.3		39.3	64	-24.7	10
21/04/2023 09:50	43.7	0:05	66.4	7		-22.7	36.7		36.7	63.5	-26.8	10
21/04/2023 09:55	48	0:05	64.1	7		-16.1	41.0		41.0	64.8	-23.8	10
21/04/2023 10:00	45.4	0:05	67	7		-21.6	38.4		38.4	63.6	-25.2	10
21/04/2023 10:05	47.4	0:05	64.3	7		-16.9	40.4		40.4	64.6	-24.2	10
21/04/2023 10:10	49	0:05	67.2	7		-18.2	42.0		42.0	63.7	-21.7	10
21/04/2023 10:15	45.7	0:05	67	7		-21.3	38.7		38.7	63.6	-24.9	10
21/04/2023 10:20	50.6	0:05	66.5	7		-15.9	43.6		43.6	62.7	-19.1	10
21/04/2023 10:25	49.4	0:05	64	7		-14.6	42.4		42.4	63.8	-21.4	10
21/04/2023 10:30	47.5	0:05	64	7		-16.5	40.5		40.5	63.4	-22.9	10
21/04/2023 10:35	47.1	0:05	65	7		-17.9	40.1		40.1	63.4	-23.3	10
21/04/2023 10:40	47.5	0:05	66.8	7		-19.3	40.5		40.5	63.3	-22.8	10
21/04/2023 10:45	55.1	0:05	67	7		-11.9	48.1		48.1	63.8	-15.7	10
21/04/2023 10:50	47.6	0:05	67.2	7		-19.6	40.6		40.6	63.5	-22.9	10
21/04/2023 10:55	47.6	0:05	64.5	7		-16.9	40.6		40.6	64.2	-23.6	10
21/04/2023 11:00	46.6	0:05	64.5	7		-17.9	39.6		39.6	64.3	-24.7	10
21/04/2023 11:05	50	0:05	65.8	7		-15.8	43.0		43.0	64.2	-21.2	10
21/04/2023 11:10	47	0:05	64.3	7		-17.3	40.0		40.0	62.4	-22.4	10
21/04/2023 11:15	44.3	0:05	64.9	7		-20.6	37.3		37.3	63	-25.7	10
21/04/2023 11:20	46.1	0:05	64.8	7		-18.7	39.1		39.1	63.7	-24.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 11:25	45.7	0:05	65.9	7		-20.2	38.7		38.7	62.1	-23.4	10
21/04/2023 11:30	46.4	0:05	64.2	7		-17.8	39.4		39.4	62.7	-23.3	10
21/04/2023 11:35	47	0:05	66.4	7		-19.4	40.0		40.0	62.2	-22.2	10
21/04/2023 11:40	47.8	0:05	64.9	7		-17.1	40.8		40.8	63.4	-22.6	10
21/04/2023 11:45	46.9	0:05	64.9	7		-18.0	39.9		39.9	63	-23.1	10
21/04/2023 11:50	46.1	0:05	64.5	7		-18.4	39.1		39.1	63.7	-24.6	10
21/04/2023 11:55	46.1	0:05	65.4	7		-19.3	39.1		39.1	63.4	-24.3	10
21/04/2023 12:00	46.1	0:05	65	7		-18.9	39.1		39.1	64.1	-25	10
21/04/2023 12:05	51.5	0:05	65.3	7		-13.8	44.5		44.5	63.7	-19.2	10
21/04/2023 12:10	50.1	0:05	65.3	7		-15.2	43.1		43.1	62.9	-19.8	10
21/04/2023 12:15	46.6	0:05	64.9	7		-18.3	39.6		39.6	63.7	-24.1	10
21/04/2023 12:20	48.8	0:05	65.4	7		-16.6	41.8		41.8	64	-22.2	10
21/04/2023 12:25	45.9	0:05	65.2	7		-19.3	38.9		38.9	62.4	-23.5	10
21/04/2023 12:30	48	0:05	65.4	7		-17.4	41.0		41.0	63.2	-22.2	10
21/04/2023 12:35	47.3	0:05	66.4	7		-19.1	40.3		40.3	62.4	-22.1	10
21/04/2023 12:40	46.2	0:05	65.6	7		-19.4	39.2		39.2	62.5	-23.3	10
21/04/2023 12:45	44.9	0:05	65.3	7		-20.4	37.9		37.9	62.2	-24.3	10
21/04/2023 12:50	52	0:05	66	7		-14.0	45.0		45.0	63.1	-18.1	10
21/04/2023 12:55	47.6	0:05	65.3	7		-17.7	40.6		40.6	64.3	-23.7	10
21/04/2023 13:00	48.2	0:05	66.1	7		-17.9	41.2		41.2	63.5	-22.3	10
21/04/2023 13:05	50.2	0:05	65.8	7		-15.6	43.2		43.2	63.6	-20.4	10
21/04/2023 13:10	46.4	0:05	65	7		-18.6	39.4		39.4	63.9	-24.5	10
21/04/2023 13:15	46.3	0:05	65.2	7		-18.9	39.3		39.3	63.9	-24.6	10
21/04/2023 13:20	44.9	0:05	67.6	7		-22.7	37.9		37.9	65.2	-27.3	10
21/04/2023 13:25	47.2	0:05	66.8	7		-19.6	40.2		40.2	63.9	-23.7	10
21/04/2023 13:30	45.8	0:05	65.4	7		-19.6	38.8		38.8	63.6	-24.8	10
21/04/2023 13:35	46.3	0:05	65.8	7		-19.5	39.3		39.3	64	-24.7	10
21/04/2023 13:40	46.3	0:05	65.3	7		-19.0	39.3		39.3	64.1	-24.8	10
21/04/2023 13:45	47.7	0:05	66.5	7		-18.8	40.7		40.7	63	-22.3	10
21/04/2023 13:50	46	0:05	67	7		-21.0	39.0		39.0	63.8	-24.8	10
21/04/2023 13:55	46.2	0:05	65.6	7		-19.4	39.2		39.2	62.8	-23.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 14:00	47.4	0:05	66.1	7		-18.7	40.4		40.4	62.5	-22.1	10
21/04/2023 14:05	49.1	0:05	65	7		-15.9	42.1		42.1	63.3	-21.2	10
21/04/2023 14:10	47.3	0:05	65.6	7		-18.3	40.3		40.3	63.3	-23	10
21/04/2023 14:15	48	0:05	66.7	7		-18.7	41.0		41.0	63.8	-22.8	10
21/04/2023 14:20	48	0:05	67.1	7		-19.1	41.0		41.0	63.3	-22.3	10
21/04/2023 14:25	48.1	0:05	65.9	7		-17.8	41.1		41.1	62.9	-21.8	10
21/04/2023 14:30	47.4	0:05	66.5	7		-19.1	40.4		40.4	61.9	-21.5	10
21/04/2023 14:35	48.2	0:05	66.4	7		-18.2	41.2		41.2	61.4	-20.2	10
21/04/2023 14:40	45	0:05	65.6	7		-20.6	38.0		38.0	62	-24	10
21/04/2023 14:45	51.2	0:05	65.8	7		-14.6	44.2		44.2	62.7	-18.5	10
21/04/2023 14:50	52.8	0:05	65.5	7		-12.7	45.8		45.8	61.4	-15.6	10
21/04/2023 14:55	50.3	0:05	65.5	7		-15.2	43.3		43.3	61.1	-17.8	10
21/04/2023 15:00	48.9	0:05	64.5	7		-15.6	41.9		41.9	61.6	-19.7	10
21/04/2023 15:05	49.6	0:05	65.9	7		-16.3	42.6		42.6	62.6	-20	10
21/04/2023 15:10	47.1	0:05	65.8	7		-18.7	40.1		40.1	61.6	-21.5	10
21/04/2023 15:15	47.8	0:05	65.9	7		-18.1	40.8		40.8	62.9	-22.1	10
21/04/2023 15:20	46.9	0:05	64.2	7		-17.3	39.9		39.9	62.8	-22.9	10
21/04/2023 15:25	46.7	0:05	63.4	7		-16.7	39.7		39.7	62.1	-22.4	10
21/04/2023 15:30	49.4	0:05	64.3	7		-14.9	42.4		42.4	62.4	-20	10
21/04/2023 15:35	52.7	0:05	65.1	7		-12.4	45.7		45.7	61.4	-15.7	10
21/04/2023 15:40	46.3	0:05	65.4	7		-19.1	39.3		39.3	62.3	-23	10
21/04/2023 15:45	46	0:05	65.1	7		-19.1	39.0		39.0	62.4	-23.4	10
21/04/2023 15:50	51.8	0:05	64.8	7		-13.0	44.8		44.8	61.2	-16.4	10
21/04/2023 15:55	51.5	0:05	65	7		-13.5	44.5		44.5	60.9	-16.4	10
21/04/2023 16:00	47.8	0:05	66.2	7		-18.4	40.8		40.8	62.6	-21.8	10
21/04/2023 16:05	48.8	0:05	66.3	7		-17.5	41.8		41.8	62.1	-20.3	10
21/04/2023 16:10	49.1	0:05	67.2	7		-18.1	42.1		42.1	65.2	-23.1	10
21/04/2023 16:15	53	0:05	65.2	7		-12.2	46.0		46.0	62.9	-16.9	10
21/04/2023 16:20	49.4	0:05	66.1	7		-16.7	42.4		42.4	62.9	-20.5	10
21/04/2023 16:25	51.4	0:05	66.6	7		-15.2	44.4		44.4	61.6	-17.2	10
21/04/2023 16:30	45.7	0:05	65.2	7		-19.5	38.7		38.7	59.7	-21	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วัดเนินพุทรา
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 16:35	50.5	0:05	68.8	7		-18.3	43.5		43.5	62.5	-19	10
21/04/2023 16:40	51.9	0:05	66.8	7		-14.9	44.9		44.9	62.6	-17.7	10
21/04/2023 16:45	46.9	0:05	66.8	7		-19.9	39.9		39.9	63.9	-24	10
21/04/2023 16:50	49.5	0:05	66.6	7		-17.1	42.5		42.5	63.4	-20.9	10
21/04/2023 16:55	49.9	0:05	66.7	7		-16.8	42.9		42.9	62.5	-19.6	10
21/04/2023 17:00	49	0:05	66.5	7		-17.5	42.0		42.0	62.6	-20.6	10
21/04/2023 17:05	53.1	0:05	67	7		-13.9	46.1		46.1	65	-18.9	10
21/04/2023 17:10	49.8	0:05	66.6	7		-16.8	42.8		42.8	64.6	-21.8	10
21/04/2023 17:15	48.1	0:05	66.6	7		-18.5	41.1		41.1	64.4	-23.3	10
21/04/2023 17:20	49	0:05	66.8	7		-17.8	42.0		42.0	64.1	-22.1	10
21/04/2023 17:25	49.8	0:05	66.4	7		-16.6	42.8		42.8	63.9	-21.1	10
21/04/2023 17:30	49.4	0:05	66.3	7		-16.9	42.4		42.4	63.5	-21.1	10
21/04/2023 17:35	47.5	0:05	66.1	7		-18.6	40.5		40.5	62.7	-22.2	10
21/04/2023 17:40	52.3	0:05	66.3	7		-14.0	45.3		45.3	63.3	-18	10
21/04/2023 17:45	47.9	0:05	67.3	7		-19.4	40.9		40.9	62.7	-21.8	10
21/04/2023 17:50	50.4	0:05	66.3	7		-15.9	43.4		43.4	63.7	-20.3	10
21/04/2023 17:55	46.9	0:05	66.2	7		-19.3	39.9		39.9	61.9	-22	10
21/04/2023 18:00	45.8	0:05	65.9	7		-20.1	38.8		38.8	62.1	-23.3	10
21/04/2023 18:05	47.3	0:05	66.5	7		-19.2	40.3		40.3	62.9	-22.6	10
21/04/2023 18:10	45.3	0:05	65.9	7		-20.6	38.3		38.3	62.2	-23.9	10
21/04/2023 18:15	47.5	0:05	66.7	7		-19.2	40.5		40.5	63.7	-23.2	10
21/04/2023 18:20	49	0:05	66.5	7		-17.5	42.0		42.0	62.5	-20.5	10
21/04/2023 18:25	47.9	0:05	67.6	7		-19.7	40.9		40.9	64.1	-23.2	10
21/04/2023 18:30	46.3	0:05	67.8	7		-21.5	39.3		39.3	65	-25.7	10
21/04/2023 18:35	49.4	0:05	66.4	7		-17.0	42.4		42.4	64.2	-21.8	10
21/04/2023 18:40	50.4	0:05	65.8	7		-15.4	43.4		43.4	63.6	-20.2	10
21/04/2023 18:45	49.3	0:05	67	7		-17.7	42.3		42.3	64.4	-22.1	10
21/04/2023 18:50	47	0:05	66.1	7		-19.1	40.0		40.0	63.5	-23.5	10
21/04/2023 18:55	48.1	0:05	66.3	7		-18.2	41.1		41.1	62.9	-21.8	10
21/04/2023 19:00	48.4	0:05	64.4	7		-16.0	41.4		41.4	62.8	-21.4	10
21/04/2023 19:05	48.6	0:05	66.2	7		-17.6	41.6		41.6	63.5	-21.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วัดเนินพุทรา

Date / Time	Leq5	ความดี	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 19:10	46.8	0:05	65.5	7		-18.7	39.8		39.8	63.2	-23.4	10
21/04/2023 19:15	53	0:05	64.7	7		-11.7	46.0		46.0	63.5	-17.5	10
21/04/2023 19:20	54.3	0:05	65.5	7		-11.2	47.3		47.3	63.5	-16.2	10
21/04/2023 19:25	56.3	0:05	64.9	7		-8.6	49.3		49.3	64	-14.7	10
21/04/2023 19:30	53.7	0:05	63.8	7		-10.1	46.7		46.7	63.1	-16.4	10
21/04/2023 19:35	54.3	0:05	64.3	7		-10.0	47.3		47.3	63.9	-16.6	10
21/04/2023 19:40	54.3	0:05	64.5	7		-10.2	47.3		47.3	62.9	-15.6	10
21/04/2023 19:45	54.2	0:05	64.7	7		-10.5	47.2		47.2	63.9	-16.7	10
21/04/2023 19:50	53.5	0:05	62.8	7		-9.3	46.5		46.5	64.1	-17.6	10
21/04/2023 19:55	54.7	0:05	62.9	7		-8.2	47.7		47.7	63.4	-15.7	10
21/04/2023 20:00	54.4	0:05	64.3	7		-9.9	47.4		47.4	64.5	-17.1	10
21/04/2023 20:05	54.2	0:05	63.4	7		-9.2	47.2		47.2	64.3	-17.1	10
21/04/2023 20:10	52.9	0:05	62.8	7		-9.9	45.9		45.9	64.8	-18.9	10
21/04/2023 20:15	54.1	0:05	63.9	7		-9.8	47.1		47.1	63.7	-16.6	10
21/04/2023 20:20	54.3	0:05	63.5	7		-9.2	47.3		47.3	64.2	-16.9	10
21/04/2023 20:25	55.4	0:05	63.2	7		-7.8	48.4		48.4	65.2	-16.8	10
21/04/2023 20:30	54.6	0:05	64.5	7		-9.9	47.6		47.6	64.8	-17.2	10
21/04/2023 20:35	56	0:05	63.5	7		-7.5	49.0		49.0	65	-16	10
21/04/2023 20:40	54.9	0:05	64	7		-9.1	47.9		47.9	64.5	-16.6	10
21/04/2023 20:45	53.8	0:05	64	7		-10.2	46.8		46.8	65.1	-18.3	10
21/04/2023 20:50	47.5	0:05	64.2	7		-16.7	40.5		40.5	64.6	-24.1	10
21/04/2023 20:55	54.5	0:05	63.7	7		-9.2	47.5		47.5	65	-17.5	10
21/04/2023 21:00	51.6	0:05	62.8	7		-11.2	44.6		44.6	64.8	-20.2	10
21/04/2023 21:05	51.5	0:05	61.7	7		-10.2	44.5		44.5	64.9	-20.4	10
21/04/2023 21:10	52.7	0:05	61.9	7		-9.2	45.7		45.7	64.4	-18.7	10
21/04/2023 21:15	51.7	0:05	61.5	7		-9.8	44.7		44.7	64.2	-19.5	10
21/04/2023 21:20	51.5	0:05	62.2	7		-10.7	44.5		44.5	63.8	-19.3	10
21/04/2023 21:25	50.8	0:05	61.5	7		-10.7	43.8		43.8	63.3	-19.5	10
21/04/2023 21:30	48.7	0:05	61	7		-12.3	41.7		41.7	63.1	-21.4	10
21/04/2023 21:35	50.4	0:05	62.9	7		-12.5	43.4		43.4	62.7	-19.3	10
21/04/2023 21:40	49.3	0:05	62.8	7		-13.5	42.3		42.3	62.3	-20	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00051 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วัดเนินพุทรา

Date / Time	Leq5	ความดี	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 21:45	49.2	0:05	65	7		-15.8	42.2		42.2	62.8	-20.6	10
21/04/2023 21:50	48.9	0:05	63.3	7		-14.4	41.9		41.9	62.8	-20.9	10
21/04/2023 21:55	49.6	0:05	62.4	7		-12.8	42.6		42.6	61	-18.4	10
21/04/2023 22:00	50.3	0:05	59.2	7	3	-5.9	43.3		46.3	62.2	-15.9	10
21/04/2023 22:05	49.4	0:05	58	7	3	-5.6	42.4		45.4	62.1	-16.7	10
21/04/2023 22:10	49.4	0:05	57.9	7	3	-5.5	42.4		45.4	60.8	-15.4	10
21/04/2023 22:15	49.3	0:05	59	7	3	-6.7	42.3		45.3	61.5	-16.2	10
21/04/2023 22:20	51.3	0:05	59.2	7	3	-4.9	44.3		47.3	61.4	-14.1	10
21/04/2023 22:25	49.3	0:05	59.4	7	3	-7.1	42.3		45.3	60.8	-15.5	10
21/04/2023 22:30	48.9	0:05	63.6	7	3	-11.7	41.9		44.9	60.4	-15.5	10
21/04/2023 22:35	49.1	0:05	64	7	3	-11.9	42.1		45.1	60.8	-15.7	10
21/04/2023 22:40	49.1	0:05	62.4	7	3	-10.3	42.1		45.1	59	-13.9	10
21/04/2023 22:45	48.4	0:05	62.7	7	3	-11.3	41.4		44.4	59.8	-15.4	10
21/04/2023 22:50	49.5	0:05	63.8	7	3	-11.3	42.5		45.5	59.7	-14.2	10
21/04/2023 22:55	51	0:05	63.1	7	3	-9.1	44.0		47.0	59.2	-12.2	10
21/04/2023 23:00	51.1	0:05	62.9	7	3	-8.8	44.1		47.1	60.3	-13.2	10
21/04/2023 23:05	52.2	0:05	61.8	7	3	-6.6	45.2		48.2	58	-9.8	10
21/04/2023 23:10	51	0:05	62.3	7	3	-8.3	44.0		47.0	57.4	-10.4	10
21/04/2023 23:15	50.6	0:05	62.2	7	3	-8.6	43.6		46.6	58.5	-11.9	10
21/04/2023 23:20	49.1	0:05	61.7	7	3	-9.6	42.1		45.1	59.2	-14.1	10
21/04/2023 23:25	47.5	0:05	59.3	7	3	-8.8	40.5		43.5	57.7	-14.2	10
21/04/2023 23:30	47.2	0:05	59.6	7	3	-9.4	40.2		43.2	58.9	-15.7	10
21/04/2023 23:35	47.4	0:05	59.7	7	3	-9.3	40.4		43.4	59.1	-15.7	10
21/04/2023 23:40	47.2	0:05	60.7	7	3	-10.5	40.2		43.2	57.6	-14.4	10
21/04/2023 23:45	47.2	0:05	59.7	7	3	-9.5	40.2		43.2	58.7	-15.5	10
21/04/2023 23:50	47.4	0:05	61.2	7	3	-10.8	40.4		43.4	58.1	-14.7	10
21/04/2023 23:55	47.3	0:05	61.1	7	3	-10.8	40.3		43.3	57.5	-14.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00003 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Sound Level Meter Model : NL-52 **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				27/04/2023	28/04/2023	29/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7	54.7	62.4					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	56.3	62.9					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7	57.3	63.8					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3	56.8	66.5					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	61.9	56.9	58.9					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	60.2	56.7					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0	62.8	61.6					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1	63.0	62.4					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	62.2	62.6	62.5					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	63.1	62.4					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	52.3	63.6	62.3					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	53.7	63.2	62.6					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	54.5	62.3	61.7					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	51.1	62.8	61.9					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	51.4	63.3	61.6					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	51.6	62.9	62.2					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	62.7	62.0					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	51.1	62.3	61.6					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	50.0	62.3	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	61.8	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	49.8	61.5	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	59.2	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	49.4	59.8	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	55.8	62.3	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.0	60.1	61.9					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.8	60.6	61.9					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	65.9	65.7	65.5					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.2	63.6	66.5					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	60.0	61.3	60.9					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความดี	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 00:00	60.7	0:05	62.3	4.5	3	1.4	56.2		59.2	59.1	0.1	10
27/04/2023 00:05	61.9	0:05	62.4	3	3	2.5	58.9		61.9	60.2	1.7	10
27/04/2023 00:10	61.6	0:05	63.8	7	3	0.8	54.6		57.6	60.9	-3.3	10
27/04/2023 00:15	60.6	0:05	62	4.5	3	1.6	56.1		59.1	58.9	0.2	10
27/04/2023 00:20	61.3	0:05	61.6	3	3	2.7	58.3		61.3	58.5	2.8	10
27/04/2023 00:25	60.7	0:05	61.7	4.5	3	2.0	56.2		59.2	58.7	0.5	10
27/04/2023 00:30	60.7	0:05	61.6	4.5	3	2.1	56.2		59.2	59.3	-0.1	10
27/04/2023 00:35	61.3	0:05	60.8	2	3	3.5	59.3		62.3	58.1	4.2	10
27/04/2023 00:40	62.1	0:05	61.7	3	3	3.4	59.1		62.1	59.3	2.8	10
27/04/2023 00:45	61.9	0:05	60.6	2	3	4.3	59.9		62.9	56.5	6.4	10
27/04/2023 00:50	62.3	0:05	60.4	1.5	3	4.9	60.8		63.8	57	6.8	10
27/04/2023 00:55	61.1	0:05	59.5	1.5	3	4.6	59.6		62.6	56.2	6.4	10
27/04/2023 01:00	61.7	0:05	59.2	1.5	3	5.5	60.2		63.2	56.1	7.1	10
27/04/2023 01:05	62	0:05	64	7	3	1.0	55.0		58.0	60.5	-2.5	10
27/04/2023 01:10	61.6	0:05	64.3	7	3	0.3	54.6		57.6	60.4	-2.8	10
27/04/2023 01:15	60.7	0:05	61.7	4.5	3	2.0	56.2		59.2	58.3	0.9	10
27/04/2023 01:20	60.9	0:05	62.8	7	3	1.1	53.9		56.9	57.8	-0.9	10
27/04/2023 01:25	61.1	0:05	62.8	7	3	1.3	54.1		57.1	59.3	-2.2	10
27/04/2023 01:30	60.2	0:05	63.2	7	3	0.0	53.2		56.2	59.5	-3.3	10
27/04/2023 01:35	61.1	0:05	63.5	7	3	0.6	54.1		57.1	61.3	-4.2	10
27/04/2023 01:40	61.7	0:05	62.8	4.5	3	1.9	57.2		60.2	60	0.2	10
27/04/2023 01:45	62.2	0:05	61.5	2	3	3.7	60.2		63.2	56.5	6.7	10
27/04/2023 01:50	61.8	0:05	60.3	1.5	3	4.5	60.3		63.3	55.4	7.9	10
27/04/2023 01:55	61.8	0:05	59.6	1.5	3	5.2	60.3		63.3	54.5	8.8	10
27/04/2023 02:00	61.3	0:05	61.2	3	3	3.1	58.3		61.3	56.8	4.5	10
27/04/2023 02:05	61.4	0:05	59.9	1.5	3	4.5	59.9		62.9	56.3	6.6	10
27/04/2023 02:10	60.2	0:05	62.2	7	3	1.0	53.2		56.2	58.2	-2	10
27/04/2023 02:15	61.4	0:05	61.1	3	3	3.3	58.4		61.4	57.3	4.1	10
27/04/2023 02:20	62	0:05	60	1.5	3	5.0	60.5		63.5	55.3	8.2	10
27/04/2023 02:25	61.8	0:05	61.1	2	3	3.7	59.8		62.8	57.3	5.5	10
27/04/2023 02:30	60.4	0:05	61.4	4.5	3	2.0	55.9		58.9	57.7	1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 02:35	60.6	0:05	61.3	4.5	3	2.3	56.1		59.1	58.2	0.9	10
27/04/2023 02:40	61	0:05	61.9	4.5	3	2.1	56.5		59.5	57.7	1.8	10
27/04/2023 02:45	61.1	0:05	60.5	2	3	3.6	59.1		62.1	55.3	6.8	10
27/04/2023 02:50	60.2	0:05	57.3	1.5	3	5.9	58.7		61.7	51.8	9.9	10
27/04/2023 02:55	61.2	0:05	60.3	2	3	3.9	59.2		62.2	55.2	7	10
27/04/2023 03:00	61.5	0:05	58.4	1.5	3	6.1	60.0		63.0	53.7	9.3	10
27/04/2023 03:05	61.5	0:05	59.4	1.5	3	5.1	60.0		63.0	53.5	9.5	10
27/04/2023 03:10	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	50	7.5	10
27/04/2023 03:15	59	0:05	58.4	2	3	3.6	57.0		60.0	51.3	8.7	10
27/04/2023 03:20	59.3	0:05	59.9	4.5	3	2.4	54.8		57.8	53.9	3.9	10
27/04/2023 03:25	59.4	0:05	57.5	1.5	3	4.9	57.9		60.9	52	8.9	10
27/04/2023 03:30	59.1	0:05	58.8	3	3	3.3	56.1		59.1	51.7	7.4	10
27/04/2023 03:35	59	0:05	57.7	2	3	4.3	57.0		60.0	50.7	9.3	10
27/04/2023 03:40	59.2	0:05	57.5	1.5	3	4.7	57.7		60.7	51.2	9.5	10
27/04/2023 03:45	60	0:05	59.5	2	3	3.5	58.0		61.0	52	9	10
27/04/2023 03:50	59	0:05	67.3	7	3	-5.3	52.0		55.0	51.2	3.8	10
27/04/2023 03:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	50.2	9.3	10
27/04/2023 04:00	59	0:05	58.2	2	3	3.8	57.0		60.0	50.8	9.2	10
27/04/2023 04:05	59.7	0:05	59.8	3	3	2.9	56.7		59.7	50.4	9.3	10
27/04/2023 04:10	59	0:05	58.1	2	3	3.9	57.0		60.0	50.1	9.9	10
27/04/2023 04:15	59.1	0:05	58.4	2	3	3.7	57.1		60.1	51.3	8.8	10
27/04/2023 04:20	58.7	0:05	60.8	7	3	0.9	51.7		54.7	53.6	1.1	10
27/04/2023 04:25	59.8	0:05	61	4.5	3	1.8	55.3		58.3	52.1	6.2	10
27/04/2023 04:30	60.5	0:05	59.3	2	3	4.2	58.5		61.5	54	7.5	10
27/04/2023 04:35	59.8	0:05	59	2	3	3.8	57.8		60.8	52.2	8.6	10
27/04/2023 04:40	60	0:05	60.6	4.5	3	2.4	55.5		58.5	52.7	5.8	10
27/04/2023 04:45	61.4	0:05	59.7	1.5	3	4.7	59.9		62.9	53.2	9.7	10
27/04/2023 04:50	60.4	0:05	60.3	3	3	3.1	57.4		60.4	54.1	6.3	10
27/04/2023 04:55	60	0:05	59.7	3	3	3.3	57.0		60.0	52.9	7.1	10
27/04/2023 05:00	60.1	0:05	60.1	3	3	3.0	57.1		60.1	53	7.1	10
27/04/2023 05:05	60.7	0:05	60.3	2	3	3.4	58.7		61.7	54.3	7.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 05:10	61.6	0:05	61	2	3	3.6	59.6		62.6	56.1	6.5	10
27/04/2023 05:15	62.8	0:05	63.5	4.5	3	2.3	58.3		61.3	58.6	2.7	10
27/04/2023 05:20	62.7	0:05	62.1	2	3	3.6	60.7		63.7	56.3	7.4	10
27/04/2023 05:25	61.4	0:05	61.3	3	3	3.1	58.4		61.4	55.2	6.2	10
27/04/2023 05:30	61	0:05	61.1	3	3	2.9	58.0		61.0	58.2	2.8	10
27/04/2023 05:35	61.2	0:05	61.1	3	3	3.1	58.2		61.2	56.5	4.7	10
27/04/2023 05:40	62.6	0:05	61.3	2	3	4.3	60.6		63.6	56.8	6.8	10
27/04/2023 05:45	60.8	0:05	64.3	7	3	-0.5	53.8		56.8	60.4	-3.6	10
27/04/2023 05:50	61.1	0:05	62.3	4.5	3	1.8	56.6		59.6	57.6	2	10
27/04/2023 05:55	62.9	0:05	62.7	3	3	3.2	59.9		62.9	55.2	7.7	10
27/04/2023 06:00	62.5	0:05	62.1	3	3	3.4	59.5		62.5	60.2	2.3	10
27/04/2023 06:05	60.7	0:05	62.2	4.5	3	1.5	56.2		59.2	60.9	-1.7	10
27/04/2023 06:10	61.7	0:05	62.7	4.5	3	2.0	57.2		60.2	58.5	1.7	10
27/04/2023 06:15	62.8	0:05	62.7	3	3	3.1	59.8		62.8	63.1	-0.3	10
27/04/2023 06:20	61.9	0:05	62.2	3	3	2.7	58.9		61.9	59.5	2.4	10
27/04/2023 06:25	60.5	0:05	62.3	7	3	1.2	53.5		56.5	60.5	-4	10
27/04/2023 06:30	61.4	0:05	63.7	7	3	0.7	54.4		57.4	59.3	-1.9	10
27/04/2023 06:35	61.8	0:05	63	4.5	3	1.8	57.3		60.3	61.9	-1.6	10
27/04/2023 06:40	61.1	0:05	63.4	7	3	0.7	54.1		57.1	62.8	-5.7	10
27/04/2023 06:45	60.7	0:05	63.7	7	3	0.0	53.7		56.7	62.6	-5.9	10
27/04/2023 06:50	62.3	0:05	63.3	4.5	3	2.0	57.8		60.8	64	-3.2	10
27/04/2023 06:55	62.2	0:05	63.2	4.5	3	2.0	57.7		60.7	62.4	-1.7	10
27/04/2023 07:00	61.5	0:05	67.7	7		-6.2	54.5		54.5	63.3	-8.8	10
27/04/2023 07:05	60.7	0:05	67.8	7		-7.1	53.7		53.7	63.8	-10.1	10
27/04/2023 07:10	61.5	0:05	68.3	7		-6.8	54.5		54.5	65.2	-10.7	10
27/04/2023 07:15	62.4	0:05	67.4	7		-5.0	55.4		55.4	63.9	-8.5	10
27/04/2023 07:20	62	0:05	68.2	7		-6.2	55.0		55.0	64.9	-9.9	10
27/04/2023 07:25	61	0:05	66.7	7		-5.7	54.0		54.0	66.7	-12.7	10
27/04/2023 07:30	61.4	0:05	68.3	7		-6.9	54.4		54.4	65.9	-11.5	10
27/04/2023 07:35	62.1	0:05	68.5	7		-6.4	55.1		55.1	65.6	-10.5	10
27/04/2023 07:40	62.9	0:05	68.1	7		-5.2	55.9		55.9	65.3	-9.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 07:45	62.5	0:05	68.6	7		-6.1	55.5		55.5	65.9	-10.4	10
27/04/2023 07:50	61.6	0:05	68.4	7		-6.8	54.6		54.6	65	-10.4	10
27/04/2023 07:55	61.6	0:05	67.6	7		-6.0	54.6		54.6	65.4	-10.8	10
27/04/2023 08:00	60.6	0:05	67.8	7		-7.2	53.6		53.6	63.8	-10.2	10
27/04/2023 08:05	60.3	0:05	67.1	7		-6.8	53.3		53.3	63.8	-10.5	10
27/04/2023 08:10	61.2	0:05	67.3	7		-6.1	54.2		54.2	63.7	-9.5	10
27/04/2023 08:15	61.7	0:05	67.4	7		-5.7	54.7		54.7	63.7	-9	10
27/04/2023 08:20	61.8	0:05	67	7		-5.2	54.8		54.8	63.6	-8.8	10
27/04/2023 08:25	61.5	0:05	66.4	7		-4.9	54.5		54.5	62.1	-7.6	10
27/04/2023 08:30	63.4	0:05	64.2	7		-0.8	56.4		56.4	62.8	-6.4	10
27/04/2023 08:35	62.1	0:05	67.2	7		-5.1	55.1		55.1	64	-8.9	10
27/04/2023 08:40	61.5	0:05	67	7		-5.5	54.5		54.5	63.8	-9.3	10
27/04/2023 08:45	62.4	0:05	67.8	7		-5.4	55.4		55.4	63.9	-8.5	10
27/04/2023 08:50	61.3	0:05	66.2	7		-4.9	54.3		54.3	60.8	-6.5	10
27/04/2023 08:55	61.7	0:05	66.8	7		-5.1	54.7		54.7	63.2	-8.5	10
27/04/2023 09:00	61.1	0:05	67.2	7		-6.1	54.1		54.1	64.3	-10.2	10
27/04/2023 09:05	61.8	0:05	66.6	7		-4.8	54.8		54.8	63.4	-8.6	10
27/04/2023 09:10	62	0:05	66.1	7		-4.1	55.0		55.0	61.5	-6.5	10
27/04/2023 09:15	61.9	0:05	66.5	7		-4.6	54.9		54.9	61.9	-7	10
27/04/2023 09:20	60.8	0:05	67.2	7		-6.4	53.8		53.8	62.8	-9	10
27/04/2023 09:25	60.6	0:05	67.2	7		-6.6	53.6		53.6	63.5	-9.9	10
27/04/2023 09:30	61.8	0:05	68.2	7		-6.4	54.8		54.8	65.3	-10.5	10
27/04/2023 09:35	61.7	0:05	64.6	7		-2.9	54.7		54.7	63.4	-8.7	10
27/04/2023 09:40	60.5	0:05	67.8	7		-7.3	53.5		53.5	64.7	-11.2	10
27/04/2023 09:45	60.3	0:05	67.2	7		-6.9	53.3		53.3	64	-10.7	10
27/04/2023 09:50	61.5	0:05	66.4	7		-4.9	54.5		54.5	63.5	-9	10
27/04/2023 09:55	61.5	0:05	64.1	7		-2.6	54.5		54.5	64.8	-10.3	10
27/04/2023 10:00	61.5	0:05	67	7		-5.5	54.5		54.5	63.6	-9.1	10
27/04/2023 10:05	61	0:05	64.3	7		-3.3	54.0		54.0	64.6	-10.6	10
27/04/2023 10:10	61.3	0:05	67.2	7		-5.9	54.3		54.3	63.7	-9.4	10
27/04/2023 10:15	61.7	0:05	67	7		-5.3	54.7		54.7	63.6	-8.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 10:20	62.1	0:05	66.5	7		-4.4	55.1		55.1	62.7	-7.6	10
27/04/2023 10:25	62.3	0:05	64	7		-1.7	55.3		55.3	63.8	-8.5	10
27/04/2023 10:30	62.1	0:05	64	7		-1.9	55.1		55.1	63.4	-8.3	10
27/04/2023 10:35	63.2	0:05	65	7		-1.8	56.2		56.2	63.4	-7.2	10
27/04/2023 10:40	63.3	0:05	66.8	7		-3.5	56.3		56.3	63.3	-7	10
27/04/2023 10:45	60.7	0:05	67	7		-6.3	53.7		53.7	63.8	-10.1	10
27/04/2023 10:50	60.7	0:05	67.2	7		-6.5	53.7		53.7	63.5	-9.8	10
27/04/2023 10:55	62.1	0:05	64.5	7		-2.4	55.1		55.1	64.2	-9.1	10
27/04/2023 11:00	61	0:05	64.5	7		-3.5	54.0		54.0	64.3	-10.3	10
27/04/2023 11:05	60.5	0:05	65.8	7		-5.3	53.5		53.5	64.2	-10.7	10
27/04/2023 11:10	60.4	0:05	64.3	7		-3.9	53.4		53.4	62.4	-9	10
27/04/2023 11:15	61.7	0:05	64.9	7		-3.2	54.7		54.7	63	-8.3	10
27/04/2023 11:20	60.9	0:05	64.8	7		-3.9	53.9		53.9	63.7	-9.8	10
27/04/2023 11:25	60.4	0:05	65.9	7		-5.5	53.4		53.4	62.1	-8.7	10
27/04/2023 11:30	60.6	0:05	64.2	7		-3.6	53.6		53.6	62.7	-9.1	10
27/04/2023 11:35	61.6	0:05	66.4	7		-4.8	54.6		54.6	62.2	-7.6	10
27/04/2023 11:40	61.7	0:05	64.9	7		-3.2	54.7		54.7	63.4	-8.7	10
27/04/2023 11:45	60.2	0:05	64.9	7		-4.7	53.2		53.2	63	-9.8	10
27/04/2023 11:50	60.4	0:05	64.5	7		-4.1	53.4		53.4	63.7	-10.3	10
27/04/2023 11:55	60.5	0:05	65.4	7		-4.9	53.5		53.5	63.4	-9.9	10
27/04/2023 12:00	61.3	0:05	65	7		-3.7	54.3		54.3	64.1	-9.8	10
27/04/2023 12:05	60.8	0:05	65.3	7		-4.5	53.8		53.8	63.7	-9.9	10
27/04/2023 12:10	60.6	0:05	65.3	7		-4.7	53.6		53.6	62.9	-9.3	10
27/04/2023 12:15	60.3	0:05	64.9	7		-4.6	53.3		53.3	63.7	-10.4	10
27/04/2023 12:20	62.3	0:05	65.4	7		-3.1	55.3		55.3	64	-8.7	10
27/04/2023 12:25	61.1	0:05	65.2	7		-4.1	54.1		54.1	62.4	-8.3	10
27/04/2023 12:30	60.2	0:05	65.4	7		-5.2	53.2		53.2	63.2	-10	10
27/04/2023 12:35	60.3	0:05	66.4	7		-6.1	53.3		53.3	62.4	-9.1	10
27/04/2023 12:40	61.2	0:05	65.6	7		-4.4	54.2		54.2	62.5	-8.3	10
27/04/2023 12:45	61.9	0:05	65.3	7		-3.4	54.9		54.9	62.2	-7.3	10
27/04/2023 12:50	60.7	0:05	66	7		-5.3	53.7		53.7	63.1	-9.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 27-29/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 12:55	61.3	0:05	65.3	7		-4.0	54.3		54.3	64.3	-10	10
27/04/2023 13:00	61.4	0:05	66.1	7		-4.7	54.4		54.4	63.5	-9.1	10
27/04/2023 13:05	61.9	0:05	65.8	7		-3.9	54.9		54.9	63.6	-8.7	10
27/04/2023 13:10	61.3	0:05	65	7		-3.7	54.3		54.3	63.9	-9.6	10
27/04/2023 13:15	60.7	0:05	65.2	7		-4.5	53.7		53.7	63.9	-10.2	10
27/04/2023 13:20	61.2	0:05	67.6	7		-6.4	54.2		54.2	65.2	-11	10
27/04/2023 13:25	62.4	0:05	66.8	7		-4.4	55.4		55.4	63.9	-8.5	10
27/04/2023 13:30	61.5	0:05	65.4	7		-3.9	54.5		54.5	63.6	-9.1	10
27/04/2023 13:35	60.5	0:05	65.8	7		-5.3	53.5		53.5	64	-10.5	10
27/04/2023 13:40	61.7	0:05	65.3	7		-3.6	54.7		54.7	64.1	-9.4	10
27/04/2023 13:45	63.6	0:05	66.5	7		-2.9	56.6		56.6	63	-6.4	10
27/04/2023 13:50	63.9	0:05	67	7		-3.1	56.9		56.9	63.8	-6.9	10
27/04/2023 13:55	63.6	0:05	65.6	7		-2.0	56.6		56.6	62.8	-6.2	10
27/04/2023 14:00	63.2	0:05	66.1	7		-2.9	56.2		56.2	62.5	-6.3	10
27/04/2023 14:05	61.9	0:05	65	7		-3.1	54.9		54.9	63.3	-8.4	10
27/04/2023 14:10	63.3	0:05	65.6	7		-2.3	56.3		56.3	63.3	-7	10
27/04/2023 14:15	63.2	0:05	66.7	7		-3.5	56.2		56.2	63.8	-7.6	10
27/04/2023 14:20	62.8	0:05	67.1	7		-4.3	55.8		55.8	63.3	-7.5	10
27/04/2023 14:25	62.8	0:05	65.9	7		-3.1	55.8		55.8	62.9	-7.1	10
27/04/2023 14:30	61.7	0:05	66.5	7		-4.8	54.7		54.7	61.9	-7.2	10
27/04/2023 14:35	62.9	0:05	66.4	7		-3.5	55.9		55.9	61.4	-5.5	10
27/04/2023 14:40	61.3	0:05	65.6	7		-4.3	54.3		54.3	62	-7.7	10
27/04/2023 14:45	60.6	0:05	65.8	7		-5.2	53.6		53.6	62.7	-9.1	10
27/04/2023 14:50	60.4	0:05	65.5	7		-5.1	53.4		53.4	61.4	-8	10
27/04/2023 14:55	60.8	0:05	65.5	7		-4.7	53.8		53.8	61.1	-7.3	10
27/04/2023 15:00	62	0:05	64.5	7		-2.5	55.0		55.0	61.6	-6.6	10
27/04/2023 15:05	61.4	0:05	65.9	7		-4.5	54.4		54.4	62.6	-8.2	10
27/04/2023 15:10	60.4	0:05	65.8	7		-5.4	53.4		53.4	61.6	-8.2	10
27/04/2023 15:15	61.2	0:05	65.9	7		-4.7	54.2		54.2	62.9	-8.7	10
27/04/2023 15:20	62.2	0:05	64.2	7		-2.0	55.2		55.2	62.8	-7.6	10
27/04/2023 15:25	62.6	0:05	63.4	7		-0.8	55.6		55.6	62.1	-6.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 27-29/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 15:30	63.1	0:05	64.3	7		-1.2	56.1		56.1	62.4	-6.3	10
27/04/2023 15:35	61.4	0:05	65.1	7		-3.7	54.4		54.4	61.4	-7	10
27/04/2023 15:40	61.2	0:05	65.4	7		-4.2	54.2		54.2	62.3	-8.1	10
27/04/2023 15:45	59.1	0:05	65.1	7		-6.0	52.1		52.1	62.4	-10.3	10
27/04/2023 15:50	51.4	0:05	64.8	7		-13.4	44.4		44.4	61.2	-16.8	10
27/04/2023 15:55	51.8	0:05	65	7		-13.2	44.8		44.8	60.9	-16.1	10
27/04/2023 16:00	53.2	0:05	66.2	7		-13.0	46.2		46.2	62.6	-16.4	10
27/04/2023 16:05	51.2	0:05	66.3	7		-15.1	44.2		44.2	62.1	-17.9	10
27/04/2023 16:10	52.4	0:05	67.2	7		-14.8	45.4		45.4	65.2	-19.8	10
27/04/2023 16:15	50.7	0:05	65.2	7		-14.5	43.7		43.7	62.9	-19.2	10
27/04/2023 16:20	51.3	0:05	66.1	7		-14.8	44.3		44.3	62.9	-18.6	10
27/04/2023 16:25	51.6	0:05	66.6	7		-15.0	44.6		44.6	61.6	-17	10
27/04/2023 16:30	53.4	0:05	65.2	7		-11.8	46.4		46.4	59.7	-13.3	10
27/04/2023 16:35	52.2	0:05	68.8	7		-16.6	45.2		45.2	62.5	-17.3	10
27/04/2023 16:40	53.2	0:05	66.8	7		-13.6	46.2		46.2	62.6	-16.4	10
27/04/2023 16:45	53.2	0:05	66.8	7		-13.6	46.2		46.2	63.9	-17.7	10
27/04/2023 16:50	52.5	0:05	66.6	7		-14.1	45.5		45.5	63.4	-17.9	10
27/04/2023 16:55	51.1	0:05	66.7	7		-15.6	44.1		44.1	62.5	-18.4	10
27/04/2023 17:00	51.9	0:05	66.5	7		-14.6	44.9		44.9	62.6	-17.7	10
27/04/2023 17:05	51.8	0:05	67	7		-15.2	44.8		44.8	65	-20.2	10
27/04/2023 17:10	53.1	0:05	66.6	7		-13.5	46.1		46.1	64.6	-18.5	10
27/04/2023 17:15	54.7	0:05	66.6	7		-11.9	47.7		47.7	64.4	-16.7	10
27/04/2023 17:20	53.9	0:05	66.8	7		-12.9	46.9		46.9	64.1	-17.2	10
27/04/2023 17:25	55.9	0:05	66.4	7		-10.5	48.9		48.9	63.9	-15	10
27/04/2023 17:30	53.7	0:05	66.3	7		-12.6	46.7		46.7	63.5	-16.8	10
27/04/2023 17:35	52.7	0:05	66.1	7		-13.4	45.7		45.7	62.7	-17	10
27/04/2023 17:40	52.2	0:05	66.3	7		-14.1	45.2		45.2	63.3	-18.1	10
27/04/2023 17:45	52	0:05	67.3	7		-15.3	45.0		45.0	62.7	-17.7	10
27/04/2023 17:50	54.8	0:05	66.3	7		-11.5	47.8		47.8	63.7	-15.9	10
27/04/2023 17:55	55.3	0:05	66.2	7		-10.9	48.3		48.3	61.9	-13.6	10
27/04/2023 18:00	53.1	0:05	65.9	7		-12.8	46.1		46.1	62.1	-16	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 27-29/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 18:05	51.7	0:05	66.5	7		-14.8	44.7		44.7	62.9	-18.2	10
27/04/2023 18:10	55.7	0:05	65.9	7		-10.2	48.7		48.7	62.2	-13.5	10
27/04/2023 18:15	56.9	0:05	66.7	7		-9.8	49.9		49.9	63.7	-13.8	10
27/04/2023 18:20	50.5	0:05	66.5	7		-16.0	43.5		43.5	62.5	-19	10
27/04/2023 18:25	51.3	0:05	67.6	7		-16.3	44.3		44.3	64.1	-19.8	10
27/04/2023 18:30	52.4	0:05	67.8	7		-15.4	45.4		45.4	65	-19.6	10
27/04/2023 18:35	56.4	0:05	66.4	7		-10.0	49.4		49.4	64.2	-14.8	10
27/04/2023 18:40	57.8	0:05	65.8	7		-8.0	50.8		50.8	63.6	-12.8	10
27/04/2023 18:45	56.1	0:05	67	7		-10.9	49.1		49.1	64.4	-15.3	10
27/04/2023 18:50	53	0:05	66.1	7		-13.1	46.0		46.0	63.5	-17.5	10
27/04/2023 18:55	50.3	0:05	66.3	7		-16.0	43.3		43.3	62.9	-19.6	10
27/04/2023 19:00	50.6	0:05	64.4	7		-13.8	43.6		43.6	62.8	-19.2	10
27/04/2023 19:05	52.1	0:05	66.2	7		-14.1	45.1		45.1	63.5	-18.4	10
27/04/2023 19:10	50.8	0:05	65.5	7		-14.7	43.8		43.8	63.2	-19.4	10
27/04/2023 19:15	50.6	0:05	64.7	7		-14.1	43.6		43.6	63.5	-19.9	10
27/04/2023 19:20	51.2	0:05	65.5	7		-14.3	44.2		44.2	63.5	-19.3	10
27/04/2023 19:25	51.7	0:05	64.9	7		-13.2	44.7		44.7	64	-19.3	10
27/04/2023 19:30	52	0:05	63.8	7		-11.8	45.0		45.0	63.1	-18.1	10
27/04/2023 19:35	50	0:05	64.3	7		-14.3	43.0		43.0	63.9	-20.9	10
27/04/2023 19:40	49.8	0:05	64.5	7		-14.7	42.8		42.8	62.9	-20.1	10
27/04/2023 19:45	51.8	0:05	64.7	7		-12.9	44.8		44.8	63.9	-19.1	10
27/04/2023 19:50	50.5	0:05	62.8	7		-12.3	43.5		43.5	64.1	-20.6	10
27/04/2023 19:55	51	0:05	62.9	7		-11.9	44.0		44.0	63.4	-19.4	10
27/04/2023 20:00	51.6	0:05	64.3	7		-12.7	44.6		44.6	64.5	-19.9	10
27/04/2023 20:05	52.6	0:05	63.4	7		-10.8	45.6		45.6	64.3	-18.7	10
27/04/2023 20:10	50.6	0:05	62.8	7		-12.2	43.6		43.6	64.8	-21.2	10
27/04/2023 20:15	51.1	0:05	63.9	7		-12.8	44.1		44.1	63.7	-19.6	10
27/04/2023 20:20	50.6	0:05	63.5	7		-12.9	43.6		43.6	64.2	-20.6	10
27/04/2023 20:25	51.9	0:05	63.2	7		-11.3	44.9		44.9	65.2	-20.3	10
27/04/2023 20:30	51.4	0:05	64.5	7		-13.1	44.4		44.4	64.8	-20.4	10
27/04/2023 20:35	51.1	0:05	63.5	7		-12.4	44.1		44.1	65	-20.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 27-29/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 20:40	51.8	0:05	64	7		-12.2	44.8		44.8	64.5	-19.7	10
27/04/2023 20:45	51.8	0:05	64	7		-12.2	44.8		44.8	65.1	-20.3	10
27/04/2023 20:50	50.9	0:05	64.2	7		-13.3	43.9		43.9	64.6	-20.7	10
27/04/2023 20:55	51.2	0:05	63.7	7		-12.5	44.2		44.2	65	-20.8	10
27/04/2023 21:00	50.5	0:05	62.8	7		-12.3	43.5		43.5	64.8	-21.3	10
27/04/2023 21:05	51.2	0:05	61.7	7		-10.5	44.2		44.2	64.9	-20.7	10
27/04/2023 21:10	52.9	0:05	61.9	7		-9.0	45.9		45.9	64.4	-18.5	10
27/04/2023 21:15	52.5	0:05	61.5	7		-9.0	45.5		45.5	64.2	-18.7	10
27/04/2023 21:20	52.7	0:05	62.2	7		-9.5	45.7		45.7	63.8	-18.1	10
27/04/2023 21:25	53.3	0:05	61.5	7		-8.2	46.3		46.3	63.3	-17	10
27/04/2023 21:30	51.6	0:05	61	7		-9.4	44.6		44.6	63.1	-18.5	10
27/04/2023 21:35	51	0:05	62.9	7		-11.9	44.0		44.0	62.7	-18.7	10
27/04/2023 21:40	50	0:05	62.8	7		-12.8	43.0		43.0	62.3	-19.3	10
27/04/2023 21:45	50	0:05	65	7		-15.0	43.0		43.0	62.8	-19.8	10
27/04/2023 21:50	49.5	0:05	63.3	7		-13.8	42.5		42.5	62.8	-20.3	10
27/04/2023 21:55	52	0:05	62.4	7		-10.4	45.0		45.0	61	-16	10
27/04/2023 22:00	53.3	0:05	59.2	7	3	-2.9	46.3		49.3	62.2	-12.9	10
27/04/2023 22:05	50.2	0:05	58	7	3	-4.8	43.2		46.2	62.1	-15.9	10
27/04/2023 22:10	49.7	0:05	57.9	7	3	-5.2	42.7		45.7	60.8	-15.1	10
27/04/2023 22:15	49.4	0:05	59	7	3	-6.6	42.4		45.4	61.5	-16.1	10
27/04/2023 22:20	51.3	0:05	59.2	7	3	-4.9	44.3		47.3	61.4	-14.1	10
27/04/2023 22:25	50.1	0:05	59.4	7	3	-6.3	43.1		46.1	60.8	-14.7	10
27/04/2023 22:30	49.6	0:05	63.6	7	3	-11.0	42.6		45.6	60.4	-14.8	10
27/04/2023 22:35	50.6	0:05	64	7	3	-10.4	43.6		46.6	60.8	-14.2	10
27/04/2023 22:40	53	0:05	62.4	7	3	-6.4	46.0		49.0	59	-10	10
27/04/2023 22:45	50.2	0:05	62.7	7	3	-9.5	43.2		46.2	59.8	-13.6	10
27/04/2023 22:50	50.4	0:05	63.8	7	3	-10.4	43.4		46.4	59.7	-13.3	10
27/04/2023 22:55	49.6	0:05	63.1	7	3	-10.5	42.6		45.6	59.2	-13.6	10
27/04/2023 23:00	51.7	0:05	62.9	7	3	-8.2	44.7		47.7	60.3	-12.6	10
27/04/2023 23:05	50	0:05	61.8	7	3	-8.8	43.0		46.0	58	-12	10
27/04/2023 23:10	52.9	0:05	62.3	7	3	-6.4	45.9		48.9	57.4	-8.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 27-29/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
27/04/2023 23:15	50.3	0:05	62.2	7	3	-8.9	43.3		46.3	58.5	-12.2	10
27/04/2023 23:20	49.9	0:05	61.7	7	3	-8.8	42.9		45.9	59.2	-13.3	10
27/04/2023 23:25	50.8	0:05	59.3	7	3	-5.5	43.8		46.8	57.7	-10.9	10
27/04/2023 23:30	51.8	0:05	59.6	7	3	-4.8	44.8		47.8	58.9	-11.1	10
27/04/2023 23:35	50.8	0:05	59.7	7	3	-5.9	43.8		46.8	59.1	-12.3	10
27/04/2023 23:40	51.9	0:05	60.7	7	3	-5.8	44.9		47.9	57.6	-9.7	10
27/04/2023 23:45	50.8	0:05	59.7	7	3	-5.9	43.8		46.8	58.7	-11.9	10
27/04/2023 23:50	50.1	0:05	61.2	7	3	-8.1	43.1		46.1	58.1	-12	10
27/04/2023 23:55	50.8	0:05	61.1	7	3	-7.3	43.8		46.8	57.5	-10.7	10
28/04/2023 00:00	51.6	0:05	62.3	7	3	-7.7	44.6		47.6	59.1	-11.5	10
28/04/2023 00:05	50.2	0:05	62.4	7	3	-9.2	43.2		46.2	60.2	-14	10
28/04/2023 00:10	50.8	0:05	63.8	7	3	-10.0	43.8		46.8	60.9	-14.1	10
28/04/2023 00:15	50.8	0:05	62	7	3	-8.2	43.8		46.8	58.9	-12.1	10
28/04/2023 00:20	49.6	0:05	61.6	7	3	-9.0	42.6		45.6	58.5	-12.9	10
28/04/2023 00:25	49.8	0:05	61.7	7	3	-8.9	42.8		45.8	58.7	-12.9	10
28/04/2023 00:30	49.5	0:05	61.6	7	3	-9.1	42.5		45.5	59.3	-13.8	10
28/04/2023 00:35	49.3	0:05	60.8	7	3	-8.5	42.3		45.3	58.1	-12.8	10
28/04/2023 00:40	49.2	0:05	61.7	7	3	-9.5	42.2		45.2	59.3	-14.1	10
28/04/2023 00:45	49.8	0:05	60.6	7	3	-7.8	42.8		45.8	56.5	-10.7	10
28/04/2023 00:50	49.1	0:05	60.4	7	3	-8.3	42.1		45.1	57	-11.9	10
28/04/2023 00:55	49.3	0:05	59.5	7	3	-7.2	42.3		45.3	56.2	-10.9	10
28/04/2023 01:00	49.5	0:05	59.2	7	3	-6.7	42.5		45.5	56.1	-10.6	10
28/04/2023 01:05	49.3	0:05	64	7	3	-11.7	42.3		45.3	60.5	-15.2	10
28/04/2023 01:10	48.7	0:05	64.3	7	3	-12.6	41.7		44.7	60.4	-15.7	10
28/04/2023 01:15	48.7	0:05	61.7	7	3	-10.0	41.7		44.7	58.3	-13.6	10
28/04/2023 01:20	48.6	0:05	62.8	7	3	-11.2	41.6		44.6	57.8	-13.2	10
28/04/2023 01:25	48.7	0:05	62.8	7	3	-11.1	41.7		44.7	59.3	-14.6	10
28/04/2023 01:30	49	0:05	63.2	7	3	-11.2	42.0		45.0	59.5	-14.5	10
28/04/2023 01:35	48.6	0:05	63.5	7	3	-11.9	41.6		44.6	61.3	-16.7	10
28/04/2023 01:40	49.1	0:05	62.8	7	3	-10.7	42.1		45.1	60	-14.9	10
28/04/2023 01:45	49.7	0:05	61.5	7	3	-8.8	42.7		45.7	56.5	-10.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 27-29/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 01:50	48.5	0:05	60.3	7	3	-8.8	41.5		44.5	55.4	-10.9	10
28/04/2023 01:55	48.5	0:05	59.6	7	3	-8.1	41.5		44.5	54.5	-10	10
28/04/2023 02:00	49.4	0:05	61.2	7	3	-8.8	42.4		45.4	56.8	-11.4	10
28/04/2023 02:05	48.7	0:05	59.9	7	3	-8.2	41.7		44.7	56.3	-11.6	10
28/04/2023 02:10	49	0:05	62.2	7	3	-10.2	42.0		45.0	58.2	-13.2	10
28/04/2023 02:15	48.7	0:05	61.1	7	3	-9.4	41.7		44.7	57.3	-12.6	10
28/04/2023 02:20	48.8	0:05	60	7	3	-8.2	41.8		44.8	55.3	-10.5	10
28/04/2023 02:25	48.7	0:05	61.1	7	3	-9.4	41.7		44.7	57.3	-12.6	10
28/04/2023 02:30	48.9	0:05	61.4	7	3	-9.5	41.9		44.9	57.7	-12.8	10
28/04/2023 02:35	50.1	0:05	61.3	7	3	-8.2	43.1		46.1	58.2	-12.1	10
28/04/2023 02:40	50.8	0:05	61.9	7	3	-8.1	43.8		46.8	57.7	-10.9	10
28/04/2023 02:45	52.9	0:05	60.5	7	3	-4.6	45.9		48.9	55.3	-6.4	10
28/04/2023 02:50	50.9	0:05	57.3	7	3	-3.4	43.9		46.9	51.8	-4.9	10
28/04/2023 02:55	48.7	0:05	60.3	7	3	-8.6	41.7		44.7	55.2	-10.5	10
28/04/2023 03:00	49.1	0:05	58.4	7	3	-6.3	42.1		45.1	53.7	-8.6	10
28/04/2023 03:05	49.1	0:05	59.4	7	3	-7.3	42.1		45.1	53.5	-8.4	10
28/04/2023 03:10	49.4	0:05	59.9	7	3	-7.5	42.4		45.4	50	-4.6	10
28/04/2023 03:15	48.4	0:05	58.4	7	3	-7.0	41.4		44.4	51.3	-6.9	10
28/04/2023 03:20	49	0:05	59.9	7	3	-7.9	42.0		45.0	53.9	-8.9	10
28/04/2023 03:25	48.6	0:05	57.5	7	3	-5.9	41.6		44.6	52	-7.4	10
28/04/2023 03:30	49.3	0:05	58.8	7	3	-6.5	42.3		45.3	51.7	-6.4	10
28/04/2023 03:35	49	0:05	57.7	7	3	-5.7	42.0		45.0	50.7	-5.7	10
28/04/2023 03:40	48.7	0:05	57.5	7	3	-5.8	41.7		44.7	51.2	-6.5	10
28/04/2023 03:45	48.3	0:05	59.5	7	3	-8.2	41.3		44.3	52	-7.7	10
28/04/2023 03:50	48.6	0:05	67.3	7	3	-15.7	41.6		44.6	51.2	-6.6	10
28/04/2023 03:55	48.6	0:05	56	7	3	-4.4	41.6		44.6	50.2	-5.6	10
28/04/2023 04:00	49.4	0:05	58.2	7	3	-5.8	42.4		45.4	50.8	-5.4	10
28/04/2023 04:05	49.2	0:05	59.8	7	3	-7.6	42.2		45.2	50.4	-5.2	10
28/04/2023 04:10	49.4	0:05	58.1	7	3	-5.7	42.4		45.4	50.1	-4.7	10
28/04/2023 04:15	49.4	0:05	58.4	7	3	-6.0	42.4		45.4	51.3	-5.9	10
28/04/2023 04:20	49.5	0:05	60.8	7	3	-8.3	42.5		45.5	53.6	-8.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 27-29/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 04:25	49.6	0:05	61	7	3	-8.4	42.6		45.6	52.1	-6.5	10
28/04/2023 04:30	49.2	0:05	59.3	7	3	-7.1	42.2		45.2	54	-8.8	10
28/04/2023 04:35	49	0:05	59	7	3	-7.0	42.0		45.0	52.2	-7.2	10
28/04/2023 04:40	50.3	0:05	60.6	7	3	-7.3	43.3		46.3	52.7	-6.4	10
28/04/2023 04:45	47.8	0:05	59.7	7	3	-8.9	40.8		43.8	53.2	-9.4	10
28/04/2023 04:50	50	0:05	60.3	7	3	-7.3	43.0		46.0	54.1	-8.1	10
28/04/2023 04:55	50	0:05	59.7	7	3	-6.7	43.0		46.0	52.9	-6.9	10
28/04/2023 05:00	48.3	0:05	60.1	7	3	-8.8	41.3		44.3	53	-8.7	10
28/04/2023 05:05	49.8	0:05	60.3	7	3	-7.5	42.8		45.8	54.3	-8.5	10
28/04/2023 05:10	52.2	0:05	61	7	3	-5.8	45.2		48.2	56.1	-7.9	10
28/04/2023 05:15	52.9	0:05	63.5	7	3	-7.6	45.9		48.9	58.6	-9.7	10
28/04/2023 05:20	53.8	0:05	62.1	7	3	-5.3	46.8		49.8	56.3	-6.5	10
28/04/2023 05:25	56.9	0:05	61.3	7	3	-1.4	49.9		52.9	55.2	-2.3	10
28/04/2023 05:30	54.9	0:05	61.1	7	3	-3.2	47.9		50.9	58.2	-7.3	10
28/04/2023 05:35	60.8	0:05	61.1	3	3	2.7	57.8		60.8	56.5	4.3	10
28/04/2023 05:40	53.9	0:05	61.3	7	3	-4.4	46.9		49.9	56.8	-6.9	10
28/04/2023 05:45	52.7	0:05	64.3	7	3	-8.6	45.7		48.7	60.4	-11.7	10
28/04/2023 05:50	52.9	0:05	62.3	7	3	-6.4	45.9		48.9	57.6	-8.7	10
28/04/2023 05:55	60.7	0:05	62.7	7	3	1.0	53.7		56.7	55.2	1.5	10
28/04/2023 06:00	55.1	0:05	62.1	7		-7.0	48.1		48.1	60.2	-12.1	10
28/04/2023 06:05	56.7	0:05	62.2	7		-5.5	49.7		49.7	60.9	-11.2	10
28/04/2023 06:10	53.9	0:05	62.7	7		-8.8	46.9		46.9	58.5	-11.6	10
28/04/2023 06:15	55.2	0:05	62.7	7		-7.5	48.2		48.2	63.1	-14.9	10
28/04/2023 06:20	53.2	0:05	62.2	7		-9.0	46.2		46.2	59.5	-13.3	10
28/04/2023 06:25	51.1	0:05	62.3	7		-11.2	44.1		44.1	60.5	-16.4	10
28/04/2023 06:30	52.7	0:05	63.7	7		-11.0	45.7		45.7	59.3	-13.6	10
28/04/2023 06:35	52.5	0:05	63	7		-10.5	45.5		45.5	61.9	-16.4	10
28/04/2023 06:40	55.9	0:05	63.4	7		-7.5	48.9		48.9	62.8	-13.9	10
28/04/2023 06:45	56.5	0:05	63.7	7		-7.2	49.5		49.5	62.6	-13.1	10
28/04/2023 06:50	54.5	0:05	63.3	7		-8.8	47.5		47.5	64	-16.5	10
28/04/2023 06:55	55.7	0:05	63.2	7		-7.5	48.7		48.7	62.4	-13.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040
Sound Level Meter Model : NL-52
Serial Number : 00632063
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 27-29/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 07:00	53.5	0:05	67.7	7		-14.2	46.5		46.5	63.3	-16.8	10
28/04/2023 07:05	53.8	0:05	67.8	7		-14.0	46.8		46.8	63.8	-17	10
28/04/2023 07:10	54.1	0:05	68.3	7		-14.2	47.1		47.1	65.2	-18.1	10
28/04/2023 07:15	53.9	0:05	67.4	7		-13.5	46.9		46.9	63.9	-17	10
28/04/2023 07:20	56	0:05	68.2	7		-12.2	49.0		49.0	64.9	-15.9	10
28/04/2023 07:25	56.1	0:05	66.7	7		-10.6	49.1		49.1	66.7	-17.6	10
28/04/2023 07:30	56.1	0:05	68.3	7		-12.2	49.1		49.1	65.9	-16.8	10
28/04/2023 07:35	57.1	0:05	68.5	7		-11.4	50.1		50.1	65.6	-15.5	10
28/04/2023 07:40	57.3	0:05	68.1	7		-10.8	50.3		50.3	65.3	-15	10
28/04/2023 07:45	58.3	0:05	68.6	7		-10.3	51.3		51.3	65.9	-14.6	10
28/04/2023 07:50	58.7	0:05	68.4	7		-9.7	51.7		51.7	65	-13.3	10
28/04/2023 07:55	56.6	0:05	67.6	7		-11.0	49.6		49.6	65.4	-15.8	10
28/04/2023 08:00	59.5	0:05	67.8	7		-8.3	52.5		52.5	63.8	-11.3	10
28/04/2023 08:05	57.1	0:05	67.1	7		-10.0	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
28/04/2023 08:10	57.1	0:05	67.3	7		-10.2	50.1		50.1	63.7	-13.6	10
28/04/2023 08:15	56.2	0:05	67.4	7		-11.2	49.2		49.2	63.7	-14.5	10
28/04/2023 08:20	56.1	0:05	67	7		-10.9	49.1		49.1	63.6	-14.5	10
28/04/2023 08:25	53.9	0:05	66.4	7		-12.5	46.9		46.9	62.1	-15.2	10
28/04/2023 08:30	57.6	0:05	64.2	7		-6.6	50.6		50.6	62.8	-12.2	10
28/04/2023 08:35	61.2	0:05	67.2	7		-6.0	54.2		54.2	64	-9.8	10
28/04/2023 08:40	56.1	0:05	67	7		-10.9	49.1		49.1	63.8	-14.7	10
28/04/2023 08:45	57.4	0:05	67.8	7		-10.4	50.4		50.4	63.9	-13.5	10
28/04/2023 08:50	54.3	0:05	66.2	7		-11.9	47.3		47.3	60.8	-13.5	10
28/04/2023 08:55	54.6	0:05	66.8	7		-12.2	47.6		47.6	63.2	-15.6	10
28/04/2023 09:00	55.4	0:05	67.2	7		-11.8	48.4		48.4	64.3	-15.9	10
28/04/2023 09:05	57.3	0:05	66.6	7		-9.3	50.3		50.3	63.4	-13.1	10
28/04/2023 09:10	57.4	0:05	66.1	7		-8.7	50.4		50.4	61.5	-11.1	10
28/04/2023 09:15	57.2	0:05	66.5	7		-9.3	50.2		50.2	61.9	-11.7	10
28/04/2023 09:20	57.6	0:05	67.2	7		-9.6	50.6		50.6	62.8	-12.2	10
28/04/2023 09:25	56.5	0:05	67.2	7		-10.7	49.5		49.5	63.5	-14	10
28/04/2023 09:30	54.9	0:05	68.2	7		-13.3	47.9		47.9	65.3	-17.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 09:35	55.5	0:05	64.6	7		-9.1	48.5		48.5	63.4	-14.9	10
28/04/2023 09:40	56.5	0:05	67.8	7		-11.3	49.5		49.5	64.7	-15.2	10
28/04/2023 09:45	55.2	0:05	67.2	7		-12.0	48.2		48.2	64	-15.8	10
28/04/2023 09:50	60	0:05	66.4	7		-6.4	53.0		53.0	63.5	-10.5	10
28/04/2023 09:55	55.7	0:05	64.1	7		-8.4	48.7		48.7	64.8	-16.1	10
28/04/2023 10:00	56.7	0:05	67	7		-10.3	49.7		49.7	63.6	-13.9	10
28/04/2023 10:05	55.1	0:05	64.3	7		-9.2	48.1		48.1	64.6	-16.5	10
28/04/2023 10:10	59	0:05	67.2	7		-8.2	52.0		52.0	63.7	-11.7	10
28/04/2023 10:15	55.3	0:05	67	7		-11.7	48.3		48.3	63.6	-15.3	10
28/04/2023 10:20	56	0:05	66.5	7		-10.5	49.0		49.0	62.7	-13.7	10
28/04/2023 10:25	58.7	0:05	64	7		-5.3	51.7		51.7	63.8	-12.1	10
28/04/2023 10:30	55.3	0:05	64	7		-8.7	48.3		48.3	63.4	-15.1	10
28/04/2023 10:35	57.6	0:05	65	7		-7.4	50.6		50.6	63.4	-12.8	10
28/04/2023 10:40	56.5	0:05	66.8	7		-10.3	49.5		49.5	63.3	-13.8	10
28/04/2023 10:45	56	0:05	67	7		-11.0	49.0		49.0	63.8	-14.8	10
28/04/2023 10:50	57.4	0:05	67.2	7		-9.8	50.4		50.4	63.5	-13.1	10
28/04/2023 10:55	57.1	0:05	64.5	7		-7.4	50.1		50.1	64.2	-14.1	10
28/04/2023 11:00	53.9	0:05	64.5	7		-10.6	46.9		46.9	64.3	-17.4	10
28/04/2023 11:05	58.3	0:05	65.8	7		-7.5	51.3		51.3	64.2	-12.9	10
28/04/2023 11:10	55.5	0:05	64.3	7		-8.8	48.5		48.5	62.4	-13.9	10
28/04/2023 11:15	55.6	0:05	64.9	7		-9.3	48.6		48.6	63	-14.4	10
28/04/2023 11:20	58.5	0:05	64.8	7		-6.3	51.5		51.5	63.7	-12.2	10
28/04/2023 11:25	55	0:05	65.9	7		-10.9	48.0		48.0	62.1	-14.1	10
28/04/2023 11:30	56.5	0:05	64.2	7		-7.7	49.5		49.5	62.7	-13.2	10
28/04/2023 11:35	63	0:05	66.4	7		-3.4	56.0		56.0	62.2	-6.2	10
28/04/2023 11:40	62.7	0:05	64.9	7		-2.2	55.7		55.7	63.4	-7.7	10
28/04/2023 11:45	61	0:05	64.9	7		-3.9	54.0		54.0	63	-9	10
28/04/2023 11:50	62.5	0:05	64.5	7		-2.0	55.5		55.5	63.7	-8.2	10
28/04/2023 11:55	64.1	0:05	65.4	7		-1.3	57.1		57.1	63.4	-6.3	10
28/04/2023 12:00	61.8	0:05	65	7		-3.2	54.8		54.8	64.1	-9.3	10
28/04/2023 12:05	60.8	0:05	65.3	7		-4.5	53.8		53.8	63.7	-9.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 12:10	62.7	0:05	65.3	7		-2.6	55.7		55.7	62.9	-7.2	10
28/04/2023 12:15	65.1	0:05	64.9	7		0.2	58.1		58.1	63.7	-5.6	10
28/04/2023 12:20	63.4	0:05	65.4	7		-2.0	56.4		56.4	64	-7.6	10
28/04/2023 12:25	60.7	0:05	65.2	7		-4.5	53.7		53.7	62.4	-8.7	10
28/04/2023 12:30	60.9	0:05	65.4	7		-4.5	53.9		53.9	63.2	-9.3	10
28/04/2023 12:35	64.6	0:05	66.4	7		-1.8	57.6		57.6	62.4	-4.8	10
28/04/2023 12:40	63.5	0:05	65.6	7		-2.1	56.5		56.5	62.5	-6	10
28/04/2023 12:45	61	0:05	65.3	7		-4.3	54.0		54.0	62.2	-8.2	10
28/04/2023 12:50	61.2	0:05	66	7		-4.8	54.2		54.2	63.1	-8.9	10
28/04/2023 12:55	64.6	0:05	65.3	7		-0.7	57.6		57.6	64.3	-6.7	10
28/04/2023 13:00	64.2	0:05	66.1	7		-1.9	57.2		57.2	63.5	-6.3	10
28/04/2023 13:05	61.4	0:05	65.8	7		-4.4	54.4		54.4	63.6	-9.2	10
28/04/2023 13:10	61	0:05	65	7		-4.0	54.0		54.0	63.9	-9.9	10
28/04/2023 13:15	63.9	0:05	65.2	7		-1.3	56.9		56.9	63.9	-7	10
28/04/2023 13:20	65.2	0:05	67.6	7		-2.4	58.2		58.2	65.2	-7	10
28/04/2023 13:25	62.9	0:05	66.8	7		-3.9	55.9		55.9	63.9	-8	10
28/04/2023 13:30	61.4	0:05	65.4	7		-4.0	54.4		54.4	63.6	-9.2	10
28/04/2023 13:35	63.4	0:05	65.8	7		-2.4	56.4		56.4	64	-7.6	10
28/04/2023 13:40	64.5	0:05	65.3	7		-0.8	57.5		57.5	64.1	-6.6	10
28/04/2023 13:45	61.7	0:05	66.5	7		-4.8	54.7		54.7	63	-8.3	10
28/04/2023 13:50	61.2	0:05	67	7		-5.8	54.2		54.2	63.8	-9.6	10
28/04/2023 13:55	62.3	0:05	65.6	7		-3.3	55.3		55.3	62.8	-7.5	10
28/04/2023 14:00	63.8	0:05	66.1	7		-2.3	56.8		56.8	62.5	-5.7	10
28/04/2023 14:05	63	0:05	65	7		-2.0	56.0		56.0	63.3	-7.3	10
28/04/2023 14:10	61.4	0:05	65.6	7		-4.2	54.4		54.4	63.3	-8.9	10
28/04/2023 14:15	61.5	0:05	66.7	7		-5.2	54.5		54.5	63.8	-9.3	10
28/04/2023 14:20	63.7	0:05	67.1	7		-3.4	56.7		56.7	63.3	-6.6	10
28/04/2023 14:25	64.1	0:05	65.9	7		-1.8	57.1		57.1	62.9	-5.8	10
28/04/2023 14:30	60.9	0:05	66.5	7		-5.6	53.9		53.9	61.9	-8	10
28/04/2023 14:35	61.2	0:05	66.4	7		-5.2	54.2		54.2	61.4	-7.2	10
28/04/2023 14:40	63.5	0:05	65.6	7		-2.1	56.5		56.5	62	-5.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 14:45	63.5	0:05	65.8	7		-2.3	56.5		56.5	62.7	-6.2	10
28/04/2023 14:50	60.8	0:05	65.5	7		-4.7	53.8		53.8	61.4	-7.6	10
28/04/2023 14:55	61.2	0:05	65.5	7		-4.3	54.2		54.2	61.1	-6.9	10
28/04/2023 15:00	61	0:05	64.5	7		-3.5	54.0		54.0	61.6	-7.6	10
28/04/2023 15:05	65.6	0:05	65.9	7		-0.3	58.6		58.6	62.6	-4	10
28/04/2023 15:10	63	0:05	65.8	7		-2.8	56.0		56.0	61.6	-5.6	10
28/04/2023 15:15	61.2	0:05	65.9	7		-4.7	54.2		54.2	62.9	-8.7	10
28/04/2023 15:20	61.3	0:05	64.2	7		-2.9	54.3		54.3	62.8	-8.5	10
28/04/2023 15:25	60.9	0:05	63.4	7		-2.5	53.9		53.9	62.1	-8.2	10
28/04/2023 15:30	63.5	0:05	64.3	7		-0.8	56.5		56.5	62.4	-5.9	10
28/04/2023 15:35	62.6	0:05	65.1	7		-2.5	55.6		55.6	61.4	-5.8	10
28/04/2023 15:40	63.6	0:05	65.4	7		-1.8	56.6		56.6	62.3	-5.7	10
28/04/2023 15:45	63.2	0:05	65.1	7		-1.9	56.2		56.2	62.4	-6.2	10
28/04/2023 15:50	63.7	0:05	64.8	7		-1.1	56.7		56.7	61.2	-4.5	10
28/04/2023 15:55	64.6	0:05	65	7		-0.4	57.6		57.6	60.9	-3.3	10
28/04/2023 16:00	64.3	0:05	66.2	7		-1.9	57.3		57.3	62.6	-5.3	10
28/04/2023 16:05	63.3	0:05	66.3	7		-3.0	56.3		56.3	62.1	-5.8	10
28/04/2023 16:10	63.4	0:05	67.2	7		-3.8	56.4		56.4	65.2	-8.8	10
28/04/2023 16:15	64.3	0:05	65.2	7		-0.9	57.3		57.3	62.9	-5.6	10
28/04/2023 16:20	63.9	0:05	66.1	7		-2.2	56.9		56.9	62.9	-6	10
28/04/2023 16:25	62.8	0:05	66.6	7		-3.8	55.8		55.8	61.6	-5.8	10
28/04/2023 16:30	62.9	0:05	65.2	7		-2.3	55.9		55.9	59.7	-3.8	10
28/04/2023 16:35	62.8	0:05	68.8	7		-6.0	55.8		55.8	62.5	-6.7	10
28/04/2023 16:40	63.7	0:05	66.8	7		-3.1	56.7		56.7	62.6	-5.9	10
28/04/2023 16:45	63.9	0:05	66.8	7		-2.9	56.9		56.9	63.9	-7	10
28/04/2023 16:50	63.1	0:05	66.6	7		-3.5	56.1		56.1	63.4	-7.3	10
28/04/2023 16:55	63.9	0:05	66.7	7		-2.8	56.9		56.9	62.5	-5.6	10
28/04/2023 17:00	64.5	0:05	66.5	7		-2.0	57.5		57.5	62.6	-5.1	10
28/04/2023 17:05	64.3	0:05	67	7		-2.7	57.3		57.3	65	-7.7	10
28/04/2023 17:10	64.5	0:05	66.6	7		-2.1	57.5		57.5	64.6	-7.1	10
28/04/2023 17:15	63.6	0:05	66.6	7		-3.0	56.6		56.6	64.4	-7.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 17:20	63.1	0:05	66.8	7		-3.7	56.1		56.1	64.1	-8	10
28/04/2023 17:25	63.6	0:05	66.4	7		-2.8	56.6		56.6	63.9	-7.3	10
28/04/2023 17:30	61.6	0:05	66.3	7		-4.7	54.6		54.6	63.5	-8.9	10
28/04/2023 17:35	62.5	0:05	66.1	7		-3.6	55.5		55.5	62.7	-7.2	10
28/04/2023 17:40	62.8	0:05	66.3	7		-3.5	55.8		55.8	63.3	-7.5	10
28/04/2023 17:45	62	0:05	67.3	7		-5.3	55.0		55.0	62.7	-7.7	10
28/04/2023 17:50	62	0:05	66.3	7		-4.3	55.0		55.0	63.7	-8.7	10
28/04/2023 17:55	63.1	0:05	66.2	7		-3.1	56.1		56.1	61.9	-5.8	10
28/04/2023 18:00	62.8	0:05	65.9	7		-3.1	55.8		55.8	62.1	-6.3	10
28/04/2023 18:05	62.1	0:05	66.5	7		-4.4	55.1		55.1	62.9	-7.8	10
28/04/2023 18:10	62	0:05	65.9	7		-3.9	55.0		55.0	62.2	-7.2	10
28/04/2023 18:15	61.8	0:05	66.7	7		-4.9	54.8		54.8	63.7	-8.9	10
28/04/2023 18:20	62.1	0:05	66.5	7		-4.4	55.1		55.1	62.5	-7.4	10
28/04/2023 18:25	61.7	0:05	67.6	7		-5.9	54.7		54.7	64.1	-9.4	10
28/04/2023 18:30	62	0:05	67.8	7		-5.8	55.0		55.0	65	-10	10
28/04/2023 18:35	62.3	0:05	66.4	7		-4.1	55.3		55.3	64.2	-8.9	10
28/04/2023 18:40	62.9	0:05	65.8	7		-2.9	55.9		55.9	63.6	-7.7	10
28/04/2023 18:45	62.6	0:05	67	7		-4.4	55.6		55.6	64.4	-8.8	10
28/04/2023 18:50	62.6	0:05	66.1	7		-3.5	55.6		55.6	63.5	-7.9	10
28/04/2023 18:55	62.6	0:05	66.3	7		-3.7	55.6		55.6	62.9	-7.3	10
28/04/2023 19:00	62.9	0:05	64.4	7		-1.5	55.9		55.9	62.8	-6.9	10
28/04/2023 19:05	62.9	0:05	66.2	7		-3.3	55.9		55.9	63.5	-7.6	10
28/04/2023 19:10	62.3	0:05	65.5	7		-3.2	55.3		55.3	63.2	-7.9	10
28/04/2023 19:15	62.8	0:05	64.7	7		-1.9	55.8		55.8	63.5	-7.7	10
28/04/2023 19:20	62.5	0:05	65.5	7		-3.0	55.5		55.5	63.5	-8	10
28/04/2023 19:25	62.5	0:05	64.9	7		-2.4	55.5		55.5	64	-8.5	10
28/04/2023 19:30	62.5	0:05	63.8	7		-1.3	55.5		55.5	63.1	-7.6	10
28/04/2023 19:35	63.2	0:05	64.3	7		-1.1	56.2		56.2	63.9	-7.7	10
28/04/2023 19:40	63.4	0:05	64.5	7		-1.1	56.4		56.4	62.9	-6.5	10
28/04/2023 19:45	62.7	0:05	64.7	7		-2.0	55.7		55.7	63.9	-8.2	10
28/04/2023 19:50	63.2	0:05	62.8	7		0.4	56.2		56.2	64.1	-7.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 19:55	63.1	0:05	62.9	7		0.2	56.1		56.1	63.4	-7.3	10
28/04/2023 20:00	63.1	0:05	64.3	7		-1.2	56.1		56.1	64.5	-8.4	10
28/04/2023 20:05	62.9	0:05	63.4	7		-0.5	55.9		55.9	64.3	-8.4	10
28/04/2023 20:10	63	0:05	62.8	7		0.2	56.0		56.0	64.8	-8.8	10
28/04/2023 20:15	63.3	0:05	63.9	7		-0.6	56.3		56.3	63.7	-7.4	10
28/04/2023 20:20	62.6	0:05	63.5	7		-0.9	55.6		55.6	64.2	-8.6	10
28/04/2023 20:25	62.8	0:05	63.2	7		-0.4	55.8		55.8	65.2	-9.4	10
28/04/2023 20:30	63	0:05	64.5	7		-1.5	56.0		56.0	64.8	-8.8	10
28/04/2023 20:35	63.8	0:05	63.5	7		0.3	56.8		56.8	65	-8.2	10
28/04/2023 20:40	63.3	0:05	64	7		-0.7	56.3		56.3	64.5	-8.2	10
28/04/2023 20:45	62.6	0:05	64	7		-1.4	55.6		55.6	65.1	-9.5	10
28/04/2023 20:50	63.1	0:05	64.2	7		-1.1	56.1		56.1	64.6	-8.5	10
28/04/2023 20:55	65.5	0:05	63.7	4.5		1.8	61.0		61.0	65	-4	10
28/04/2023 21:00	63	0:05	62.8	7		0.2	56.0		56.0	64.8	-8.8	10
28/04/2023 21:05	62.7	0:05	61.7	7		1.0	55.7		55.7	64.9	-9.2	10
28/04/2023 21:10	62.7	0:05	61.9	7		0.8	55.7		55.7	64.4	-8.7	10
28/04/2023 21:15	63.6	0:05	61.5	4.5		2.1	59.1		59.1	64.2	-5.1	10
28/04/2023 21:20	63	0:05	62.2	7		0.8	56.0		56.0	63.8	-7.8	10
28/04/2023 21:25	62.6	0:05	61.5	7		1.1	55.6		55.6	63.3	-7.7	10
28/04/2023 21:30	63	0:05	61	4.5		2.0	58.5		58.5	63.1	-4.6	10
28/04/2023 21:35	63.5	0:05	62.9	7		0.6	56.5		56.5	62.7	-6.2	10
28/04/2023 21:40	62.4	0:05	62.8	7		-0.4	55.4		55.4	62.3	-6.9	10
28/04/2023 21:45	62.6	0:05	65	7		-2.4	55.6		55.6	62.8	-7.2	10
28/04/2023 21:50	62.9	0:05	63.3	7		-0.4	55.9		55.9	62.8	-6.9	10
28/04/2023 21:55	63.2	0:05	62.4	7		0.8	56.2		56.2	61	-4.8	10
28/04/2023 22:00	62.8	0:05	59.2	1	3	6.6	61.8		64.8	62.2	2.6	10
28/04/2023 22:05	62.5	0:05	58	0.5	3	7.5	62.0		65.0	62.1	2.9	10
28/04/2023 22:10	63.1	0:05	57.9	0.5	3	8.2	62.6		65.6	60.8	4.8	10
28/04/2023 22:15	62.6	0:05	59	1	3	6.6	61.6		64.6	61.5	3.1	10
28/04/2023 22:20	62.5	0:05	59.2	1.5	3	6.3	61.0		64.0	61.4	2.6	10
28/04/2023 22:25	62.8	0:05	59.4	1.5	3	6.4	61.3		64.3	60.8	3.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
28/04/2023 22:30	62.9	0:05	63.6	4.5	3	2.3	58.4		61.4	60.4	1	10
28/04/2023 22:35	62.6	0:05	64	4.5	3	1.6	58.1		61.1	60.8	0.3	10
28/04/2023 22:40	62.7	0:05	62.4	3	3	3.3	59.7		62.7	59	3.7	10
28/04/2023 22:45	63.2	0:05	62.7	2	3	3.5	61.2		64.2	59.8	4.4	10
28/04/2023 22:50	62.9	0:05	63.8	4.5	3	2.1	58.4		61.4	59.7	1.7	10
28/04/2023 22:55	62	0:05	63.1	4.5	3	1.9	57.5		60.5	59.2	1.3	10
28/04/2023 23:00	62	0:05	62.9	4.5	3	2.1	57.5		60.5	60.3	0.2	10
28/04/2023 23:05	62.4	0:05	61.8	2	3	3.6	60.4		63.4	58	5.4	10
28/04/2023 23:10	62.9	0:05	62.3	2	3	3.6	60.9		63.9	57.4	6.5	10
28/04/2023 23:15	62.3	0:05	62.2	3	3	3.1	59.3		62.3	58.5	3.8	10
28/04/2023 23:20	62.4	0:05	61.7	2	3	3.7	60.4		63.4	59.2	4.2	10
28/04/2023 23:25	62.9	0:05	59.3	1	3	6.6	61.9		64.9	57.7	7.2	10
28/04/2023 23:30	63.1	0:05	59.6	1.5	3	6.5	61.6		64.6	58.9	5.7	10
28/04/2023 23:35	61.4	0:05	59.7	1.5	3	4.7	59.9		62.9	59.1	3.8	10
28/04/2023 23:40	60.9	0:05	60.7	3	3	3.2	57.9		60.9	57.6	3.3	10
28/04/2023 23:45	61.9	0:05	59.7	1.5	3	5.2	60.4		63.4	58.7	4.7	10
28/04/2023 23:50	63	0:05	61.2	1.5	3	4.8	61.5		64.5	58.1	6.4	10
28/04/2023 23:55	62	0:05	61.1	2	3	3.9	60.0		63.0	57.5	5.5	10
29/04/2023 00:00	62.2	0:05	62.3	3	3	2.9	59.2		62.2	59.1	3.1	10
29/04/2023 00:05	62.3	0:05	62.4	3	3	2.9	59.3		62.3	60.2	2.1	10
29/04/2023 00:10	63.1	0:05	63.8	4.5	3	2.3	58.6		61.6	60.9	0.7	10
29/04/2023 00:15	61.4	0:05	62	3	3	2.4	58.4		61.4	58.9	2.5	10
29/04/2023 00:20	62.2	0:05	61.6	2	3	3.6	60.2		63.2	58.5	4.7	10
29/04/2023 00:25	63.2	0:05	61.7	1.5	3	4.5	61.7		64.7	58.7	6	10
29/04/2023 00:30	61.9	0:05	61.6	3	3	3.3	58.9		61.9	59.3	2.6	10
29/04/2023 00:35	61.4	0:05	60.8	2	3	3.6	59.4		62.4	58.1	4.3	10
29/04/2023 00:40	62.2	0:05	61.7	2	3	3.5	60.2		63.2	59.3	3.9	10
29/04/2023 00:45	62.2	0:05	60.6	1.5	3	4.6	60.7		63.7	56.5	7.2	10
29/04/2023 00:50	62.5	0:05	60.4	1.5	3	5.1	61.0		64.0	57	7	10
29/04/2023 00:55	62.2	0:05	59.5	1.5	3	5.7	60.7		63.7	56.2	7.5	10
29/04/2023 01:00	61.5	0:05	59.2	1.5	3	5.3	60.0		63.0	56.1	6.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 01:05	61.4	0:05	64	7	3	0.4	54.4		57.4	60.5	-3.1	10
29/04/2023 01:10	62.3	0:05	64.3	7	3	1.0	55.3		58.3	60.4	-2.1	10
29/04/2023 01:15	61.9	0:05	61.7	3	3	3.2	58.9		61.9	58.3	3.6	10
29/04/2023 01:20	61.6	0:05	62.8	4.5	3	1.8	57.1		60.1	57.8	2.3	10
29/04/2023 01:25	62.1	0:05	62.8	4.5	3	2.3	57.6		60.6	59.3	1.3	10
29/04/2023 01:30	61.8	0:05	63.2	4.5	3	1.6	57.3		60.3	59.5	0.8	10
29/04/2023 01:35	61.9	0:05	63.5	4.5	3	1.4	57.4		60.4	61.3	-0.9	10
29/04/2023 01:40	61.6	0:05	62.8	4.5	3	1.8	57.1		60.1	60	0.1	10
29/04/2023 01:45	61.3	0:05	61.5	3	3	2.8	58.3		61.3	56.5	4.8	10
29/04/2023 01:50	61.7	0:05	60.3	1.5	3	4.4	60.2		63.2	55.4	7.8	10
29/04/2023 01:55	62	0:05	59.6	1.5	3	5.4	60.5		63.5	54.5	9	10
29/04/2023 02:00	61.3	0:05	61.2	3	3	3.1	58.3		61.3	56.8	4.5	10
29/04/2023 02:05	61.4	0:05	59.9	1.5	3	4.5	59.9		62.9	56.3	6.6	10
29/04/2023 02:10	61	0:05	62.2	4.5	3	1.8	56.5		59.5	58.2	1.3	10
29/04/2023 02:15	62	0:05	61.1	2	3	3.9	60.0		63.0	57.3	5.7	10
29/04/2023 02:20	62.1	0:05	60	1.5	3	5.1	60.6		63.6	55.3	8.3	10
29/04/2023 02:25	62.3	0:05	61.1	2	3	4.2	60.3		63.3	57.3	6	10
29/04/2023 02:30	61.6	0:05	61.4	3	3	3.2	58.6		61.6	57.7	3.9	10
29/04/2023 02:35	62.6	0:05	61.3	2	3	4.3	60.6		63.6	58.2	5.4	10
29/04/2023 02:40	62.3	0:05	61.9	3	3	3.4	59.3		62.3	57.7	4.6	10
29/04/2023 02:45	61	0:05	60.5	2	3	3.5	59.0		62.0	55.3	6.7	10
29/04/2023 02:50	59	0:05	57.3	1.5	3	4.7	57.5		60.5	51.8	8.7	10
29/04/2023 02:55	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	55.2	4.8	10
29/04/2023 03:00	60	0:05	58.4	1.5	3	4.6	58.5		61.5	53.7	7.8	10
29/04/2023 03:05	60.1	0:05	59.4	2	3	3.7	58.1		61.1	53.5	7.6	10
29/04/2023 03:10	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	50	7.5	10
29/04/2023 03:15	58.8	0:05	58.4	3	3	3.4	55.8		58.8	51.3	7.5	10
29/04/2023 03:20	58.9	0:05	59.9	4.5	3	2.0	54.4		57.4	53.9	3.5	10
29/04/2023 03:25	60	0:05	57.5	1.5	3	5.5	58.5		61.5	52	9.5	10
29/04/2023 03:30	59	0:05	58.8	3	3	3.2	56.0		59.0	51.7	7.3	10
29/04/2023 03:35	58.7	0:05	57.7	2	3	4.0	56.7		59.7	50.7	9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 03:40	58.5	0:05	57.5	2	3	4.0	56.5		59.5	51.2	8.3	10
29/04/2023 03:45	59.9	0:05	59.5	3	3	3.4	56.9		59.9	52	7.9	10
29/04/2023 03:50	59	0:05	67.3	7	3	-5.3	52.0		55.0	51.2	3.8	10
29/04/2023 03:55	58.5	0:05	56	1.5	3	5.5	57.0		60.0	50.2	9.8	10
29/04/2023 04:00	58.4	0:05	58.2	3	3	3.2	55.4		58.4	50.8	7.6	10
29/04/2023 04:05	59.9	0:05	59.8	3	3	3.1	56.9		59.9	50.4	9.5	10
29/04/2023 04:10	58.5	0:05	58.1	3	3	3.4	55.5		58.5	50.1	8.4	10
29/04/2023 04:15	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	51.3	8.6	10
29/04/2023 04:20	60	0:05	60.8	4.5	3	2.2	55.5		58.5	53.6	4.9	10
29/04/2023 04:25	59.8	0:05	61	4.5	3	1.8	55.3		58.3	52.1	6.2	10
29/04/2023 04:30	60	0:05	59.3	2	3	3.7	58.0		61.0	54	7	10
29/04/2023 04:35	59.5	0:05	59	2	3	3.5	57.5		60.5	52.2	8.3	10
29/04/2023 04:40	59.6	0:05	60.6	4.5	3	2.0	55.1		58.1	52.7	5.4	10
29/04/2023 04:45	60	0:05	59.7	3	3	3.3	57.0		60.0	53.2	6.8	10
29/04/2023 04:50	61.9	0:05	60.3	1.5	3	4.6	60.4		63.4	54.1	9.3	10
29/04/2023 04:55	60	0:05	59.7	3	3	3.3	57.0		60.0	52.9	7.1	10
29/04/2023 05:00	60	0:05	60.1	3	3	2.9	57.0		60.0	53	7	10
29/04/2023 05:05	62.2	0:05	60.3	1.5	3	4.9	60.7		63.7	54.3	9.4	10
29/04/2023 05:10	62.2	0:05	61	2	3	4.2	60.2		63.2	56.1	7.1	10
29/04/2023 05:15	62.3	0:05	63.5	4.5	3	1.8	57.8		60.8	58.6	2.2	10
29/04/2023 05:20	62.3	0:05	62.1	3	3	3.2	59.3		62.3	56.3	6	10
29/04/2023 05:25	62.4	0:05	61.3	2	3	4.1	60.4		63.4	55.2	8.2	10
29/04/2023 05:30	62.3	0:05	61.1	2	3	4.2	60.3		63.3	58.2	5.1	10
29/04/2023 05:35	62.2	0:05	61.1	2	3	4.1	60.2		63.2	56.5	6.7	10
29/04/2023 05:40	62.5	0:05	61.3	2	3	4.2	60.5		63.5	56.8	6.7	10
29/04/2023 05:45	62.1	0:05	64.3	7	3	0.8	55.1		58.1	60.4	-2.3	10
29/04/2023 05:50	62.4	0:05	62.3	3	3	3.1	59.4		62.4	57.6	4.8	10
29/04/2023 05:55	63.7	0:05	62.7	2	3	4.0	61.7		64.7	55.2	9.5	10
29/04/2023 06:00	62.9	0:05	62.1	7		0.8	55.9		55.9	60.2	-4.3	10
29/04/2023 06:05	62.5	0:05	62.2	7		0.3	55.5		55.5	60.9	-5.4	10
29/04/2023 06:10	62	0:05	62.7	7		-0.7	55.0		55.0	58.5	-3.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 06:15	62.2	0:05	62.7	7		-0.5	55.2		55.2	63.1	-7.9	10
29/04/2023 06:20	62.2	0:05	62.2	7		0.0	55.2		55.2	59.5	-4.3	10
29/04/2023 06:25	62.4	0:05	62.3	7		0.1	55.4		55.4	60.5	-5.1	10
29/04/2023 06:30	62.1	0:05	63.7	7		-1.6	55.1		55.1	59.3	-4.2	10
29/04/2023 06:35	61.8	0:05	63	7		-1.2	54.8		54.8	61.9	-7.1	10
29/04/2023 06:40	62.2	0:05	63.4	7		-1.2	55.2		55.2	62.8	-7.6	10
29/04/2023 06:45	62.8	0:05	63.7	7		-0.9	55.8		55.8	62.6	-6.8	10
29/04/2023 06:50	62.6	0:05	63.3	7		-0.7	55.6		55.6	64	-8.4	10
29/04/2023 06:55	62.7	0:05	63.2	7		-0.5	55.7		55.7	62.4	-6.7	10
29/04/2023 07:00	62.7	0:05	67.7	7		-5.0	55.7		55.7	63.3	-7.6	10
29/04/2023 07:05	62.7	0:05	67.8	7		-5.1	55.7		55.7	63.8	-8.1	10
29/04/2023 07:10	62.6	0:05	68.3	7		-5.7	55.6		55.6	65.2	-9.6	10
29/04/2023 07:15	62.1	0:05	67.4	7		-5.3	55.1		55.1	63.9	-8.8	10
29/04/2023 07:20	62.3	0:05	68.2	7		-5.9	55.3		55.3	64.9	-9.6	10
29/04/2023 07:25	62.9	0:05	66.7	7		-3.8	55.9		55.9	66.7	-10.8	10
29/04/2023 07:30	63.9	0:05	68.3	7		-4.4	56.9		56.9	65.9	-9	10
29/04/2023 07:35	62.2	0:05	68.5	7		-6.3	55.2		55.2	65.6	-10.4	10
29/04/2023 07:40	62.8	0:05	68.1	7		-5.3	55.8		55.8	65.3	-9.5	10
29/04/2023 07:45	63.9	0:05	68.6	7		-4.7	56.9		56.9	65.9	-9	10
29/04/2023 07:50	64	0:05	68.4	7		-4.4	57.0		57.0	65	-8	10
29/04/2023 07:55	62.4	0:05	67.6	7		-5.2	55.4		55.4	65.4	-10	10
29/04/2023 08:00	64	0:05	67.8	7		-3.8	57.0		57.0	63.8	-6.8	10
29/04/2023 08:05	63.4	0:05	67.1	7		-3.7	56.4		56.4	63.8	-7.4	10
29/04/2023 08:10	63	0:05	67.3	7		-4.3	56.0		56.0	63.7	-7.7	10
29/04/2023 08:15	62.8	0:05	67.4	7		-4.6	55.8		55.8	63.7	-7.9	10
29/04/2023 08:20	63	0:05	67	7		-4.0	56.0		56.0	63.6	-7.6	10
29/04/2023 08:25	64.4	0:05	66.4	7		-2.0	57.4		57.4	62.1	-4.7	10
29/04/2023 08:30	65.1	0:05	64.2	7		0.9	58.1		58.1	62.8	-4.7	10
29/04/2023 08:35	65.1	0:05	67.2	7		-2.1	58.1		58.1	64	-5.9	10
29/04/2023 08:40	63.9	0:05	67	7		-3.1	56.9		56.9	63.8	-6.9	10
29/04/2023 08:45	64	0:05	67.8	7		-3.8	57.0		57.0	63.9	-6.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 08:50	63.7	0:05	66.2	7		-2.5	56.7		56.7	60.8	-4.1	10
29/04/2023 08:55	62.1	0:05	66.8	7		-4.7	55.1		55.1	63.2	-8.1	10
29/04/2023 09:00	63.2	0:05	67.2	7		-4.0	56.2		56.2	64.3	-8.1	10
29/04/2023 09:05	63.1	0:05	66.6	7		-3.5	56.1		56.1	63.4	-7.3	10
29/04/2023 09:10	62.5	0:05	66.1	7		-3.6	55.5		55.5	61.5	-6	10
29/04/2023 09:15	62.9	0:05	66.5	7		-3.6	55.9		55.9	61.9	-6	10
29/04/2023 09:20	63.3	0:05	67.2	7		-3.9	56.3		56.3	62.8	-6.5	10
29/04/2023 09:25	62.9	0:05	67.2	7		-4.3	55.9		55.9	63.5	-7.6	10
29/04/2023 09:30	63	0:05	68.2	7		-5.2	56.0		56.0	65.3	-9.3	10
29/04/2023 09:35	62.2	0:05	64.6	7		-2.4	55.2		55.2	63.4	-8.2	10
29/04/2023 09:40	62.3	0:05	67.8	7		-5.5	55.3		55.3	64.7	-9.4	10
29/04/2023 09:45	63.9	0:05	67.2	7		-3.3	56.9		56.9	64	-7.1	10
29/04/2023 09:50	65	0:05	66.4	7		-1.4	58.0		58.0	63.5	-5.5	10
29/04/2023 09:55	62.3	0:05	64.1	7		-1.8	55.3		55.3	64.8	-9.5	10
29/04/2023 10:00	62.6	0:05	67	7		-4.4	55.6		55.6	63.6	-8	10
29/04/2023 10:05	64.1	0:05	64.3	7		-0.2	57.1		57.1	64.6	-7.5	10
29/04/2023 10:10	61.5	0:05	67.2	7		-5.7	54.5		54.5	63.7	-9.2	10
29/04/2023 10:15	56.9	0:05	67	7		-10.1	49.9		49.9	63.6	-13.7	10
29/04/2023 10:20	54.7	0:05	66.5	7		-11.8	47.7		47.7	62.7	-15	10
29/04/2023 10:25	54.1	0:05	64	7		-9.9	47.1		47.1	63.8	-16.7	10
29/04/2023 10:30	54.9	0:05	64	7		-9.1	47.9		47.9	63.4	-15.5	10
29/04/2023 10:35	59.6	0:05	65	7		-5.4	52.6		52.6	63.4	-10.8	10
29/04/2023 10:40	56	0:05	66.8	7		-10.8	49.0		49.0	63.3	-14.3	10
29/04/2023 10:45	53	0:05	67	7		-14.0	46.0		46.0	63.8	-17.8	10
29/04/2023 10:50	54.5	0:05	67.2	7		-12.7	47.5		47.5	63.5	-16	10
29/04/2023 10:55	56.6	0:05	64.5	7		-7.9	49.6		49.6	64.2	-14.6	10
29/04/2023 11:00	56.8	0:05	64.5	7		-7.7	49.8		49.8	64.3	-14.5	10
29/04/2023 11:05	55.6	0:05	65.8	7		-10.2	48.6		48.6	64.2	-15.6	10
29/04/2023 11:10	56.5	0:05	64.3	7		-7.8	49.5		49.5	62.4	-12.9	10
29/04/2023 11:15	57.7	0:05	64.9	7		-7.2	50.7		50.7	63	-12.3	10
29/04/2023 11:20	58.6	0:05	64.8	7		-6.2	51.6		51.6	63.7	-12.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 11:25	56.4	0:05	65.9	7		-9.5	49.4		49.4	62.1	-12.7	10
29/04/2023 11:30	57.4	0:05	64.2	7		-6.8	50.4		50.4	62.7	-12.3	10
29/04/2023 11:35	56.9	0:05	66.4	7		-9.5	49.9		49.9	62.2	-12.3	10
29/04/2023 11:40	56.8	0:05	64.9	7		-8.1	49.8		49.8	63.4	-13.6	10
29/04/2023 11:45	54.1	0:05	64.9	7		-10.8	47.1		47.1	63	-15.9	10
29/04/2023 11:50	55	0:05	64.5	7		-9.5	48.0		48.0	63.7	-15.7	10
29/04/2023 11:55	56.9	0:05	65.4	7		-8.5	49.9		49.9	63.4	-13.5	10
29/04/2023 12:00	58.1	0:05	65	7		-6.9	51.1		51.1	64.1	-13	10
29/04/2023 12:05	55.4	0:05	65.3	7		-9.9	48.4		48.4	63.7	-15.3	10
29/04/2023 12:10	61.3	0:05	65.3	7		-4.0	54.3		54.3	62.9	-8.6	10
29/04/2023 12:15	62.8	0:05	64.9	7		-2.1	55.8		55.8	63.7	-7.9	10
29/04/2023 12:20	62.1	0:05	65.4	7		-3.3	55.1		55.1	64	-8.9	10
29/04/2023 12:25	61.9	0:05	65.2	7		-3.3	54.9		54.9	62.4	-7.5	10
29/04/2023 12:30	61.9	0:05	65.4	7		-3.5	54.9		54.9	63.2	-8.3	10
29/04/2023 12:35	62.2	0:05	66.4	7		-4.2	55.2		55.2	62.4	-7.2	10
29/04/2023 12:40	61.6	0:05	65.6	7		-4.0	54.6		54.6	62.5	-7.9	10
29/04/2023 12:45	62.1	0:05	65.3	7		-3.2	55.1		55.1	62.2	-7.1	10
29/04/2023 12:50	61.8	0:05	66	7		-4.2	54.8		54.8	63.1	-8.3	10
29/04/2023 12:55	63.4	0:05	65.3	7		-1.9	56.4		56.4	64.3	-7.9	10
29/04/2023 13:00	62.7	0:05	66.1	7		-3.4	55.7		55.7	63.5	-7.8	10
29/04/2023 13:05	61.5	0:05	65.8	7		-4.3	54.5		54.5	63.6	-9.1	10
29/04/2023 13:10	62.3	0:05	65	7		-2.7	55.3		55.3	63.9	-8.6	10
29/04/2023 13:15	62.4	0:05	65.2	7		-2.8	55.4		55.4	63.9	-8.5	10
29/04/2023 13:20	62.1	0:05	67.6	7		-5.5	55.1		55.1	65.2	-10.1	10
29/04/2023 13:25	61.9	0:05	66.8	7		-4.9	54.9		54.9	63.9	-9	10
29/04/2023 13:30	61.9	0:05	65.4	7		-3.5	54.9		54.9	63.6	-8.7	10
29/04/2023 13:35	62.5	0:05	65.8	7		-3.3	55.5		55.5	64	-8.5	10
29/04/2023 13:40	63.3	0:05	65.3	7		-2.0	56.3		56.3	64.1	-7.8	10
29/04/2023 13:45	62.5	0:05	66.5	7		-4.0	55.5		55.5	63	-7.5	10
29/04/2023 13:50	62.8	0:05	67	7		-4.2	55.8		55.8	63.8	-8	10
29/04/2023 13:55	62.4	0:05	65.6	7		-3.2	55.4		55.4	62.8	-7.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 14:00	62.8	0:05	66.1	7		-3.3	55.8		55.8	62.5	-6.7	10
29/04/2023 14:05	63	0:05	65	7		-2.0	56.0		56.0	63.3	-7.3	10
29/04/2023 14:10	62	0:05	65.6	7		-3.6	55.0		55.0	63.3	-8.3	10
29/04/2023 14:15	62.1	0:05	66.7	7		-4.6	55.1		55.1	63.8	-8.7	10
29/04/2023 14:20	62.5	0:05	67.1	7		-4.6	55.5		55.5	63.3	-7.8	10
29/04/2023 14:25	63.6	0:05	65.9	7		-2.3	56.6		56.6	62.9	-6.3	10
29/04/2023 14:30	62.1	0:05	66.5	7		-4.4	55.1		55.1	61.9	-6.8	10
29/04/2023 14:35	61.5	0:05	66.4	7		-4.9	54.5		54.5	61.4	-6.9	10
29/04/2023 14:40	62	0:05	65.6	7		-3.6	55.0		55.0	62	-7	10
29/04/2023 14:45	62.8	0:05	65.8	7		-3.0	55.8		55.8	62.7	-6.9	10
29/04/2023 14:50	62.3	0:05	65.5	7		-3.2	55.3		55.3	61.4	-6.1	10
29/04/2023 14:55	62.4	0:05	65.5	7		-3.1	55.4		55.4	61.1	-5.7	10
29/04/2023 15:00	62.4	0:05	64.5	7		-2.1	55.4		55.4	61.6	-6.2	10
29/04/2023 15:05	62.2	0:05	65.9	7		-3.7	55.2		55.2	62.6	-7.4	10
29/04/2023 15:10	62.1	0:05	65.8	7		-3.7	55.1		55.1	61.6	-6.5	10
29/04/2023 15:15	62.1	0:05	65.9	7		-3.8	55.1		55.1	62.9	-7.8	10
29/04/2023 15:20	62.1	0:05	64.2	7		-2.1	55.1		55.1	62.8	-7.7	10
29/04/2023 15:25	62.3	0:05	63.4	7		-1.1	55.3		55.3	62.1	-6.8	10
29/04/2023 15:30	63	0:05	64.3	7		-1.3	56.0		56.0	62.4	-6.4	10
29/04/2023 15:35	61.8	0:05	65.1	7		-3.3	54.8		54.8	61.4	-6.6	10
29/04/2023 15:40	61.6	0:05	65.4	7		-3.8	54.6		54.6	62.3	-7.7	10
29/04/2023 15:45	63.3	0:05	65.1	7		-1.8	56.3		56.3	62.4	-6.1	10
29/04/2023 15:50	63.2	0:05	64.8	7		-1.6	56.2		56.2	61.2	-5	10
29/04/2023 15:55	62.4	0:05	65	7		-2.6	55.4		55.4	60.9	-5.5	10
29/04/2023 16:00	61.7	0:05	66.2	7		-4.5	54.7		54.7	62.6	-7.9	10
29/04/2023 16:05	62.6	0:05	66.3	7		-3.7	55.6		55.6	62.1	-6.5	10
29/04/2023 16:10	62.8	0:05	67.2	7		-4.4	55.8		55.8	65.2	-9.4	10
29/04/2023 16:15	61.9	0:05	65.2	7		-3.3	54.9		54.9	62.9	-8	10
29/04/2023 16:20	61.8	0:05	66.1	7		-4.3	54.8		54.8	62.9	-8.1	10
29/04/2023 16:25	62.2	0:05	66.6	7		-4.4	55.2		55.2	61.6	-6.4	10
29/04/2023 16:30	62.7	0:05	65.2	7		-2.5	55.7		55.7	59.7	-4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 16:35	61.5	0:05	68.8	7		-7.3	54.5		54.5	62.5	-8	10
29/04/2023 16:40	61.6	0:05	66.8	7		-5.2	54.6		54.6	62.6	-8	10
29/04/2023 16:45	63.1	0:05	66.8	7		-3.7	56.1		56.1	63.9	-7.8	10
29/04/2023 16:50	62.9	0:05	66.6	7		-3.7	55.9		55.9	63.4	-7.5	10
29/04/2023 16:55	62.9	0:05	66.7	7		-3.8	55.9		55.9	62.5	-6.6	10
29/04/2023 17:00	62.3	0:05	66.5	7		-4.2	55.3		55.3	62.6	-7.3	10
29/04/2023 17:05	62.5	0:05	67	7		-4.5	55.5		55.5	65	-9.5	10
29/04/2023 17:10	63.6	0:05	66.6	7		-3.0	56.6		56.6	64.6	-8	10
29/04/2023 17:15	62.7	0:05	66.6	7		-3.9	55.7		55.7	64.4	-8.7	10
29/04/2023 17:20	62.7	0:05	66.8	7		-4.1	55.7		55.7	64.1	-8.4	10
29/04/2023 17:25	62.6	0:05	66.4	7		-3.8	55.6		55.6	63.9	-8.3	10
29/04/2023 17:30	63.5	0:05	66.3	7		-2.8	56.5		56.5	63.5	-7	10
29/04/2023 17:35	63.3	0:05	66.1	7		-2.8	56.3		56.3	62.7	-6.4	10
29/04/2023 17:40	61.4	0:05	66.3	7		-4.9	54.4		54.4	63.3	-8.9	10
29/04/2023 17:45	62.7	0:05	67.3	7		-4.6	55.7		55.7	62.7	-7	10
29/04/2023 17:50	61.9	0:05	66.3	7		-4.4	54.9		54.9	63.7	-8.8	10
29/04/2023 17:55	61.9	0:05	66.2	7		-4.3	54.9		54.9	61.9	-7	10
29/04/2023 18:00	60.9	0:05	65.9	7		-5.0	53.9		53.9	62.1	-8.2	10
29/04/2023 18:05	61.5	0:05	66.5	7		-5.0	54.5		54.5	62.9	-8.4	10
29/04/2023 18:10	62.5	0:05	65.9	7		-3.4	55.5		55.5	62.2	-6.7	10
29/04/2023 18:15	61.8	0:05	66.7	7		-4.9	54.8		54.8	63.7	-8.9	10
29/04/2023 18:20	61.1	0:05	66.5	7		-5.4	54.1		54.1	62.5	-8.4	10
29/04/2023 18:25	61.5	0:05	67.6	7		-6.1	54.5		54.5	64.1	-9.6	10
29/04/2023 18:30	61.7	0:05	67.8	7		-6.1	54.7		54.7	65	-10.3	10
29/04/2023 18:35	62.9	0:05	66.4	7		-3.5	55.9		55.9	64.2	-8.3	10
29/04/2023 18:40	61.6	0:05	65.8	7		-4.2	54.6		54.6	63.6	-9	10
29/04/2023 18:45	61.4	0:05	67	7		-5.6	54.4		54.4	64.4	-10	10
29/04/2023 18:50	61.7	0:05	66.1	7		-4.4	54.7		54.7	63.5	-8.8	10
29/04/2023 18:55	61.9	0:05	66.3	7		-4.4	54.9		54.9	62.9	-8	10
29/04/2023 19:00	61.9	0:05	64.4	7		-2.5	54.9		54.9	62.8	-7.9	10
29/04/2023 19:05	61.9	0:05	66.2	7		-4.3	54.9		54.9	63.5	-8.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 19:10	61.7	0:05	65.5	7		-3.8	54.7		54.7	63.2	-8.5	10
29/04/2023 19:15	61.7	0:05	64.7	7		-3.0	54.7		54.7	63.5	-8.8	10
29/04/2023 19:20	61.8	0:05	65.5	7		-3.7	54.8		54.8	63.5	-8.7	10
29/04/2023 19:25	61.5	0:05	64.9	7		-3.4	54.5		54.5	64	-9.5	10
29/04/2023 19:30	61.7	0:05	63.8	7		-2.1	54.7		54.7	63.1	-8.4	10
29/04/2023 19:35	61.4	0:05	64.3	7		-2.9	54.4		54.4	63.9	-9.5	10
29/04/2023 19:40	61.6	0:05	64.5	7		-2.9	54.6		54.6	62.9	-8.3	10
29/04/2023 19:45	61.5	0:05	64.7	7		-3.2	54.5		54.5	63.9	-9.4	10
29/04/2023 19:50	62.9	0:05	62.8	7		0.1	55.9		55.9	64.1	-8.2	10
29/04/2023 19:55	62.5	0:05	62.9	7		-0.4	55.5		55.5	63.4	-7.9	10
29/04/2023 20:00	61.5	0:05	64.3	7		-2.8	54.5		54.5	64.5	-10	10
29/04/2023 20:05	61.7	0:05	63.4	7		-1.7	54.7		54.7	64.3	-9.6	10
29/04/2023 20:10	62.6	0:05	62.8	7		-0.2	55.6		55.6	64.8	-9.2	10
29/04/2023 20:15	61.2	0:05	63.9	7		-2.7	54.2		54.2	63.7	-9.5	10
29/04/2023 20:20	61.2	0:05	63.5	7		-2.3	54.2		54.2	64.2	-10	10
29/04/2023 20:25	61.4	0:05	63.2	7		-1.8	54.4		54.4	65.2	-10.8	10
29/04/2023 20:30	61	0:05	64.5	7		-3.5	54.0		54.0	64.8	-10.8	10
29/04/2023 20:35	61.3	0:05	63.5	7		-2.2	54.3		54.3	65	-10.7	10
29/04/2023 20:40	61.3	0:05	64	7		-2.7	54.3		54.3	64.5	-10.2	10
29/04/2023 20:45	61.5	0:05	64	7		-2.5	54.5		54.5	65.1	-10.6	10
29/04/2023 20:50	61.7	0:05	64.2	7		-2.5	54.7		54.7	64.6	-9.9	10
29/04/2023 20:55	62.1	0:05	63.7	7		-1.6	55.1		55.1	65	-9.9	10
29/04/2023 21:00	61.6	0:05	62.8	7		-1.2	54.6		54.6	64.8	-10.2	10
29/04/2023 21:05	62.4	0:05	61.7	7		0.7	55.4		55.4	64.9	-9.5	10
29/04/2023 21:10	62.6	0:05	61.9	7		0.7	55.6		55.6	64.4	-8.8	10
29/04/2023 21:15	61.7	0:05	61.5	7		0.2	54.7		54.7	64.2	-9.5	10
29/04/2023 21:20	61.6	0:05	62.2	7		-0.6	54.6		54.6	63.8	-9.2	10
29/04/2023 21:25	62.1	0:05	61.5	7		0.6	55.1		55.1	63.3	-8.2	10
29/04/2023 21:30	62	0:05	61	7		1.0	55.0		55.0	63.1	-8.1	10
29/04/2023 21:35	61.6	0:05	62.9	7		-1.3	54.6		54.6	62.7	-8.1	10
29/04/2023 21:40	62.2	0:05	62.8	7		-0.6	55.2		55.2	62.3	-7.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00040 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-52 **Sampling Date :** 27-29/04/2023
Serial Number : 00632063 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
29/04/2023 21:45	63.2	0:05	65	7		-1.8	56.2		56.2	62.8	-6.6	10
29/04/2023 21:50	62.3	0:05	63.3	7		-1.0	55.3		55.3	62.8	-7.5	10
29/04/2023 21:55	62.4	0:05	62.4	7		0.0	55.4		55.4	61	-5.6	10
29/04/2023 22:00	62.4	0:05	59.2	1.5	3	6.2	60.9		63.9	62.2	1.7	10
29/04/2023 22:05	62.8	0:05	58	0.5	3	7.8	62.3		65.3	62.1	3.2	10
29/04/2023 22:10	62.6	0:05	57.9	0.5	3	7.7	62.1		65.1	60.8	4.3	10
29/04/2023 22:15	63.2	0:05	59	1	3	7.2	62.2		65.2	61.5	3.7	10
29/04/2023 22:20	61.6	0:05	59.2	1.5	3	5.4	60.1		63.1	61.4	1.7	10
29/04/2023 22:25	61.2	0:05	59.4	1.5	3	4.8	59.7		62.7	60.8	1.9	10
29/04/2023 22:30	61.7	0:05	63.6	7	3	1.1	54.7		57.7	60.4	-2.7	10
29/04/2023 22:35	62	0:05	64	7	3	1.0	55.0		58.0	60.8	-2.8	10
29/04/2023 22:40	61.5	0:05	62.4	4.5	3	2.1	57.0		60.0	59	1	10
29/04/2023 22:45	61.8	0:05	62.7	4.5	3	2.1	57.3		60.3	59.8	0.5	10
29/04/2023 22:50	62	0:05	63.8	7	3	1.2	55.0		58.0	59.7	-1.7	10
29/04/2023 22:55	61	0:05	63.1	7	3	0.9	54.0		57.0	59.2	-2.2	10
29/04/2023 23:00	61.5	0:05	62.9	4.5	3	1.6	57.0		60.0	60.3	-0.3	10
29/04/2023 23:05	61.3	0:05	61.8	3	3	2.5	58.3		61.3	58	3.3	10
29/04/2023 23:10	61.8	0:05	62.3	3	3	2.5	58.8		61.8	57.4	4.4	10
29/04/2023 23:15	61.3	0:05	62.2	4.5	3	2.1	56.8		59.8	58.5	1.3	10
29/04/2023 23:20	61.6	0:05	61.7	3	3	2.9	58.6		61.6	59.2	2.4	10
29/04/2023 23:25	61.4	0:05	59.3	1.5	3	5.1	59.9		62.9	57.7	5.2	10
29/04/2023 23:30	62.1	0:05	59.6	1.5	3	5.5	60.6		63.6	58.9	4.7	10
29/04/2023 23:35	61.2	0:05	59.7	1.5	3	4.5	59.7		62.7	59.1	3.6	10
29/04/2023 23:40	61.6	0:05	60.7	2	3	3.9	59.6		62.6	57.6	5	10
29/04/2023 23:45	62.3	0:05	59.7	1.5	3	5.6	60.8		63.8	58.7	5.1	10
29/04/2023 23:50	61.8	0:05	61.2	2	3	3.6	59.8		62.8	58.1	4.7	10
29/04/2023 23:55	61.2	0:05	61.1	3	3	3.1	58.2		61.2	57.5	3.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00004 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Sound Level Meter Model : NL-42 **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 00546402
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				24/04/2023	25/04/2023	26/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	54.0	55.4	55.3					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	54.3	56.6	57.1					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	56.2	58.0	58.1					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	53.7	56.6	61.1					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	53.0	56.8	57.9					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	53.2	55.0	59.1					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	53.0	55.0	60.8					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	55.0	56.9	61.5					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	56.6	61.5					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	53.3	56.1	61.8					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	52.9	55.3	61.5					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	54.1	56.1	61.9					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	54.6	54.7	61.9					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	51.7	54.0	60.4					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	51.6	51.8	60.6					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	52.1	53.3	60.7					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	51.3	51.3	60.3					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	52.1	49.6	60.3					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	51.2	49.4	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	49.1	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	50.3	48.8	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	48.7	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	51.0	49.6	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	57.2	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	54.5	56.0	60.1					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	53.6	54.8	59.2					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	59.0	61.2	59.4					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	58.3	58.0	61.9					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	50.8	51.5	58.8					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 00:00	51.8	0:05	62.3	7	3	-7.5	44.8		47.8	59.1	-11.3	10
24/04/2023 00:05	51.1	0:05	62.4	7	3	-8.3	44.1		47.1	60.2	-13.1	10
24/04/2023 00:10	50.8	0:05	63.8	7	3	-10.0	43.8		46.8	60.9	-14.1	10
24/04/2023 00:15	51.2	0:05	62	7	3	-7.8	44.2		47.2	58.9	-11.7	10
24/04/2023 00:20	52.1	0:05	61.6	7	3	-6.5	45.1		48.1	58.5	-10.4	10
24/04/2023 00:25	51.2	0:05	61.7	7	3	-7.5	44.2		47.2	58.7	-11.5	10
24/04/2023 00:30	51.4	0:05	61.6	7	3	-7.2	44.4		47.4	59.3	-11.9	10
24/04/2023 00:35	51.4	0:05	60.8	7	3	-6.4	44.4		47.4	58.1	-10.7	10
24/04/2023 00:40	51.3	0:05	61.7	7	3	-7.4	44.3		47.3	59.3	-12	10
24/04/2023 00:45	52.2	0:05	60.6	7	3	-5.4	45.2		48.2	56.5	-8.3	10
24/04/2023 00:50	50.4	0:05	60.4	7	3	-7.0	43.4		46.4	57	-10.6	10
24/04/2023 00:55	51.3	0:05	59.5	7	3	-5.2	44.3		47.3	56.2	-8.9	10
24/04/2023 01:00	51.3	0:05	59.2	7	3	-4.9	44.3		47.3	56.1	-8.8	10
24/04/2023 01:05	51.5	0:05	64	7	3	-9.5	44.5		47.5	60.5	-13	10
24/04/2023 01:10	50.7	0:05	64.3	7	3	-10.6	43.7		46.7	60.4	-13.7	10
24/04/2023 01:15	50.6	0:05	61.7	7	3	-8.1	43.6		46.6	58.3	-11.7	10
24/04/2023 01:20	50.4	0:05	62.8	7	3	-9.4	43.4		46.4	57.8	-11.4	10
24/04/2023 01:25	50.7	0:05	62.8	7	3	-9.1	43.7		46.7	59.3	-12.6	10
24/04/2023 01:30	50.8	0:05	63.2	7	3	-9.4	43.8		46.8	59.5	-12.7	10
24/04/2023 01:35	50.2	0:05	63.5	7	3	-10.3	43.2		46.2	61.3	-15.1	10
24/04/2023 01:40	50.5	0:05	62.8	7	3	-9.3	43.5		46.5	60	-13.5	10
24/04/2023 01:45	50.7	0:05	61.5	7	3	-7.8	43.7		46.7	56.5	-9.8	10
24/04/2023 01:50	50.6	0:05	60.3	7	3	-6.7	43.6		46.6	55.4	-8.8	10
24/04/2023 01:55	51.9	0:05	59.6	7	3	-4.7	44.9		47.9	54.5	-6.6	10
24/04/2023 02:00	51.2	0:05	61.2	7	3	-7.0	44.2		47.2	56.8	-9.6	10
24/04/2023 02:05	50.6	0:05	59.9	7	3	-6.3	43.6		46.6	56.3	-9.7	10
24/04/2023 02:10	50.3	0:05	62.2	7	3	-8.9	43.3		46.3	58.2	-11.9	10
24/04/2023 02:15	50.2	0:05	61.1	7	3	-7.9	43.2		46.2	57.3	-11.1	10
24/04/2023 02:20	56.2	0:05	60	7	3	-0.8	49.2		52.2	55.3	-3.1	10
24/04/2023 02:25	51.4	0:05	61.1	7	3	-6.7	44.4		47.4	57.3	-9.9	10
24/04/2023 02:30	50.7	0:05	61.4	7	3	-7.7	43.7		46.7	57.7	-11	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 02:35	51.1	0:05	61.3	7	3	-7.2	44.1		47.1	58.2	-11.1	10
24/04/2023 02:40	52.6	0:05	61.9	7	3	-6.3	45.6		48.6	57.7	-9.1	10
24/04/2023 02:45	51.1	0:05	60.5	7	3	-6.4	44.1		47.1	55.3	-8.2	10
24/04/2023 02:50	51.3	0:05	57.3	7	3	-3.0	44.3		47.3	51.8	-4.5	10
24/04/2023 02:55	50.5	0:05	60.3	7	3	-6.8	43.5		46.5	55.2	-8.7	10
24/04/2023 03:00	50.4	0:05	58.4	7	3	-5.0	43.4		46.4	53.7	-7.3	10
24/04/2023 03:05	50.4	0:05	59.4	7	3	-6.0	43.4		46.4	53.5	-7.1	10
24/04/2023 03:10	50.5	0:05	59.9	7	3	-6.4	43.5		46.5	50	-3.5	10
24/04/2023 03:15	50.9	0:05	58.4	7	3	-4.5	43.9		46.9	51.3	-4.4	10
24/04/2023 03:20	50.2	0:05	59.9	7	3	-6.7	43.2		46.2	53.9	-7.7	10
24/04/2023 03:25	50.8	0:05	57.5	7	3	-3.7	43.8		46.8	52	-5.2	10
24/04/2023 03:30	51	0:05	58.8	7	3	-4.8	44.0		47.0	51.7	-4.7	10
24/04/2023 03:35	51.5	0:05	57.7	7	3	-3.2	44.5		47.5	50.7	-3.2	10
24/04/2023 03:40	51.6	0:05	57.5	7	3	-2.9	44.6		47.6	51.2	-3.6	10
24/04/2023 03:45	51.1	0:05	59.5	7	3	-5.4	44.1		47.1	52	-4.9	10
24/04/2023 03:50	50.6	0:05	67.3	7	3	-13.7	43.6		46.6	51.2	-4.6	10
24/04/2023 03:55	50.6	0:05	56	7	3	-2.4	43.6		46.6	50.2	-3.6	10
24/04/2023 04:00	51.6	0:05	58.2	7	3	-3.6	44.6		47.6	50.8	-3.2	10
24/04/2023 04:05	52.5	0:05	59.8	7	3	-4.3	45.5		48.5	50.4	-1.9	10
24/04/2023 04:10	50.2	0:05	58.1	7	3	-4.9	43.2		46.2	50.1	-3.9	10
24/04/2023 04:15	51.1	0:05	58.4	7	3	-4.3	44.1		47.1	51.3	-4.2	10
24/04/2023 04:20	50.7	0:05	60.8	7	3	-7.1	43.7		46.7	53.6	-6.9	10
24/04/2023 04:25	50.8	0:05	61	7	3	-7.2	43.8		46.8	52.1	-5.3	10
24/04/2023 04:30	50.1	0:05	59.3	7	3	-6.2	43.1		46.1	54	-7.9	10
24/04/2023 04:35	50.3	0:05	59	7	3	-5.7	43.3		46.3	52.2	-5.9	10
24/04/2023 04:40	51.1	0:05	60.6	7	3	-6.5	44.1		47.1	52.7	-5.6	10
24/04/2023 04:45	51	0:05	59.7	7	3	-5.7	44.0		47.0	53.2	-6.2	10
24/04/2023 04:50	51.8	0:05	60.3	7	3	-5.5	44.8		47.8	54.1	-6.3	10
24/04/2023 04:55	52	0:05	59.7	7	3	-4.7	45.0		48.0	52.9	-4.9	10
24/04/2023 05:00	52	0:05	60.1	7	3	-5.1	45.0		48.0	53	-5	10
24/04/2023 05:05	53	0:05	60.3	7	3	-4.3	46.0		49.0	54.3	-5.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 05:10	52.2	0:05	61	7	3	-5.8	45.2		48.2	56.1	-7.9	10
24/04/2023 05:15	53.7	0:05	63.5	7	3	-6.8	46.7		49.7	58.6	-8.9	10
24/04/2023 05:20	53.9	0:05	62.1	7	3	-5.2	46.9		49.9	56.3	-6.4	10
24/04/2023 05:25	54.8	0:05	61.3	7	3	-3.5	47.8		50.8	55.2	-4.4	10
24/04/2023 05:30	57.8	0:05	61.1	7	3	-0.3	50.8		53.8	58.2	-4.4	10
24/04/2023 05:35	59.2	0:05	61.1	7	3	1.1	52.2		55.2	56.5	-1.3	10
24/04/2023 05:40	59.2	0:05	61.3	7	3	0.9	52.2		55.2	56.8	-1.6	10
24/04/2023 05:45	55.3	0:05	64.3	7	3	-6.0	48.3		51.3	60.4	-9.1	10
24/04/2023 05:50	54	0:05	62.3	7	3	-5.3	47.0		50.0	57.6	-7.6	10
24/04/2023 05:55	56.6	0:05	62.7	7	3	-3.1	49.6		52.6	55.2	-2.6	10
24/04/2023 06:00	56.6	0:05	62.1	7	3	-2.5	49.6		52.6	60.2	-7.6	10
24/04/2023 06:05	54.2	0:05	62.2	7	3	-5.0	47.2		50.2	60.9	-10.7	10
24/04/2023 06:10	53.7	0:05	62.7	7	3	-6.0	46.7		49.7	58.5	-8.8	10
24/04/2023 06:15	53.8	0:05	62.7	7	3	-5.9	46.8		49.8	63.1	-13.3	10
24/04/2023 06:20	54.1	0:05	62.2	7	3	-5.1	47.1		50.1	59.5	-9.4	10
24/04/2023 06:25	53.9	0:05	62.3	7	3	-5.4	46.9		49.9	60.5	-10.6	10
24/04/2023 06:30	53.1	0:05	63.7	7	3	-7.6	46.1		49.1	59.3	-10.2	10
24/04/2023 06:35	54.4	0:05	63	7	3	-5.6	47.4		50.4	61.9	-11.5	10
24/04/2023 06:40	52.7	0:05	63.4	7	3	-7.7	45.7		48.7	62.8	-14.1	10
24/04/2023 06:45	53.5	0:05	63.7	7	3	-7.2	46.5		49.5	62.6	-13.1	10
24/04/2023 06:50	53	0:05	63.3	7	3	-7.3	46.0		49.0	64	-15	10
24/04/2023 06:55	54.2	0:05	63.2	7	3	-6.0	47.2		50.2	62.4	-12.2	10
24/04/2023 07:00	53.2	0:05	67.7	7		-14.5	46.2		46.2	63.3	-17.1	10
24/04/2023 07:05	54.8	0:05	67.8	7		-13.0	47.8		47.8	63.8	-16	10
24/04/2023 07:10	54	0:05	68.3	7		-14.3	47.0		47.0	65.2	-18.2	10
24/04/2023 07:15	57.9	0:05	67.4	7		-9.5	50.9		50.9	63.9	-13	10
24/04/2023 07:20	53.2	0:05	68.2	7		-15.0	46.2		46.2	64.9	-18.7	10
24/04/2023 07:25	53.7	0:05	66.7	7		-13.0	46.7		46.7	66.7	-20	10
24/04/2023 07:30	54.2	0:05	68.3	7		-14.1	47.2		47.2	65.9	-18.7	10
24/04/2023 07:35	53.6	0:05	68.5	7		-14.9	46.6		46.6	65.6	-19	10
24/04/2023 07:40	53.7	0:05	68.1	7		-14.4	46.7		46.7	65.3	-18.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 07:45	53.5	0:05	68.6	7		-15.1	46.5		46.5	65.9	-19.4	10
24/04/2023 07:50	52.9	0:05	68.4	7		-15.5	45.9		45.9	65	-19.1	10
24/04/2023 07:55	53.7	0:05	67.6	7		-13.9	46.7		46.7	65.4	-18.7	10
24/04/2023 08:00	55	0:05	67.8	7		-12.8	48.0		48.0	63.8	-15.8	10
24/04/2023 08:05	53	0:05	67.1	7		-14.1	46.0		46.0	63.8	-17.8	10
24/04/2023 08:10	54.2	0:05	67.3	7		-13.1	47.2		47.2	63.7	-16.5	10
24/04/2023 08:15	55.4	0:05	67.4	7		-12.0	48.4		48.4	63.7	-15.3	10
24/04/2023 08:20	52.8	0:05	67	7		-14.2	45.8		45.8	63.6	-17.8	10
24/04/2023 08:25	53.1	0:05	66.4	7		-13.3	46.1		46.1	62.1	-16	10
24/04/2023 08:30	53.9	0:05	64.2	7		-10.3	46.9		46.9	62.8	-15.9	10
24/04/2023 08:35	56.5	0:05	67.2	7		-10.7	49.5		49.5	64	-14.5	10
24/04/2023 08:40	58.5	0:05	67	7		-8.5	51.5		51.5	63.8	-12.3	10
24/04/2023 08:45	61.7	0:05	67.8	7		-6.1	54.7		54.7	63.9	-9.2	10
24/04/2023 08:50	56.1	0:05	66.2	7		-10.1	49.1		49.1	60.8	-11.7	10
24/04/2023 08:55	53.6	0:05	66.8	7		-13.2	46.6		46.6	63.2	-16.6	10
24/04/2023 09:00	53.6	0:05	67.2	7		-13.6	46.6		46.6	64.3	-17.7	10
24/04/2023 09:05	54.7	0:05	66.6	7		-11.9	47.7		47.7	63.4	-15.7	10
24/04/2023 09:10	55.8	0:05	66.1	7		-10.3	48.8		48.8	61.5	-12.7	10
24/04/2023 09:15	53.2	0:05	66.5	7		-13.3	46.2		46.2	61.9	-15.7	10
24/04/2023 09:20	51.6	0:05	67.2	7		-15.6	44.6		44.6	62.8	-18.2	10
24/04/2023 09:25	52.4	0:05	67.2	7		-14.8	45.4		45.4	63.5	-18.1	10
24/04/2023 09:30	54.4	0:05	68.2	7		-13.8	47.4		47.4	65.3	-17.9	10
24/04/2023 09:35	53.4	0:05	64.6	7		-11.2	46.4		46.4	63.4	-17	10
24/04/2023 09:40	53.3	0:05	67.8	7		-14.5	46.3		46.3	64.7	-18.4	10
24/04/2023 09:45	54	0:05	67.2	7		-13.2	47.0		47.0	64	-17	10
24/04/2023 09:50	54	0:05	66.4	7		-12.4	47.0		47.0	63.5	-16.5	10
24/04/2023 09:55	52.6	0:05	64.1	7		-11.5	45.6		45.6	64.8	-19.2	10
24/04/2023 10:00	51.4	0:05	67	7		-15.6	44.4		44.4	63.6	-19.2	10
24/04/2023 10:05	53.2	0:05	64.3	7		-11.1	46.2		46.2	64.6	-18.4	10
24/04/2023 10:10	52.6	0:05	67.2	7		-14.6	45.6		45.6	63.7	-18.1	10
24/04/2023 10:15	52.8	0:05	67	7		-14.2	45.8		45.8	63.6	-17.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 10:20	52.8	0:05	66.5	7		-13.7	45.8		45.8	62.7	-16.9	10
24/04/2023 10:25	54.5	0:05	64	7		-9.5	47.5		47.5	63.8	-16.3	10
24/04/2023 10:30	52.7	0:05	64	7		-11.3	45.7		45.7	63.4	-17.7	10
24/04/2023 10:35	54	0:05	65	7		-11.0	47.0		47.0	63.4	-16.4	10
24/04/2023 10:40	53.4	0:05	66.8	7		-13.4	46.4		46.4	63.3	-16.9	10
24/04/2023 10:45	53.3	0:05	67	7		-13.7	46.3		46.3	63.8	-17.5	10
24/04/2023 10:50	51.6	0:05	67.2	7		-15.6	44.6		44.6	63.5	-18.9	10
24/04/2023 10:55	52.2	0:05	64.5	7		-12.3	45.2		45.2	64.2	-19	10
24/04/2023 11:00	52.7	0:05	64.5	7		-11.8	45.7		45.7	64.3	-18.6	10
24/04/2023 11:05	53.6	0:05	65.8	7		-12.2	46.6		46.6	64.2	-17.6	10
24/04/2023 11:10	52.9	0:05	64.3	7		-11.4	45.9		45.9	62.4	-16.5	10
24/04/2023 11:15	52.2	0:05	64.9	7		-12.7	45.2		45.2	63	-17.8	10
24/04/2023 11:20	52.1	0:05	64.8	7		-12.7	45.1		45.1	63.7	-18.6	10
24/04/2023 11:25	52.1	0:05	65.9	7		-13.8	45.1		45.1	62.1	-17	10
24/04/2023 11:30	56.3	0:05	64.2	7		-7.9	49.3		49.3	62.7	-13.4	10
24/04/2023 11:35	53.2	0:05	66.4	7		-13.2	46.2		46.2	62.2	-16	10
24/04/2023 11:40	52.5	0:05	64.9	7		-12.4	45.5		45.5	63.4	-17.9	10
24/04/2023 11:45	52.4	0:05	64.9	7		-12.5	45.4		45.4	63	-17.6	10
24/04/2023 11:50	53.6	0:05	64.5	7		-10.9	46.6		46.6	63.7	-17.1	10
24/04/2023 11:55	52.5	0:05	65.4	7		-12.9	45.5		45.5	63.4	-17.9	10
24/04/2023 12:00	53.7	0:05	65	7		-11.3	46.7		46.7	64.1	-17.4	10
24/04/2023 12:05	54	0:05	65.3	7		-11.3	47.0		47.0	63.7	-16.7	10
24/04/2023 12:10	51.8	0:05	65.3	7		-13.5	44.8		44.8	62.9	-18.1	10
24/04/2023 12:15	53.2	0:05	64.9	7		-11.7	46.2		46.2	63.7	-17.5	10
24/04/2023 12:20	53.7	0:05	65.4	7		-11.7	46.7		46.7	64	-17.3	10
24/04/2023 12:25	52.5	0:05	65.2	7		-12.7	45.5		45.5	62.4	-16.9	10
24/04/2023 12:30	53.2	0:05	65.4	7		-12.2	46.2		46.2	63.2	-17	10
24/04/2023 12:35	53.3	0:05	66.4	7		-13.1	46.3		46.3	62.4	-16.1	10
24/04/2023 12:40	53.4	0:05	65.6	7		-12.2	46.4		46.4	62.5	-16.1	10
24/04/2023 12:45	52.2	0:05	65.3	7		-13.1	45.2		45.2	62.2	-17	10
24/04/2023 12:50	52.3	0:05	66	7		-13.7	45.3		45.3	63.1	-17.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 12:55	52.4	0:05	65.3	7		-12.9	45.4		45.4	64.3	-18.9	10
24/04/2023 13:00	53.3	0:05	66.1	7		-12.8	46.3		46.3	63.5	-17.2	10
24/04/2023 13:05	53.3	0:05	65.8	7		-12.5	46.3		46.3	63.6	-17.3	10
24/04/2023 13:10	54.1	0:05	65	7		-10.9	47.1		47.1	63.9	-16.8	10
24/04/2023 13:15	53.9	0:05	65.2	7		-11.3	46.9		46.9	63.9	-17	10
24/04/2023 13:20	58.5	0:05	67.6	7		-9.1	51.5		51.5	65.2	-13.7	10
24/04/2023 13:25	55.5	0:05	66.8	7		-11.3	48.5		48.5	63.9	-15.4	10
24/04/2023 13:30	53.1	0:05	65.4	7		-12.3	46.1		46.1	63.6	-17.5	10
24/04/2023 13:35	54.9	0:05	65.8	7		-10.9	47.9		47.9	64	-16.1	10
24/04/2023 13:40	53.3	0:05	65.3	7		-12.0	46.3		46.3	64.1	-17.8	10
24/04/2023 13:45	53.3	0:05	66.5	7		-13.2	46.3		46.3	63	-16.7	10
24/04/2023 13:50	55.4	0:05	67	7		-11.6	48.4		48.4	63.8	-15.4	10
24/04/2023 13:55	57.1	0:05	65.6	7		-8.5	50.1		50.1	62.8	-12.7	10
24/04/2023 14:00	67.5	0:05	66.1	4.5		1.4	63.0		63.0	62.5	0.5	10
24/04/2023 14:05	56.1	0:05	65	7		-8.9	49.1		49.1	63.3	-14.2	10
24/04/2023 14:10	53.9	0:05	65.6	7		-11.7	46.9		46.9	63.3	-16.4	10
24/04/2023 14:15	53.1	0:05	66.7	7		-13.6	46.1		46.1	63.8	-17.7	10
24/04/2023 14:20	53.4	0:05	67.1	7		-13.7	46.4		46.4	63.3	-16.9	10
24/04/2023 14:25	53.4	0:05	65.9	7		-12.5	46.4		46.4	62.9	-16.5	10
24/04/2023 14:30	53.7	0:05	66.5	7		-12.8	46.7		46.7	61.9	-15.2	10
24/04/2023 14:35	52.3	0:05	66.4	7		-14.1	45.3		45.3	61.4	-16.1	10
24/04/2023 14:40	53.4	0:05	65.6	7		-12.2	46.4		46.4	62	-15.6	10
24/04/2023 14:45	52.2	0:05	65.8	7		-13.6	45.2		45.2	62.7	-17.5	10
24/04/2023 14:50	53.6	0:05	65.5	7		-11.9	46.6		46.6	61.4	-14.8	10
24/04/2023 14:55	53.3	0:05	65.5	7		-12.2	46.3		46.3	61.1	-14.8	10
24/04/2023 15:00	54.7	0:05	64.5	7		-9.8	47.7		47.7	61.6	-13.9	10
24/04/2023 15:05	53.8	0:05	65.9	7		-12.1	46.8		46.8	62.6	-15.8	10
24/04/2023 15:10	52.2	0:05	65.8	7		-13.6	45.2		45.2	61.6	-16.4	10
24/04/2023 15:15	54.6	0:05	65.9	7		-11.3	47.6		47.6	62.9	-15.3	10
24/04/2023 15:20	53.8	0:05	64.2	7		-10.4	46.8		46.8	62.8	-16	10
24/04/2023 15:25	53.2	0:05	63.4	7		-10.2	46.2		46.2	62.1	-15.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 15:30	53.9	0:05	64.3	7		-10.4	46.9		46.9	62.4	-15.5	10
24/04/2023 15:35	52.8	0:05	65.1	7		-12.3	45.8		45.8	61.4	-15.6	10
24/04/2023 15:40	52.1	0:05	65.4	7		-13.3	45.1		45.1	62.3	-17.2	10
24/04/2023 15:45	51.5	0:05	65.1	7		-13.6	44.5		44.5	62.4	-17.9	10
24/04/2023 15:50	52.4	0:05	64.8	7		-12.4	45.4		45.4	61.2	-15.8	10
24/04/2023 15:55	52.9	0:05	65	7		-12.1	45.9		45.9	60.9	-15	10
24/04/2023 16:00	53.3	0:05	66.2	7		-12.9	46.3		46.3	62.6	-16.3	10
24/04/2023 16:05	52.5	0:05	66.3	7		-13.8	45.5		45.5	62.1	-16.6	10
24/04/2023 16:10	52.2	0:05	67.2	7		-15.0	45.2		45.2	65.2	-20	10
24/04/2023 16:15	53.4	0:05	65.2	7		-11.8	46.4		46.4	62.9	-16.5	10
24/04/2023 16:20	52	0:05	66.1	7		-14.1	45.0		45.0	62.9	-17.9	10
24/04/2023 16:25	52.7	0:05	66.6	7		-13.9	45.7		45.7	61.6	-15.9	10
24/04/2023 16:30	52.7	0:05	65.2	7		-12.5	45.7		45.7	59.7	-14	10
24/04/2023 16:35	52.3	0:05	68.8	7		-16.5	45.3		45.3	62.5	-17.2	10
24/04/2023 16:40	52.5	0:05	66.8	7		-14.3	45.5		45.5	62.6	-17.1	10
24/04/2023 16:45	52.7	0:05	66.8	7		-14.1	45.7		45.7	63.9	-18.2	10
24/04/2023 16:50	54.3	0:05	66.6	7		-12.3	47.3		47.3	63.4	-16.1	10
24/04/2023 16:55	53.4	0:05	66.7	7		-13.3	46.4		46.4	62.5	-16.1	10
24/04/2023 17:00	53.1	0:05	66.5	7		-13.4	46.1		46.1	62.6	-16.5	10
24/04/2023 17:05	55.5	0:05	67	7		-11.5	48.5		48.5	65	-16.5	10
24/04/2023 17:10	54.3	0:05	66.6	7		-12.3	47.3		47.3	64.6	-17.3	10
24/04/2023 17:15	54.1	0:05	66.6	7		-12.5	47.1		47.1	64.4	-17.3	10
24/04/2023 17:20	52.6	0:05	66.8	7		-14.2	45.6		45.6	64.1	-18.5	10
24/04/2023 17:25	53.1	0:05	66.4	7		-13.3	46.1		46.1	63.9	-17.8	10
24/04/2023 17:30	52.7	0:05	66.3	7		-13.6	45.7		45.7	63.5	-17.8	10
24/04/2023 17:35	54.9	0:05	66.1	7		-11.2	47.9		47.9	62.7	-14.8	10
24/04/2023 17:40	52.9	0:05	66.3	7		-13.4	45.9		45.9	63.3	-17.4	10
24/04/2023 17:45	54.1	0:05	67.3	7		-13.2	47.1		47.1	62.7	-15.6	10
24/04/2023 17:50	53.8	0:05	66.3	7		-12.5	46.8		46.8	63.7	-16.9	10
24/04/2023 17:55	56.5	0:05	66.2	7		-9.7	49.5		49.5	61.9	-12.4	10
24/04/2023 18:00	55.4	0:05	65.9	7		-10.5	48.4		48.4	62.1	-13.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 18:05	53.6	0:05	66.5	7		-12.9	46.6		46.6	62.9	-16.3	10
24/04/2023 18:10	53.1	0:05	65.9	7		-12.8	46.1		46.1	62.2	-16.1	10
24/04/2023 18:15	52.1	0:05	66.7	7		-14.6	45.1		45.1	63.7	-18.6	10
24/04/2023 18:20	52.1	0:05	66.5	7		-14.4	45.1		45.1	62.5	-17.4	10
24/04/2023 18:25	53.7	0:05	67.6	7		-13.9	46.7		46.7	64.1	-17.4	10
24/04/2023 18:30	55.6	0:05	67.8	7		-12.2	48.6		48.6	65	-16.4	10
24/04/2023 18:35	58.9	0:05	66.4	7		-7.5	51.9		51.9	64.2	-12.3	10
24/04/2023 18:40	56.6	0:05	65.8	7		-9.2	49.6		49.6	63.6	-14	10
24/04/2023 18:45	52.6	0:05	67	7		-14.4	45.6		45.6	64.4	-18.8	10
24/04/2023 18:50	52.6	0:05	66.1	7		-13.5	45.6		45.6	63.5	-17.9	10
24/04/2023 18:55	51.6	0:05	66.3	7		-14.7	44.6		44.6	62.9	-18.3	10
24/04/2023 19:00	51.4	0:05	64.4	7		-13.0	44.4		44.4	62.8	-18.4	10
24/04/2023 19:05	51.4	0:05	66.2	7		-14.8	44.4		44.4	63.5	-19.1	10
24/04/2023 19:10	51.6	0:05	65.5	7		-13.9	44.6		44.6	63.2	-18.6	10
24/04/2023 19:15	51.5	0:05	64.7	7		-13.2	44.5		44.5	63.5	-19	10
24/04/2023 19:20	51.7	0:05	65.5	7		-13.8	44.7		44.7	63.5	-18.8	10
24/04/2023 19:25	50.9	0:05	64.9	7		-14.0	43.9		43.9	64	-20.1	10
24/04/2023 19:30	54.5	0:05	63.8	7		-9.3	47.5		47.5	63.1	-15.6	10
24/04/2023 19:35	51.9	0:05	64.3	7		-12.4	44.9		44.9	63.9	-19	10
24/04/2023 19:40	52.1	0:05	64.5	7		-12.4	45.1		45.1	62.9	-17.8	10
24/04/2023 19:45	50.2	0:05	64.7	7		-14.5	43.2		43.2	63.9	-20.7	10
24/04/2023 19:50	50.8	0:05	62.8	7		-12.0	43.8		43.8	64.1	-20.3	10
24/04/2023 19:55	50.7	0:05	62.9	7		-12.2	43.7		43.7	63.4	-19.7	10
24/04/2023 20:00	50.8	0:05	64.3	7		-13.5	43.8		43.8	64.5	-20.7	10
24/04/2023 20:05	51.5	0:05	63.4	7		-11.9	44.5		44.5	64.3	-19.8	10
24/04/2023 20:10	51.6	0:05	62.8	7		-11.2	44.6		44.6	64.8	-20.2	10
24/04/2023 20:15	52.3	0:05	63.9	7		-11.6	45.3		45.3	63.7	-18.4	10
24/04/2023 20:20	50.5	0:05	63.5	7		-13.0	43.5		43.5	64.2	-20.7	10
24/04/2023 20:25	51.8	0:05	63.2	7		-11.4	44.8		44.8	65.2	-20.4	10
24/04/2023 20:30	50.9	0:05	64.5	7		-13.6	43.9		43.9	64.8	-20.9	10
24/04/2023 20:35	51.2	0:05	63.5	7		-12.3	44.2		44.2	65	-20.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 20:40	50.7	0:05	64	7		-13.3	43.7		43.7	64.5	-20.8	10
24/04/2023 20:45	50.9	0:05	64	7		-13.1	43.9		43.9	65.1	-21.2	10
24/04/2023 20:50	52.8	0:05	64.2	7		-11.4	45.8		45.8	64.6	-18.8	10
24/04/2023 20:55	52.8	0:05	63.7	7		-10.9	45.8		45.8	65	-19.2	10
24/04/2023 21:00	53.6	0:05	62.8	7		-9.2	46.6		46.6	64.8	-18.2	10
24/04/2023 21:05	52	0:05	61.7	7		-9.7	45.0		45.0	64.9	-19.9	10
24/04/2023 21:10	53	0:05	61.9	7		-8.9	46.0		46.0	64.4	-18.4	10
24/04/2023 21:15	51.3	0:05	61.5	7		-10.2	44.3		44.3	64.2	-19.9	10
24/04/2023 21:20	52	0:05	62.2	7		-10.2	45.0		45.0	63.8	-18.8	10
24/04/2023 21:25	51.7	0:05	61.5	7		-9.8	44.7		44.7	63.3	-18.6	10
24/04/2023 21:30	51.3	0:05	61	7		-9.7	44.3		44.3	63.1	-18.8	10
24/04/2023 21:35	51.1	0:05	62.9	7		-11.8	44.1		44.1	62.7	-18.6	10
24/04/2023 21:40	52.2	0:05	62.8	7		-10.6	45.2		45.2	62.3	-17.1	10
24/04/2023 21:45	51.9	0:05	65	7		-13.1	44.9		44.9	62.8	-17.9	10
24/04/2023 21:50	52.2	0:05	63.3	7		-11.1	45.2		45.2	62.8	-17.6	10
24/04/2023 21:55	52.1	0:05	62.4	7		-10.3	45.1		45.1	61	-15.9	10
24/04/2023 22:00	54	0:05	59.2	7	3	-2.2	47.0		50.0	62.2	-12.2	10
24/04/2023 22:05	51.3	0:05	58	7	3	-3.7	44.3		47.3	62.1	-14.8	10
24/04/2023 22:10	51.3	0:05	57.9	7	3	-3.6	44.3		47.3	60.8	-13.5	10
24/04/2023 22:15	51.3	0:05	59	7	3	-4.7	44.3		47.3	61.5	-14.2	10
24/04/2023 22:20	50.7	0:05	59.2	7	3	-5.5	43.7		46.7	61.4	-14.7	10
24/04/2023 22:25	50.3	0:05	59.4	7	3	-6.1	43.3		46.3	60.8	-14.5	10
24/04/2023 22:30	51.1	0:05	63.6	7	3	-9.5	44.1		47.1	60.4	-13.3	10
24/04/2023 22:35	51.4	0:05	64	7	3	-9.6	44.4		47.4	60.8	-13.4	10
24/04/2023 22:40	50.1	0:05	62.4	7	3	-9.3	43.1		46.1	59	-12.9	10
24/04/2023 22:45	50.1	0:05	62.7	7	3	-9.6	43.1		46.1	59.8	-13.7	10
24/04/2023 22:50	50.4	0:05	63.8	7	3	-10.4	43.4		46.4	59.7	-13.3	10
24/04/2023 22:55	52.2	0:05	63.1	7	3	-7.9	45.2		48.2	59.2	-11	10
24/04/2023 23:00	52.1	0:05	62.9	7	3	-7.8	45.1		48.1	60.3	-12.2	10
24/04/2023 23:05	52.5	0:05	61.8	7	3	-6.3	45.5		48.5	58	-9.5	10
24/04/2023 23:10	51.9	0:05	62.3	7	3	-7.4	44.9		47.9	57.4	-9.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
24/04/2023 23:15	52	0:05	62.2	7	3	-7.2	45.0		48.0	58.5	-10.5	10
24/04/2023 23:20	52.2	0:05	61.7	7	3	-6.5	45.2		48.2	59.2	-11	10
24/04/2023 23:25	53.5	0:05	59.3	7	3	-2.8	46.5		49.5	57.7	-8.2	10
24/04/2023 23:30	52.6	0:05	59.6	7	3	-4.0	45.6		48.6	58.9	-10.3	10
24/04/2023 23:35	52.6	0:05	59.7	7	3	-4.1	45.6		48.6	59.1	-10.5	10
24/04/2023 23:40	52	0:05	60.7	7	3	-5.7	45.0		48.0	57.6	-9.6	10
24/04/2023 23:45	51.1	0:05	59.7	7	3	-5.6	44.1		47.1	58.7	-11.6	10
24/04/2023 23:50	51.4	0:05	61.2	7	3	-6.8	44.4		47.4	58.1	-10.7	10
24/04/2023 23:55	50.7	0:05	61.1	7	3	-7.4	43.7		46.7	57.5	-10.8	10
25/04/2023 00:00	51.2	0:05	62.3	7	3	-8.1	44.2		47.2	59.1	-11.9	10
25/04/2023 00:05	50.6	0:05	62.4	7	3	-8.8	43.6		46.6	60.2	-13.6	10
25/04/2023 00:10	52.4	0:05	63.8	7	3	-8.4	45.4		48.4	60.9	-12.5	10
25/04/2023 00:15	51.5	0:05	62	7	3	-7.5	44.5		47.5	58.9	-11.4	10
25/04/2023 00:20	51.1	0:05	61.6	7	3	-7.5	44.1		47.1	58.5	-11.4	10
25/04/2023 00:25	50.7	0:05	61.7	7	3	-8.0	43.7		46.7	58.7	-12	10
25/04/2023 00:30	51.2	0:05	61.6	7	3	-7.4	44.2		47.2	59.3	-12.1	10
25/04/2023 00:35	53.1	0:05	60.8	7	3	-4.7	46.1		49.1	58.1	-9	10
25/04/2023 00:40	50.5	0:05	61.7	7	3	-8.2	43.5		46.5	59.3	-12.8	10
25/04/2023 00:45	50.3	0:05	60.6	7	3	-7.3	43.3		46.3	56.5	-10.2	10
25/04/2023 00:50	50.2	0:05	60.4	7	3	-7.2	43.2		46.2	57	-10.8	10
25/04/2023 00:55	50.9	0:05	59.5	7	3	-5.6	43.9		46.9	56.2	-9.3	10
25/04/2023 01:00	50.4	0:05	59.2	7	3	-5.8	43.4		46.4	56.1	-9.7	10
25/04/2023 01:05	50.6	0:05	64	7	3	-10.4	43.6		46.6	60.5	-13.9	10
25/04/2023 01:10	50.7	0:05	64.3	7	3	-10.6	43.7		46.7	60.4	-13.7	10
25/04/2023 01:15	50.7	0:05	61.7	7	3	-8.0	43.7		46.7	58.3	-11.6	10
25/04/2023 01:20	52.7	0:05	62.8	7	3	-7.1	45.7		48.7	57.8	-9.1	10
25/04/2023 01:25	51	0:05	62.8	7	3	-8.8	44.0		47.0	59.3	-12.3	10
25/04/2023 01:30	50	0:05	63.2	7	3	-10.2	43.0		46.0	59.5	-13.5	10
25/04/2023 01:35	50.5	0:05	63.5	7	3	-10.0	43.5		46.5	61.3	-14.8	10
25/04/2023 01:40	50.2	0:05	62.8	7	3	-9.6	43.2		46.2	60	-13.8	10
25/04/2023 01:45	50.6	0:05	61.5	7	3	-7.9	43.6		46.6	56.5	-9.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 01:50	50.9	0:05	60.3	7	3	-6.4	43.9		46.9	55.4	-8.5	10
25/04/2023 01:55	50.3	0:05	59.6	7	3	-6.3	43.3		46.3	54.5	-8.2	10
25/04/2023 02:00	50.2	0:05	61.2	7	3	-8.0	43.2		46.2	56.8	-10.6	10
25/04/2023 02:05	50	0:05	59.9	7	3	-6.9	43.0		46.0	56.3	-10.3	10
25/04/2023 02:10	50.1	0:05	62.2	7	3	-9.1	43.1		46.1	58.2	-12.1	10
25/04/2023 02:15	51.4	0:05	61.1	7	3	-6.7	44.4		47.4	57.3	-9.9	10
25/04/2023 02:20	49.6	0:05	60	7	3	-7.4	42.6		45.6	55.3	-9.7	10
25/04/2023 02:25	49.7	0:05	61.1	7	3	-8.4	42.7		45.7	57.3	-11.6	10
25/04/2023 02:30	50.1	0:05	61.4	7	3	-8.3	43.1		46.1	57.7	-11.6	10
25/04/2023 02:35	49.8	0:05	61.3	7	3	-8.5	42.8		45.8	58.2	-12.4	10
25/04/2023 02:40	50.7	0:05	61.9	7	3	-8.2	43.7		46.7	57.7	-11	10
25/04/2023 02:45	49.9	0:05	60.5	7	3	-7.6	42.9		45.9	55.3	-9.4	10
25/04/2023 02:50	51.4	0:05	57.3	7	3	-2.9	44.4		47.4	51.8	-4.4	10
25/04/2023 02:55	50	0:05	60.3	7	3	-7.3	43.0		46.0	55.2	-9.2	10
25/04/2023 03:00	50.2	0:05	58.4	7	3	-5.2	43.2		46.2	53.7	-7.5	10
25/04/2023 03:05	50.8	0:05	59.4	7	3	-5.6	43.8		46.8	53.5	-6.7	10
25/04/2023 03:10	50.2	0:05	59.9	7	3	-6.7	43.2		46.2	50	-3.8	10
25/04/2023 03:15	50.6	0:05	58.4	7	3	-4.8	43.6		46.6	51.3	-4.7	10
25/04/2023 03:20	50.1	0:05	59.9	7	3	-6.8	43.1		46.1	53.9	-7.8	10
25/04/2023 03:25	49.9	0:05	57.5	7	3	-4.6	42.9		45.9	52	-6.1	10
25/04/2023 03:30	50.7	0:05	58.8	7	3	-5.1	43.7		46.7	51.7	-5	10
25/04/2023 03:35	50.2	0:05	57.7	7	3	-4.5	43.2		46.2	50.7	-4.5	10
25/04/2023 03:40	51.1	0:05	57.5	7	3	-3.4	44.1		47.1	51.2	-4.1	10
25/04/2023 03:45	50.7	0:05	59.5	7	3	-5.8	43.7		46.7	52	-5.3	10
25/04/2023 03:50	49.9	0:05	67.3	7	3	-14.4	42.9		45.9	51.2	-5.3	10
25/04/2023 03:55	50.7	0:05	56	7	3	-2.3	43.7		46.7	50.2	-3.5	10
25/04/2023 04:00	51.2	0:05	58.2	7	3	-4.0	44.2		47.2	50.8	-3.6	10
25/04/2023 04:05	50.9	0:05	59.8	7	3	-5.9	43.9		46.9	50.4	-3.5	10
25/04/2023 04:10	50.8	0:05	58.1	7	3	-4.3	43.8		46.8	50.1	-3.3	10
25/04/2023 04:15	50.1	0:05	58.4	7	3	-5.3	43.1		46.1	51.3	-5.2	10
25/04/2023 04:20	51	0:05	60.8	7	3	-6.8	44.0		47.0	53.6	-6.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 04:25	51.6	0:05	61	7	3	-6.4	44.6		47.6	52.1	-4.5	10
25/04/2023 04:30	49.9	0:05	59.3	7	3	-6.4	42.9		45.9	54	-8.1	10
25/04/2023 04:35	50.6	0:05	59	7	3	-5.4	43.6		46.6	52.2	-5.6	10
25/04/2023 04:40	50.3	0:05	60.6	7	3	-7.3	43.3		46.3	52.7	-6.4	10
25/04/2023 04:45	50.9	0:05	59.7	7	3	-5.8	43.9		46.9	53.2	-6.3	10
25/04/2023 04:50	51.8	0:05	60.3	7	3	-5.5	44.8		47.8	54.1	-6.3	10
25/04/2023 04:55	52.1	0:05	59.7	7	3	-4.6	45.1		48.1	52.9	-4.8	10
25/04/2023 05:00	54	0:05	60.1	7	3	-3.1	47.0		50.0	53	-3	10
25/04/2023 05:05	52.5	0:05	60.3	7	3	-4.8	45.5		48.5	54.3	-5.8	10
25/04/2023 05:10	52.7	0:05	61	7	3	-5.3	45.7		48.7	56.1	-7.4	10
25/04/2023 05:15	53.2	0:05	63.5	7	3	-7.3	46.2		49.2	58.6	-9.4	10
25/04/2023 05:20	54	0:05	62.1	7	3	-5.1	47.0		50.0	56.3	-6.3	10
25/04/2023 05:25	57	0:05	61.3	7	3	-1.3	50.0		53.0	55.2	-2.2	10
25/04/2023 05:30	56.8	0:05	61.1	7	3	-1.3	49.8		52.8	58.2	-5.4	10
25/04/2023 05:35	58.6	0:05	61.1	7	3	0.5	51.6		54.6	56.5	-1.9	10
25/04/2023 05:40	57	0:05	61.3	7	3	-1.3	50.0		53.0	56.8	-3.8	10
25/04/2023 05:45	54.9	0:05	64.3	7	3	-6.4	47.9		50.9	60.4	-9.5	10
25/04/2023 05:50	56.6	0:05	62.3	7	3	-2.7	49.6		52.6	57.6	-5	10
25/04/2023 05:55	61.8	0:05	62.7	4.5	3	2.1	57.3		60.3	55.2	5.1	10
25/04/2023 06:00	58	0:05	62.1	7		-4.1	51.0		51.0	60.2	-9.2	10
25/04/2023 06:05	54.9	0:05	62.2	7		-7.3	47.9		47.9	60.9	-13	10
25/04/2023 06:10	55.7	0:05	62.7	7		-7.0	48.7		48.7	58.5	-9.8	10
25/04/2023 06:15	56.4	0:05	62.7	7		-6.3	49.4		49.4	63.1	-13.7	10
25/04/2023 06:20	53.9	0:05	62.2	7		-8.3	46.9		46.9	59.5	-12.6	10
25/04/2023 06:25	55.6	0:05	62.3	7		-6.7	48.6		48.6	60.5	-11.9	10
25/04/2023 06:30	54.6	0:05	63.7	7		-9.1	47.6		47.6	59.3	-11.7	10
25/04/2023 06:35	55.7	0:05	63	7		-7.3	48.7		48.7	61.9	-13.2	10
25/04/2023 06:40	53.1	0:05	63.4	7		-10.3	46.1		46.1	62.8	-16.7	10
25/04/2023 06:45	53.6	0:05	63.7	7		-10.1	46.6		46.6	62.6	-16	10
25/04/2023 06:50	54.7	0:05	63.3	7		-8.6	47.7		47.7	64	-16.3	10
25/04/2023 06:55	55.8	0:05	63.2	7		-7.4	48.8		48.8	62.4	-13.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 07:00	55.9	0:05	67.7	7		-11.8	48.9		48.9	63.3	-14.4	10
25/04/2023 07:05	54.3	0:05	67.8	7		-13.5	47.3		47.3	63.8	-16.5	10
25/04/2023 07:10	54.7	0:05	68.3	7		-13.6	47.7		47.7	65.2	-17.5	10
25/04/2023 07:15	55.1	0:05	67.4	7		-12.3	48.1		48.1	63.9	-15.8	10
25/04/2023 07:20	55.7	0:05	68.2	7		-12.5	48.7		48.7	64.9	-16.2	10
25/04/2023 07:25	57.1	0:05	66.7	7		-9.6	50.1		50.1	66.7	-16.6	10
25/04/2023 07:30	56	0:05	68.3	7		-12.3	49.0		49.0	65.9	-16.9	10
25/04/2023 07:35	57	0:05	68.5	7		-11.5	50.0		50.0	65.6	-15.6	10
25/04/2023 07:40	57.2	0:05	68.1	7		-10.9	50.2		50.2	65.3	-15.1	10
25/04/2023 07:45	58.1	0:05	68.6	7		-10.5	51.1		51.1	65.9	-14.8	10
25/04/2023 07:50	59	0:05	68.4	7		-9.4	52.0		52.0	65	-13	10
25/04/2023 07:55	56.6	0:05	67.6	7		-11.0	49.6		49.6	65.4	-15.8	10
25/04/2023 08:00	60.7	0:05	67.8	7		-7.1	53.7		53.7	63.8	-10.1	10
25/04/2023 08:05	56.1	0:05	67.1	7		-11.0	49.1		49.1	63.8	-14.7	10
25/04/2023 08:10	58.3	0:05	67.3	7		-9.0	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
25/04/2023 08:15	57.1	0:05	67.4	7		-10.3	50.1		50.1	63.7	-13.6	10
25/04/2023 08:20	57.7	0:05	67	7		-9.3	50.7		50.7	63.6	-12.9	10
25/04/2023 08:25	56.6	0:05	66.4	7		-9.8	49.6		49.6	62.1	-12.5	10
25/04/2023 08:30	56.3	0:05	64.2	7		-7.9	49.3		49.3	62.8	-13.5	10
25/04/2023 08:35	56.1	0:05	67.2	7		-11.1	49.1		49.1	64	-14.9	10
25/04/2023 08:40	55.9	0:05	67	7		-11.1	48.9		48.9	63.8	-14.9	10
25/04/2023 08:45	55.7	0:05	67.8	7		-12.1	48.7		48.7	63.9	-15.2	10
25/04/2023 08:50	56.9	0:05	66.2	7		-9.3	49.9		49.9	60.8	-10.9	10
25/04/2023 08:55	62.4	0:05	66.8	7		-4.4	55.4		55.4	63.2	-7.8	10
25/04/2023 09:00	54.6	0:05	67.2	7		-12.6	47.6		47.6	64.3	-16.7	10
25/04/2023 09:05	56	0:05	66.6	7		-10.6	49.0		49.0	63.4	-14.4	10
25/04/2023 09:10	55.5	0:05	66.1	7		-10.6	48.5		48.5	61.5	-13	10
25/04/2023 09:15	55.3	0:05	66.5	7		-11.2	48.3		48.3	61.9	-13.6	10
25/04/2023 09:20	56.6	0:05	67.2	7		-10.6	49.6		49.6	62.8	-13.2	10
25/04/2023 09:25	58.5	0:05	67.2	7		-8.7	51.5		51.5	63.5	-12	10
25/04/2023 09:30	56.6	0:05	68.2	7		-11.6	49.6		49.6	65.3	-15.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 09:35	56.5	0:05	64.6	7		-8.1	49.5		49.5	63.4	-13.9	10
25/04/2023 09:40	57.6	0:05	67.8	7		-10.2	50.6		50.6	64.7	-14.1	10
25/04/2023 09:45	58.4	0:05	67.2	7		-8.8	51.4		51.4	64	-12.6	10
25/04/2023 09:50	54.9	0:05	66.4	7		-11.5	47.9		47.9	63.5	-15.6	10
25/04/2023 09:55	56.3	0:05	64.1	7		-7.8	49.3		49.3	64.8	-15.5	10
25/04/2023 10:00	58.5	0:05	67	7		-8.5	51.5		51.5	63.6	-12.1	10
25/04/2023 10:05	55.9	0:05	64.3	7		-8.4	48.9		48.9	64.6	-15.7	10
25/04/2023 10:10	57.1	0:05	67.2	7		-10.1	50.1		50.1	63.7	-13.6	10
25/04/2023 10:15	59.3	0:05	67	7		-7.7	52.3		52.3	63.6	-11.3	10
25/04/2023 10:20	55.4	0:05	66.5	7		-11.1	48.4		48.4	62.7	-14.3	10
25/04/2023 10:25	58	0:05	64	7		-6.0	51.0		51.0	63.8	-12.8	10
25/04/2023 10:30	55.9	0:05	64	7		-8.1	48.9		48.9	63.4	-14.5	10
25/04/2023 10:35	58	0:05	65	7		-7.0	51.0		51.0	63.4	-12.4	10
25/04/2023 10:40	54.6	0:05	66.8	7		-12.2	47.6		47.6	63.3	-15.7	10
25/04/2023 10:45	55.7	0:05	67	7		-11.3	48.7		48.7	63.8	-15.1	10
25/04/2023 10:50	56	0:05	67.2	7		-11.2	49.0		49.0	63.5	-14.5	10
25/04/2023 10:55	53.6	0:05	64.5	7		-10.9	46.6		46.6	64.2	-17.6	10
25/04/2023 11:00	55.2	0:05	64.5	7		-9.3	48.2		48.2	64.3	-16.1	10
25/04/2023 11:05	55.9	0:05	65.8	7		-9.9	48.9		48.9	64.2	-15.3	10
25/04/2023 11:10	55.1	0:05	64.3	7		-9.2	48.1		48.1	62.4	-14.3	10
25/04/2023 11:15	55.5	0:05	64.9	7		-9.4	48.5		48.5	63	-14.5	10
25/04/2023 11:20	53.7	0:05	64.8	7		-11.1	46.7		46.7	63.7	-17	10
25/04/2023 11:25	55.6	0:05	65.9	7		-10.3	48.6		48.6	62.1	-13.5	10
25/04/2023 11:30	54.1	0:05	64.2	7		-10.1	47.1		47.1	62.7	-15.6	10
25/04/2023 11:35	54.2	0:05	66.4	7		-12.2	47.2		47.2	62.2	-15	10
25/04/2023 11:40	54.7	0:05	64.9	7		-10.2	47.7		47.7	63.4	-15.7	10
25/04/2023 11:45	54.9	0:05	64.9	7		-10.0	47.9		47.9	63	-15.1	10
25/04/2023 11:50	53.6	0:05	64.5	7		-10.9	46.6		46.6	63.7	-17.1	10
25/04/2023 11:55	56.6	0:05	65.4	7		-8.8	49.6		49.6	63.4	-13.8	10
25/04/2023 12:00	55.1	0:05	65	7		-9.9	48.1		48.1	64.1	-16	10
25/04/2023 12:05	55.5	0:05	65.3	7		-9.8	48.5		48.5	63.7	-15.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 12:10	55.4	0:05	65.3	7		-9.9	48.4		48.4	62.9	-14.5	10
25/04/2023 12:15	55.5	0:05	64.9	7		-9.4	48.5		48.5	63.7	-15.2	10
25/04/2023 12:20	54.9	0:05	65.4	7		-10.5	47.9		47.9	64	-16.1	10
25/04/2023 12:25	53.6	0:05	65.2	7		-11.6	46.6		46.6	62.4	-15.8	10
25/04/2023 12:30	53.6	0:05	65.4	7		-11.8	46.6		46.6	63.2	-16.6	10
25/04/2023 12:35	52.3	0:05	66.4	7		-14.1	45.3		45.3	62.4	-17.1	10
25/04/2023 12:40	55.6	0:05	65.6	7		-10.0	48.6		48.6	62.5	-13.9	10
25/04/2023 12:45	54.9	0:05	65.3	7		-10.4	47.9		47.9	62.2	-14.3	10
25/04/2023 12:50	55.3	0:05	66	7		-10.7	48.3		48.3	63.1	-14.8	10
25/04/2023 12:55	56.6	0:05	65.3	7		-8.7	49.6		49.6	64.3	-14.7	10
25/04/2023 13:00	58.2	0:05	66.1	7		-7.9	51.2		51.2	63.5	-12.3	10
25/04/2023 13:05	55.2	0:05	65.8	7		-10.6	48.2		48.2	63.6	-15.4	10
25/04/2023 13:10	55.5	0:05	65	7		-9.5	48.5		48.5	63.9	-15.4	10
25/04/2023 13:15	57	0:05	65.2	7		-8.2	50.0		50.0	63.9	-13.9	10
25/04/2023 13:20	56.8	0:05	67.6	7		-10.8	49.8		49.8	65.2	-15.4	10
25/04/2023 13:25	58.4	0:05	66.8	7		-8.4	51.4		51.4	63.9	-12.5	10
25/04/2023 13:30	58.1	0:05	65.4	7		-7.3	51.1		51.1	63.6	-12.5	10
25/04/2023 13:35	55.5	0:05	65.8	7		-10.3	48.5		48.5	64	-15.5	10
25/04/2023 13:40	58.8	0:05	65.3	7		-6.5	51.8		51.8	64.1	-12.3	10
25/04/2023 13:45	54.8	0:05	66.5	7		-11.7	47.8		47.8	63	-15.2	10
25/04/2023 13:50	56	0:05	67	7		-11.0	49.0		49.0	63.8	-14.8	10
25/04/2023 13:55	56.6	0:05	65.6	7		-9.0	49.6		49.6	62.8	-13.2	10
25/04/2023 14:00	56.8	0:05	66.1	7		-9.3	49.8		49.8	62.5	-12.7	10
25/04/2023 14:05	55.7	0:05	65	7		-9.3	48.7		48.7	63.3	-14.6	10
25/04/2023 14:10	55.9	0:05	65.6	7		-9.7	48.9		48.9	63.3	-14.4	10
25/04/2023 14:15	57.6	0:05	66.7	7		-9.1	50.6		50.6	63.8	-13.2	10
25/04/2023 14:20	58.8	0:05	67.1	7		-8.3	51.8		51.8	63.3	-11.5	10
25/04/2023 14:25	54.8	0:05	65.9	7		-11.1	47.8		47.8	62.9	-15.1	10
25/04/2023 14:30	56.3	0:05	66.5	7		-10.2	49.3		49.3	61.9	-12.6	10
25/04/2023 14:35	58.9	0:05	66.4	7		-7.5	51.9		51.9	61.4	-9.5	10
25/04/2023 14:40	55.2	0:05	65.6	7		-10.4	48.2		48.2	62	-13.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 14:45	55.2	0:05	65.8	7		-10.6	48.2		48.2	62.7	-14.5	10
25/04/2023 14:50	54.4	0:05	65.5	7		-11.1	47.4		47.4	61.4	-14	10
25/04/2023 14:55	57	0:05	65.5	7		-8.5	50.0		50.0	61.1	-11.1	10
25/04/2023 15:00	55.8	0:05	64.5	7		-8.7	48.8		48.8	61.6	-12.8	10
25/04/2023 15:05	53.1	0:05	65.9	7		-12.8	46.1		46.1	62.6	-16.5	10
25/04/2023 15:10	57.4	0:05	65.8	7		-8.4	50.4		50.4	61.6	-11.2	10
25/04/2023 15:15	56.9	0:05	65.9	7		-9.0	49.9		49.9	62.9	-13	10
25/04/2023 15:20	53.7	0:05	64.2	7		-10.5	46.7		46.7	62.8	-16.1	10
25/04/2023 15:25	55.7	0:05	63.4	7		-7.7	48.7		48.7	62.1	-13.4	10
25/04/2023 15:30	55.4	0:05	64.3	7		-8.9	48.4		48.4	62.4	-14	10
25/04/2023 15:35	56.6	0:05	65.1	7		-8.5	49.6		49.6	61.4	-11.8	10
25/04/2023 15:40	55.4	0:05	65.4	7		-10.0	48.4		48.4	62.3	-13.9	10
25/04/2023 15:45	59.8	0:05	65.1	7		-5.3	52.8		52.8	62.4	-9.6	10
25/04/2023 15:50	55.9	0:05	64.8	7		-8.9	48.9		48.9	61.2	-12.3	10
25/04/2023 15:55	52.6	0:05	65	7		-12.4	45.6		45.6	60.9	-15.3	10
25/04/2023 16:00	54.7	0:05	66.2	7		-11.5	47.7		47.7	62.6	-14.9	10
25/04/2023 16:05	54.3	0:05	66.3	7		-12.0	47.3		47.3	62.1	-14.8	10
25/04/2023 16:10	55.2	0:05	67.2	7		-12.0	48.2		48.2	65.2	-17	10
25/04/2023 16:15	55.3	0:05	65.2	7		-9.9	48.3		48.3	62.9	-14.6	10
25/04/2023 16:20	53.4	0:05	66.1	7		-12.7	46.4		46.4	62.9	-16.5	10
25/04/2023 16:25	52.8	0:05	66.6	7		-13.8	45.8		45.8	61.6	-15.8	10
25/04/2023 16:30	54	0:05	65.2	7		-11.2	47.0		47.0	59.7	-12.7	10
25/04/2023 16:35	58.8	0:05	68.8	7		-10.0	51.8		51.8	62.5	-10.7	10
25/04/2023 16:40	58.7	0:05	66.8	7		-8.1	51.7		51.7	62.6	-10.9	10
25/04/2023 16:45	51.9	0:05	66.8	7		-14.9	44.9		44.9	63.9	-19	10
25/04/2023 16:50	52.5	0:05	66.6	7		-14.1	45.5		45.5	63.4	-17.9	10
25/04/2023 16:55	55.7	0:05	66.7	7		-11.0	48.7		48.7	62.5	-13.8	10
25/04/2023 17:00	56.4	0:05	66.5	7		-10.1	49.4		49.4	62.6	-13.2	10
25/04/2023 17:05	57.4	0:05	67	7		-9.6	50.4		50.4	65	-14.6	10
25/04/2023 17:10	56	0:05	66.6	7		-10.6	49.0		49.0	64.6	-15.6	10
25/04/2023 17:15	56.1	0:05	66.6	7		-10.5	49.1		49.1	64.4	-15.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 17:20	58.9	0:05	66.8	7		-7.9	51.9		51.9	64.1	-12.2	10
25/04/2023 17:25	54.9	0:05	66.4	7		-11.5	47.9		47.9	63.9	-16	10
25/04/2023 17:30	57.2	0:05	66.3	7		-9.1	50.2		50.2	63.5	-13.3	10
25/04/2023 17:35	56.3	0:05	66.1	7		-9.8	49.3		49.3	62.7	-13.4	10
25/04/2023 17:40	53.9	0:05	66.3	7		-12.4	46.9		46.9	63.3	-16.4	10
25/04/2023 17:45	54.9	0:05	67.3	7		-12.4	47.9		47.9	62.7	-14.8	10
25/04/2023 17:50	53.6	0:05	66.3	7		-12.7	46.6		46.6	63.7	-17.1	10
25/04/2023 17:55	54.6	0:05	66.2	7		-11.6	47.6		47.6	61.9	-14.3	10
25/04/2023 18:00	54.4	0:05	65.9	7		-11.5	47.4		47.4	62.1	-14.7	10
25/04/2023 18:05	53.3	0:05	66.5	7		-13.2	46.3		46.3	62.9	-16.6	10
25/04/2023 18:10	51.8	0:05	65.9	7		-14.1	44.8		44.8	62.2	-17.4	10
25/04/2023 18:15	50.8	0:05	66.7	7		-15.9	43.8		43.8	63.7	-19.9	10
25/04/2023 18:20	56.1	0:05	66.5	7		-10.4	49.1		49.1	62.5	-13.4	10
25/04/2023 18:25	52.7	0:05	67.6	7		-14.9	45.7		45.7	64.1	-18.4	10
25/04/2023 18:30	56.4	0:05	67.8	7		-11.4	49.4		49.4	65	-15.6	10
25/04/2023 18:35	57.2	0:05	66.4	7		-9.2	50.2		50.2	64.2	-14	10
25/04/2023 18:40	56.1	0:05	65.8	7		-9.7	49.1		49.1	63.6	-14.5	10
25/04/2023 18:45	54.4	0:05	67	7		-12.6	47.4		47.4	64.4	-17	10
25/04/2023 18:50	53.4	0:05	66.1	7		-12.7	46.4		46.4	63.5	-17.1	10
25/04/2023 18:55	54.9	0:05	66.3	7		-11.4	47.9		47.9	62.9	-15	10
25/04/2023 19:00	52.2	0:05	64.4	7		-12.2	45.2		45.2	62.8	-17.6	10
25/04/2023 19:05	51.4	0:05	66.2	7		-14.8	44.4		44.4	63.5	-19.1	10
25/04/2023 19:10	52.7	0:05	65.5	7		-12.8	45.7		45.7	63.2	-17.5	10
25/04/2023 19:15	55	0:05	64.7	7		-9.7	48.0		48.0	63.5	-15.5	10
25/04/2023 19:20	52.7	0:05	65.5	7		-12.8	45.7		45.7	63.5	-17.8	10
25/04/2023 19:25	53.9	0:05	64.9	7		-11.0	46.9		46.9	64	-17.1	10
25/04/2023 19:30	53.8	0:05	63.8	7		-10.0	46.8		46.8	63.1	-16.3	10
25/04/2023 19:35	50.7	0:05	64.3	7		-13.6	43.7		43.7	63.9	-20.2	10
25/04/2023 19:40	51.3	0:05	64.5	7		-13.2	44.3		44.3	62.9	-18.6	10
25/04/2023 19:45	59.9	0:05	64.7	7		-4.8	52.9		52.9	63.9	-11	10
25/04/2023 19:50	52.2	0:05	62.8	7		-10.6	45.2		45.2	64.1	-18.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 19:55	50.4	0:05	62.9	7		-12.5	43.4		43.4	63.4	-20	10
25/04/2023 20:00	50.9	0:05	64.3	7		-13.4	43.9		43.9	64.5	-20.6	10
25/04/2023 20:05	52.3	0:05	63.4	7		-11.1	45.3		45.3	64.3	-19	10
25/04/2023 20:10	52.2	0:05	62.8	7		-10.6	45.2		45.2	64.8	-19.6	10
25/04/2023 20:15	52.1	0:05	63.9	7		-11.8	45.1		45.1	63.7	-18.6	10
25/04/2023 20:20	49.3	0:05	63.5	7		-14.2	42.3		42.3	64.2	-21.9	10
25/04/2023 20:25	54.5	0:05	63.2	7		-8.7	47.5		47.5	65.2	-17.7	10
25/04/2023 20:30	52.4	0:05	64.5	7		-12.1	45.4		45.4	64.8	-19.4	10
25/04/2023 20:35	50.2	0:05	63.5	7		-13.3	43.2		43.2	65	-21.8	10
25/04/2023 20:40	49.7	0:05	64	7		-14.3	42.7		42.7	64.5	-21.8	10
25/04/2023 20:45	52.1	0:05	64	7		-11.9	45.1		45.1	65.1	-20	10
25/04/2023 20:50	51.7	0:05	64.2	7		-12.5	44.7		44.7	64.6	-19.9	10
25/04/2023 20:55	52	0:05	63.7	7		-11.7	45.0		45.0	65	-20	10
25/04/2023 21:00	52.5	0:05	62.8	7		-10.3	45.5		45.5	64.8	-19.3	10
25/04/2023 21:05	51	0:05	61.7	7		-10.7	44.0		44.0	64.9	-20.9	10
25/04/2023 21:10	52.4	0:05	61.9	7		-9.5	45.4		45.4	64.4	-19	10
25/04/2023 21:15	52	0:05	61.5	7		-9.5	45.0		45.0	64.2	-19.2	10
25/04/2023 21:20	55.3	0:05	62.2	7		-6.9	48.3		48.3	63.8	-15.5	10
25/04/2023 21:25	53.7	0:05	61.5	7		-7.8	46.7		46.7	63.3	-16.6	10
25/04/2023 21:30	52.2	0:05	61	7		-8.8	45.2		45.2	63.1	-17.9	10
25/04/2023 21:35	53.9	0:05	62.9	7		-9.0	46.9		46.9	62.7	-15.8	10
25/04/2023 21:40	54.3	0:05	62.8	7		-8.5	47.3		47.3	62.3	-15	10
25/04/2023 21:45	51.1	0:05	65	7		-13.9	44.1		44.1	62.8	-18.7	10
25/04/2023 21:50	52.2	0:05	63.3	7		-11.1	45.2		45.2	62.8	-17.6	10
25/04/2023 21:55	55.5	0:05	62.4	7		-6.9	48.5		48.5	61	-12.5	10
25/04/2023 22:00	53.5	0:05	59.2	7	3	-2.7	46.5		49.5	62.2	-12.7	10
25/04/2023 22:05	51.7	0:05	58	7	3	-3.3	44.7		47.7	62.1	-14.4	10
25/04/2023 22:10	52.5	0:05	57.9	7	3	-2.4	45.5		48.5	60.8	-12.3	10
25/04/2023 22:15	49.9	0:05	59	7	3	-6.1	42.9		45.9	61.5	-15.6	10
25/04/2023 22:20	51.9	0:05	59.2	7	3	-4.3	44.9		47.9	61.4	-13.5	10
25/04/2023 22:25	50.1	0:05	59.4	7	3	-6.3	43.1		46.1	60.8	-14.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
25/04/2023 22:30	51.6	0:05	63.6	7	3	-9.0	44.6		47.6	60.4	-12.8	10
25/04/2023 22:35	51.3	0:05	64	7	3	-9.7	44.3		47.3	60.8	-13.5	10
25/04/2023 22:40	51	0:05	62.4	7	3	-8.4	44.0		47.0	59	-12	10
25/04/2023 22:45	50	0:05	62.7	7	3	-9.7	43.0		46.0	59.8	-13.8	10
25/04/2023 22:50	50.1	0:05	63.8	7	3	-10.7	43.1		46.1	59.7	-13.6	10
25/04/2023 22:55	50.3	0:05	63.1	7	3	-9.8	43.3		46.3	59.2	-12.9	10
25/04/2023 23:00	50.3	0:05	62.9	7	3	-9.6	43.3		46.3	60.3	-14	10
25/04/2023 23:05	50.2	0:05	61.8	7	3	-8.6	43.2		46.2	58	-11.8	10
25/04/2023 23:10	49.3	0:05	62.3	7	3	-10.0	42.3		45.3	57.4	-12.1	10
25/04/2023 23:15	49.3	0:05	62.2	7	3	-9.9	42.3		45.3	58.5	-13.2	10
25/04/2023 23:20	49.6	0:05	61.7	7	3	-9.1	42.6		45.6	59.2	-13.6	10
25/04/2023 23:25	49.6	0:05	59.3	7	3	-6.7	42.6		45.6	57.7	-12.1	10
25/04/2023 23:30	49.5	0:05	59.6	7	3	-7.1	42.5		45.5	58.9	-13.4	10
25/04/2023 23:35	49.1	0:05	59.7	7	3	-7.6	42.1		45.1	59.1	-14	10
25/04/2023 23:40	50.9	0:05	60.7	7	3	-6.8	43.9		46.9	57.6	-10.7	10
25/04/2023 23:45	49.3	0:05	59.7	7	3	-7.4	42.3		45.3	58.7	-13.4	10
25/04/2023 23:50	48.7	0:05	61.2	7	3	-9.5	41.7		44.7	58.1	-13.4	10
25/04/2023 23:55	49.5	0:05	61.1	7	3	-8.6	42.5		45.5	57.5	-12	10
26/04/2023 00:00	48.4	0:05	62.3	7	3	-10.9	41.4		44.4	59.1	-14.7	10
26/04/2023 00:05	50.1	0:05	62.4	7	3	-9.3	43.1		46.1	60.2	-14.1	10
26/04/2023 00:10	50.3	0:05	63.8	7	3	-10.5	43.3		46.3	60.9	-14.6	10
26/04/2023 00:15	49.2	0:05	62	7	3	-9.8	42.2		45.2	58.9	-13.7	10
26/04/2023 00:20	49.5	0:05	61.6	7	3	-9.1	42.5		45.5	58.5	-13	10
26/04/2023 00:25	51.1	0:05	61.7	7	3	-7.6	44.1		47.1	58.7	-11.6	10
26/04/2023 00:30	48.8	0:05	61.6	7	3	-9.8	41.8		44.8	59.3	-14.5	10
26/04/2023 00:35	49.5	0:05	60.8	7	3	-8.3	42.5		45.5	58.1	-12.6	10
26/04/2023 00:40	48.9	0:05	61.7	7	3	-9.8	41.9		44.9	59.3	-14.4	10
26/04/2023 00:45	48.6	0:05	60.6	7	3	-9.0	41.6		44.6	56.5	-11.9	10
26/04/2023 00:50	48.9	0:05	60.4	7	3	-8.5	41.9		44.9	57	-12.1	10
26/04/2023 00:55	48.8	0:05	59.5	7	3	-7.7	41.8		44.8	56.2	-11.4	10
26/04/2023 01:00	49.3	0:05	59.2	7	3	-6.9	42.3		45.3	56.1	-10.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 01:05	48.9	0:05	64	7	3	-12.1	41.9		44.9	60.5	-15.6	10
26/04/2023 01:10	48.3	0:05	64.3	7	3	-13.0	41.3		44.3	60.4	-16.1	10
26/04/2023 01:15	50.8	0:05	61.7	7	3	-7.9	43.8		46.8	58.3	-11.5	10
26/04/2023 01:20	48.7	0:05	62.8	7	3	-11.1	41.7		44.7	57.8	-13.1	10
26/04/2023 01:25	49.4	0:05	62.8	7	3	-10.4	42.4		45.4	59.3	-13.9	10
26/04/2023 01:30	48.9	0:05	63.2	7	3	-11.3	41.9		44.9	59.5	-14.6	10
26/04/2023 01:35	49.4	0:05	63.5	7	3	-11.1	42.4		45.4	61.3	-15.9	10
26/04/2023 01:40	49.1	0:05	62.8	7	3	-10.7	42.1		45.1	60	-14.9	10
26/04/2023 01:45	48.7	0:05	61.5	7	3	-9.8	41.7		44.7	56.5	-11.8	10
26/04/2023 01:50	48.2	0:05	60.3	7	3	-9.1	41.2		44.2	55.4	-11.2	10
26/04/2023 01:55	48.9	0:05	59.6	7	3	-7.7	41.9		44.9	54.5	-9.6	10
26/04/2023 02:00	48.8	0:05	61.2	7	3	-9.4	41.8		44.8	56.8	-12	10
26/04/2023 02:05	48.2	0:05	59.9	7	3	-8.7	41.2		44.2	56.3	-12.1	10
26/04/2023 02:10	49.3	0:05	62.2	7	3	-9.9	42.3		45.3	58.2	-12.9	10
26/04/2023 02:15	48.8	0:05	61.1	7	3	-9.3	41.8		44.8	57.3	-12.5	10
26/04/2023 02:20	48.7	0:05	60	7	3	-8.3	41.7		44.7	55.3	-10.6	10
26/04/2023 02:25	49.2	0:05	61.1	7	3	-8.9	42.2		45.2	57.3	-12.1	10
26/04/2023 02:30	48.9	0:05	61.4	7	3	-9.5	41.9		44.9	57.7	-12.8	10
26/04/2023 02:35	48.9	0:05	61.3	7	3	-9.4	41.9		44.9	58.2	-13.3	10
26/04/2023 02:40	48.5	0:05	61.9	7	3	-10.4	41.5		44.5	57.7	-13.2	10
26/04/2023 02:45	48.7	0:05	60.5	7	3	-8.8	41.7		44.7	55.3	-10.6	10
26/04/2023 02:50	49.3	0:05	57.3	7	3	-5.0	42.3		45.3	51.8	-6.5	10
26/04/2023 02:55	48.5	0:05	60.3	7	3	-8.8	41.5		44.5	55.2	-10.7	10
26/04/2023 03:00	48.2	0:05	58.4	7	3	-7.2	41.2		44.2	53.7	-9.5	10
26/04/2023 03:05	48.6	0:05	59.4	7	3	-7.8	41.6		44.6	53.5	-8.9	10
26/04/2023 03:10	48.7	0:05	59.9	7	3	-8.2	41.7		44.7	50	-5.3	10
26/04/2023 03:15	48.9	0:05	58.4	7	3	-6.5	41.9		44.9	51.3	-6.4	10
26/04/2023 03:20	48.8	0:05	59.9	7	3	-8.1	41.8		44.8	53.9	-9.1	10
26/04/2023 03:25	49.3	0:05	57.5	7	3	-5.2	42.3		45.3	52	-6.7	10
26/04/2023 03:30	48.9	0:05	58.8	7	3	-6.9	41.9		44.9	51.7	-6.8	10
26/04/2023 03:35	49	0:05	57.7	7	3	-5.7	42.0		45.0	50.7	-5.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 03:40	48.2	0:05	57.5	7	3	-6.3	41.2		44.2	51.2	-7	10
26/04/2023 03:45	48.4	0:05	59.5	7	3	-8.1	41.4		44.4	52	-7.6	10
26/04/2023 03:50	48.9	0:05	67.3	7	3	-15.4	41.9		44.9	51.2	-6.3	10
26/04/2023 03:55	48.4	0:05	56	7	3	-4.6	41.4		44.4	50.2	-5.8	10
26/04/2023 04:00	48.6	0:05	58.2	7	3	-6.6	41.6		44.6	50.8	-6.2	10
26/04/2023 04:05	49.7	0:05	59.8	7	3	-7.1	42.7		45.7	50.4	-4.7	10
26/04/2023 04:10	50	0:05	58.1	7	3	-5.1	43.0		46.0	50.1	-4.1	10
26/04/2023 04:15	49.1	0:05	58.4	7	3	-6.3	42.1		45.1	51.3	-6.2	10
26/04/2023 04:20	48.9	0:05	60.8	7	3	-8.9	41.9		44.9	53.6	-8.7	10
26/04/2023 04:25	49	0:05	61	7	3	-9.0	42.0		45.0	52.1	-7.1	10
26/04/2023 04:30	49.9	0:05	59.3	7	3	-6.4	42.9		45.9	54	-8.1	10
26/04/2023 04:35	49.4	0:05	59	7	3	-6.6	42.4		45.4	52.2	-6.8	10
26/04/2023 04:40	49.1	0:05	60.6	7	3	-8.5	42.1		45.1	52.7	-7.6	10
26/04/2023 04:45	49.8	0:05	59.7	7	3	-6.9	42.8		45.8	53.2	-7.4	10
26/04/2023 04:50	50.7	0:05	60.3	7	3	-6.6	43.7		46.7	54.1	-7.4	10
26/04/2023 04:55	50.6	0:05	59.7	7	3	-6.1	43.6		46.6	52.9	-6.3	10
26/04/2023 05:00	53.1	0:05	60.1	7	3	-4.0	46.1		49.1	53	-3.9	10
26/04/2023 05:05	52.3	0:05	60.3	7	3	-5.0	45.3		48.3	54.3	-6	10
26/04/2023 05:10	51.1	0:05	61	7	3	-6.9	44.1		47.1	56.1	-9	10
26/04/2023 05:15	52.7	0:05	63.5	7	3	-7.8	45.7		48.7	58.6	-9.9	10
26/04/2023 05:20	57.1	0:05	62.1	7	3	-2.0	50.1		53.1	56.3	-3.2	10
26/04/2023 05:25	54.2	0:05	61.3	7	3	-4.1	47.2		50.2	55.2	-5	10
26/04/2023 05:30	55.7	0:05	61.1	7	3	-2.4	48.7		51.7	58.2	-6.5	10
26/04/2023 05:35	63.5	0:05	61.1	1.5	3	5.4	62.0		65.0	56.5	8.5	10
26/04/2023 05:40	59.3	0:05	61.3	7	3	1.0	52.3		55.3	56.8	-1.5	10
26/04/2023 05:45	55.1	0:05	64.3	7	3	-6.2	48.1		51.1	60.4	-9.3	10
26/04/2023 05:50	52.9	0:05	62.3	7	3	-6.4	45.9		48.9	57.6	-8.7	10
26/04/2023 05:55	59.3	0:05	62.7	7	3	-0.4	52.3		55.3	55.2	0.1	10
26/04/2023 06:00	58.7	0:05	62.1	7		-3.4	51.7		51.7	60.2	-8.5	10
26/04/2023 06:05	54.8	0:05	62.2	7		-7.4	47.8		47.8	60.9	-13.1	10
26/04/2023 06:10	53.8	0:05	62.7	7		-8.9	46.8		46.8	58.5	-11.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 06:15	54.2	0:05	62.7	7		-8.5	47.2		47.2	63.1	-15.9	10
26/04/2023 06:20	55.4	0:05	62.2	7		-6.8	48.4		48.4	59.5	-11.1	10
26/04/2023 06:25	54	0:05	62.3	7		-8.3	47.0		47.0	60.5	-13.5	10
26/04/2023 06:30	54	0:05	63.7	7		-9.7	47.0		47.0	59.3	-12.3	10
26/04/2023 06:35	55.6	0:05	63	7		-7.4	48.6		48.6	61.9	-13.3	10
26/04/2023 06:40	53.2	0:05	63.4	7		-10.2	46.2		46.2	62.8	-16.6	10
26/04/2023 06:45	55.4	0:05	63.7	7		-8.3	48.4		48.4	62.6	-14.2	10
26/04/2023 06:50	56.8	0:05	63.3	7		-6.5	49.8		49.8	64	-14.2	10
26/04/2023 06:55	53.8	0:05	63.2	7		-9.4	46.8		46.8	62.4	-15.6	10
26/04/2023 07:00	53.6	0:05	67.7	7		-14.1	46.6		46.6	63.3	-16.7	10
26/04/2023 07:05	54.7	0:05	67.8	7		-13.1	47.7		47.7	63.8	-16.1	10
26/04/2023 07:10	55.8	0:05	68.3	7		-12.5	48.8		48.8	65.2	-16.4	10
26/04/2023 07:15	55.8	0:05	67.4	7		-11.6	48.8		48.8	63.9	-15.1	10
26/04/2023 07:20	56.7	0:05	68.2	7		-11.5	49.7		49.7	64.9	-15.2	10
26/04/2023 07:25	55.7	0:05	66.7	7		-11.0	48.7		48.7	66.7	-18	10
26/04/2023 07:30	58.8	0:05	68.3	7		-9.5	51.8		51.8	65.9	-14.1	10
26/04/2023 07:35	57	0:05	68.5	7		-11.5	50.0		50.0	65.6	-15.6	10
26/04/2023 07:40	57.7	0:05	68.1	7		-10.4	50.7		50.7	65.3	-14.6	10
26/04/2023 07:45	58.2	0:05	68.6	7		-10.4	51.2		51.2	65.9	-14.7	10
26/04/2023 07:50	59.3	0:05	68.4	7		-9.1	52.3		52.3	65	-12.7	10
26/04/2023 07:55	58.1	0:05	67.6	7		-9.5	51.1		51.1	65.4	-14.3	10
26/04/2023 08:00	58.2	0:05	67.8	7		-9.6	51.2		51.2	63.8	-12.6	10
26/04/2023 08:05	56.9	0:05	67.1	7		-10.2	49.9		49.9	63.8	-13.9	10
26/04/2023 08:10	59.2	0:05	67.3	7		-8.1	52.2		52.2	63.7	-11.5	10
26/04/2023 08:15	56.5	0:05	67.4	7		-10.9	49.5		49.5	63.7	-14.2	10
26/04/2023 08:20	58.2	0:05	67	7		-8.8	51.2		51.2	63.6	-12.4	10
26/04/2023 08:25	57.3	0:05	66.4	7		-9.1	50.3		50.3	62.1	-11.8	10
26/04/2023 08:30	55.4	0:05	64.2	7		-8.8	48.4		48.4	62.8	-14.4	10
26/04/2023 08:35	58.2	0:05	67.2	7		-9.0	51.2		51.2	64	-12.8	10
26/04/2023 08:40	60.3	0:05	67	7		-6.7	53.3		53.3	63.8	-10.5	10
26/04/2023 08:45	58.7	0:05	67.8	7		-9.1	51.7		51.7	63.9	-12.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 08:50	58.8	0:05	66.2	7		-7.4	51.8		51.8	60.8	-9	10
26/04/2023 08:55	57.3	0:05	66.8	7		-9.5	50.3		50.3	63.2	-12.9	10
26/04/2023 09:00	57.9	0:05	67.2	7		-9.3	50.9		50.9	64.3	-13.4	10
26/04/2023 09:05	57.5	0:05	66.6	7		-9.1	50.5		50.5	63.4	-12.9	10
26/04/2023 09:10	57.1	0:05	66.1	7		-9.0	50.1		50.1	61.5	-11.4	10
26/04/2023 09:15	61.9	0:05	66.5	7		-4.6	54.9		54.9	61.9	-7	10
26/04/2023 09:20	56.9	0:05	67.2	7		-10.3	49.9		49.9	62.8	-12.9	10
26/04/2023 09:25	58.5	0:05	67.2	7		-8.7	51.5		51.5	63.5	-12	10
26/04/2023 09:30	58	0:05	68.2	7		-10.2	51.0		51.0	65.3	-14.3	10
26/04/2023 09:35	57.4	0:05	64.6	7		-7.2	50.4		50.4	63.4	-13	10
26/04/2023 09:40	56.6	0:05	67.8	7		-11.2	49.6		49.6	64.7	-15.1	10
26/04/2023 09:45	58.3	0:05	67.2	7		-8.9	51.3		51.3	64	-12.7	10
26/04/2023 09:50	56.5	0:05	66.4	7		-9.9	49.5		49.5	63.5	-14	10
26/04/2023 09:55	57	0:05	64.1	7		-7.1	50.0		50.0	64.8	-14.8	10
26/04/2023 10:00	58.9	0:05	67	7		-8.1	51.9		51.9	63.6	-11.7	10
26/04/2023 10:05	57.5	0:05	64.3	7		-6.8	50.5		50.5	64.6	-14.1	10
26/04/2023 10:10	57.5	0:05	67.2	7		-9.7	50.5		50.5	63.7	-13.2	10
26/04/2023 10:15	56.5	0:05	67	7		-10.5	49.5		49.5	63.6	-14.1	10
26/04/2023 10:20	56.9	0:05	66.5	7		-9.6	49.9		49.9	62.7	-12.8	10
26/04/2023 10:25	59.4	0:05	64	7		-4.6	52.4		52.4	63.8	-11.4	10
26/04/2023 10:30	57.7	0:05	64	7		-6.3	50.7		50.7	63.4	-12.7	10
26/04/2023 10:35	61	0:05	65	7		-4.0	54.0		54.0	63.4	-9.4	10
26/04/2023 10:40	56	0:05	66.8	7		-10.8	49.0		49.0	63.3	-14.3	10
26/04/2023 10:45	57.6	0:05	67	7		-9.4	50.6		50.6	63.8	-13.2	10
26/04/2023 10:50	57.7	0:05	67.2	7		-9.5	50.7		50.7	63.5	-12.8	10
26/04/2023 10:55	55.1	0:05	64.5	7		-9.4	48.1		48.1	64.2	-16.1	10
26/04/2023 11:00	57.2	0:05	64.5	7		-7.3	50.2		50.2	64.3	-14.1	10
26/04/2023 11:05	56.7	0:05	65.8	7		-9.1	49.7		49.7	64.2	-14.5	10
26/04/2023 11:10	57.2	0:05	64.3	7		-7.1	50.2		50.2	62.4	-12.2	10
26/04/2023 11:15	55.4	0:05	64.9	7		-9.5	48.4		48.4	63	-14.6	10
26/04/2023 11:20	57.9	0:05	64.8	7		-6.9	50.9		50.9	63.7	-12.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 24-26/04/2023
Serial Number : 00546402 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 11:25	58.3	0:05	65.9	7		-7.6	51.3		51.3	62.1	-10.8	10
26/04/2023 11:30	61.1	0:05	64.2	7		-3.1	54.1		54.1	62.7	-8.6	10
26/04/2023 11:35	55.9	0:05	66.4	7		-10.5	48.9		48.9	62.2	-13.3	10
26/04/2023 11:40	59.7	0:05	64.9	7		-5.2	52.7		52.7	63.4	-10.7	10
26/04/2023 11:45	61.7	0:05	64.9	7		-3.2	54.7		54.7	63	-8.3	10
26/04/2023 11:50	61.7	0:05	64.5	7		-2.8	54.7		54.7	63.7	-9	10
26/04/2023 11:55	60.3	0:05	65.4	7		-5.1	53.3		53.3	63.4	-10.1	10
26/04/2023 12:00	60.4	0:05	65	7		-4.6	53.4		53.4	64.1	-10.7	10
26/04/2023 12:05	61.5	0:05	65.3	7		-3.8	54.5		54.5	63.7	-9.2	10
26/04/2023 12:10	62.4	0:05	65.3	7		-2.9	55.4		55.4	62.9	-7.5	10
26/04/2023 12:15	60	0:05	64.9	7		-4.9	53.0		53.0	63.7	-10.7	10
26/04/2023 12:20	59.1	0:05	65.4	7		-6.3	52.1		52.1	64	-11.9	10
26/04/2023 12:25	59.8	0:05	65.2	7		-5.4	52.8		52.8	62.4	-9.6	10
26/04/2023 12:30	61.8	0:05	65.4	7		-3.6	54.8		54.8	63.2	-8.4	10
26/04/2023 12:35	61.1	0:05	66.4	7		-5.3	54.1		54.1	62.4	-8.3	10
26/04/2023 12:40	59.9	0:05	65.6	7		-5.7	52.9		52.9	62.5	-9.6	10
26/04/2023 12:45	59.5	0:05	65.3	7		-5.8	52.5		52.5	62.2	-9.7	10
26/04/2023 12:50	61.4	0:05	66	7		-4.6	54.4		54.4	63.1	-8.7	10
26/04/2023 12:55	61.6	0:05	65.3	7		-3.7	54.6		54.6	64.3	-9.7	10
26/04/2023 13:00	61.3	0:05	66.1	7		-4.8	54.3		54.3	63.5	-9.2	10
26/04/2023 13:05	60.8	0:05	65.8	7		-5.0	53.8		53.8	63.6	-9.8	10
26/04/2023 13:10	61.8	0:05	65	7		-3.2	54.8		54.8	63.9	-9.1	10
26/04/2023 13:15	62.4	0:05	65.2	7		-2.8	55.4		55.4	63.9	-8.5	10
26/04/2023 13:20	61.7	0:05	67.6	7		-5.9	54.7		54.7	65.2	-10.5	10
26/04/2023 13:25	62	0:05	66.8	7		-4.8	55.0		55.0	63.9	-8.9	10
26/04/2023 13:30	61.7	0:05	65.4	7		-3.7	54.7		54.7	63.6	-8.9	10
26/04/2023 13:35	61.3	0:05	65.8	7		-4.5	54.3		54.3	64	-9.7	10
26/04/2023 13:40	61	0:05	65.3	7		-4.3	54.0		54.0	64.1	-10.1	10
26/04/2023 13:45	61.4	0:05	66.5	7		-5.1	54.4		54.4	63	-8.6	10
26/04/2023 13:50	61.1	0:05	67	7		-5.9	54.1		54.1	63.8	-9.7	10
26/04/2023 13:55	61.5	0:05	65.6	7		-4.1	54.5		54.5	62.8	-8.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546402
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 24-26/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 14:00	62	0:05	66.1	7		-4.1	55.0		55.0	62.5	-7.5	10
26/04/2023 14:05	61	0:05	65	7		-4.0	54.0		54.0	63.3	-9.3	10
26/04/2023 14:10	61	0:05	65.6	7		-4.6	54.0		54.0	63.3	-9.3	10
26/04/2023 14:15	62	0:05	66.7	7		-4.7	55.0		55.0	63.8	-8.8	10
26/04/2023 14:20	61.1	0:05	67.1	7		-6.0	54.1		54.1	63.3	-9.2	10
26/04/2023 14:25	61	0:05	65.9	7		-4.9	54.0		54.0	62.9	-8.9	10
26/04/2023 14:30	60.8	0:05	66.5	7		-5.7	53.8		53.8	61.9	-8.1	10
26/04/2023 14:35	62.3	0:05	66.4	7		-4.1	55.3		55.3	61.4	-6.1	10
26/04/2023 14:40	63.6	0:05	65.6	7		-2.0	56.6		56.6	62	-5.4	10
26/04/2023 14:45	61.7	0:05	65.8	7		-4.1	54.7		54.7	62.7	-8	10
26/04/2023 14:50	59.7	0:05	65.5	7		-5.8	52.7		52.7	61.4	-8.7	10
26/04/2023 14:55	59.9	0:05	65.5	7		-5.6	52.9		52.9	61.1	-8.2	10
26/04/2023 15:00	60	0:05	64.5	7		-4.5	53.0		53.0	61.6	-8.6	10
26/04/2023 15:05	62.4	0:05	65.9	7		-3.5	55.4		55.4	62.6	-7.2	10
26/04/2023 15:10	66.7	0:05	65.8	7		0.9	59.7		59.7	61.6	-1.9	10
26/04/2023 15:15	60.1	0:05	65.9	7		-5.8	53.1		53.1	62.9	-9.8	10
26/04/2023 15:20	61	0:05	64.2	7		-3.2	54.0		54.0	62.8	-8.8	10
26/04/2023 15:25	60.4	0:05	63.4	7		-3.0	53.4		53.4	62.1	-8.7	10
26/04/2023 15:30	60.9	0:05	64.3	7		-3.4	53.9		53.9	62.4	-8.5	10
26/04/2023 15:35	60.7	0:05	65.1	7		-4.4	53.7		53.7	61.4	-7.7	10
26/04/2023 15:40	60.9	0:05	65.4	7		-4.5	53.9		53.9	62.3	-8.4	10
26/04/2023 15:45	60	0:05	65.1	7		-5.1	53.0		53.0	62.4	-9.4	10
26/04/2023 15:50	60.7	0:05	64.8	7		-4.1	53.7		53.7	61.2	-7.5	10
26/04/2023 15:55	61.7	0:05	65	7		-3.3	54.7		54.7	60.9	-6.2	10
26/04/2023 16:00	61.7	0:05	66.2	7		-4.5	54.7		54.7	62.6	-7.9	10
26/04/2023 16:05	60.8	0:05	66.3	7		-5.5	53.8		53.8	62.1	-8.3	10
26/04/2023 16:10	60.1	0:05	67.2	7		-7.1	53.1		53.1	65.2	-12.1	10
26/04/2023 16:15	61.1	0:05	65.2	7		-4.1	54.1		54.1	62.9	-8.8	10
26/04/2023 16:20	62.6	0:05	66.1	7		-3.5	55.6		55.6	62.9	-7.3	10
26/04/2023 16:25	61.4	0:05	66.6	7		-5.2	54.4		54.4	61.6	-7.2	10
26/04/2023 16:30	59.8	0:05	65.2	7		-5.4	52.8		52.8	59.7	-6.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546402
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 24-26/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 16:35	62	0:05	68.8	7		-6.8	55.0		55.0	62.5	-7.5	10
26/04/2023 16:40	63.1	0:05	66.8	7		-3.7	56.1		56.1	62.6	-6.5	10
26/04/2023 16:45	62	0:05	66.8	7		-4.8	55.0		55.0	63.9	-8.9	10
26/04/2023 16:50	60.3	0:05	66.6	7		-6.3	53.3		53.3	63.4	-10.1	10
26/04/2023 16:55	62	0:05	66.7	7		-4.7	55.0		55.0	62.5	-7.5	10
26/04/2023 17:00	63.4	0:05	66.5	7		-3.1	56.4		56.4	62.6	-6.2	10
26/04/2023 17:05	62.7	0:05	67	7		-4.3	55.7		55.7	65	-9.3	10
26/04/2023 17:10	60.1	0:05	66.6	7		-6.5	53.1		53.1	64.6	-11.5	10
26/04/2023 17:15	62.1	0:05	66.6	7		-4.5	55.1		55.1	64.4	-9.3	10
26/04/2023 17:20	62.8	0:05	66.8	7		-4.0	55.8		55.8	64.1	-8.3	10
26/04/2023 17:25	62.3	0:05	66.4	7		-4.1	55.3		55.3	63.9	-8.6	10
26/04/2023 17:30	60.2	0:05	66.3	7		-6.1	53.2		53.2	63.5	-10.3	10
26/04/2023 17:35	61.6	0:05	66.1	7		-4.5	54.6		54.6	62.7	-8.1	10
26/04/2023 17:40	63.2	0:05	66.3	7		-3.1	56.2		56.2	63.3	-7.1	10
26/04/2023 17:45	61.6	0:05	67.3	7		-5.7	54.6		54.6	62.7	-8.1	10
26/04/2023 17:50	59.3	0:05	66.3	7		-7.0	52.3		52.3	63.7	-11.4	10
26/04/2023 17:55	61.8	0:05	66.2	7		-4.4	54.8		54.8	61.9	-7.1	10
26/04/2023 18:00	62.6	0:05	65.9	7		-3.3	55.6		55.6	62.1	-6.5	10
26/04/2023 18:05	60.6	0:05	66.5	7		-5.9	53.6		53.6	62.9	-9.3	10
26/04/2023 18:10	59.2	0:05	65.9	7		-6.7	52.2		52.2	62.2	-10	10
26/04/2023 18:15	61.1	0:05	66.7	7		-5.6	54.1		54.1	63.7	-9.6	10
26/04/2023 18:20	61.3	0:05	66.5	7		-5.2	54.3		54.3	62.5	-8.2	10
26/04/2023 18:25	60.6	0:05	67.6	7		-7.0	53.6		53.6	64.1	-10.5	10
26/04/2023 18:30	61.9	0:05	67.8	7		-5.9	54.9		54.9	65	-10.1	10
26/04/2023 18:35	63.2	0:05	66.4	7		-3.2	56.2		56.2	64.2	-8	10
26/04/2023 18:40	64.9	0:05	65.8	7		-0.9	57.9		57.9	63.6	-5.7	10
26/04/2023 18:45	63.2	0:05	67	7		-3.8	56.2		56.2	64.4	-8.2	10
26/04/2023 18:50	60.6	0:05	66.1	7		-5.5	53.6		53.6	63.5	-9.9	10
26/04/2023 18:55	60.3	0:05	66.3	7		-6.0	53.3		53.3	62.9	-9.6	10
26/04/2023 19:00	60.6	0:05	64.4	7		-3.8	53.6		53.6	62.8	-9.2	10
26/04/2023 19:05	59.9	0:05	66.2	7		-6.3	52.9		52.9	63.5	-10.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546402
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 24-26/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 19:10	59.6	0:05	65.5	7		-5.9	52.6		52.6	63.2	-10.6	10
26/04/2023 19:15	60.8	0:05	64.7	7		-3.9	53.8		53.8	63.5	-9.7	10
26/04/2023 19:20	61	0:05	65.5	7		-4.5	54.0		54.0	63.5	-9.5	10
26/04/2023 19:25	61	0:05	64.9	7		-3.9	54.0		54.0	64	-10	10
26/04/2023 19:30	59.4	0:05	63.8	7		-4.4	52.4		52.4	63.1	-10.7	10
26/04/2023 19:35	59.5	0:05	64.3	7		-4.8	52.5		52.5	63.9	-11.4	10
26/04/2023 19:40	61.2	0:05	64.5	7		-3.3	54.2		54.2	62.9	-8.7	10
26/04/2023 19:45	61.9	0:05	64.7	7		-2.8	54.9		54.9	63.9	-9	10
26/04/2023 19:50	59.7	0:05	62.8	7		-3.1	52.7		52.7	64.1	-11.4	10
26/04/2023 19:55	59.1	0:05	62.9	7		-3.8	52.1		52.1	63.4	-11.3	10
26/04/2023 20:00	60.2	0:05	64.3	7		-4.1	53.2		53.2	64.5	-11.3	10
26/04/2023 20:05	61.7	0:05	63.4	7		-1.7	54.7		54.7	64.3	-9.6	10
26/04/2023 20:10	62.3	0:05	62.8	7		-0.5	55.3		55.3	64.8	-9.5	10
26/04/2023 20:15	59.4	0:05	63.9	7		-4.5	52.4		52.4	63.7	-11.3	10
26/04/2023 20:20	60	0:05	63.5	7		-3.5	53.0		53.0	64.2	-11.2	10
26/04/2023 20:25	61.4	0:05	63.2	7		-1.8	54.4		54.4	65.2	-10.8	10
26/04/2023 20:30	60.5	0:05	64.5	7		-4.0	53.5		53.5	64.8	-11.3	10
26/04/2023 20:35	59	0:05	63.5	7		-4.5	52.0		52.0	65	-13	10
26/04/2023 20:40	59.2	0:05	64	7		-4.8	52.2		52.2	64.5	-12.3	10
26/04/2023 20:45	61	0:05	64	7		-3.0	54.0		54.0	65.1	-11.1	10
26/04/2023 20:50	61	0:05	64.2	7		-3.2	54.0		54.0	64.6	-10.6	10
26/04/2023 20:55	59.5	0:05	63.7	7		-4.2	52.5		52.5	65	-12.5	10
26/04/2023 21:00	59.4	0:05	62.8	7		-3.4	52.4		52.4	64.8	-12.4	10
26/04/2023 21:05	60	0:05	61.7	7		-1.7	53.0		53.0	64.9	-11.9	10
26/04/2023 21:10	61.2	0:05	61.9	7		-0.7	54.2		54.2	64.4	-10.2	10
26/04/2023 21:15	61.9	0:05	61.5	7		0.4	54.9		54.9	64.2	-9.3	10
26/04/2023 21:20	61.6	0:05	62.2	7		-0.6	54.6		54.6	63.8	-9.2	10
26/04/2023 21:25	59.4	0:05	61.5	7		-2.1	52.4		52.4	63.3	-10.9	10
26/04/2023 21:30	61.4	0:05	61	7		0.4	54.4		54.4	63.1	-8.7	10
26/04/2023 21:35	61.5	0:05	62.9	7		-1.4	54.5		54.5	62.7	-8.2	10
26/04/2023 21:40	59.2	0:05	62.8	7		-3.6	52.2		52.2	62.3	-10.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00041
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546402
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 24-26/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
26/04/2023 21:45	59.5	0:05	65	7		-5.5	52.5		52.5	62.8	-10.3	10
26/04/2023 21:50	60.5	0:05	63.3	7		-2.8	53.5		53.5	62.8	-9.3	10
26/04/2023 21:55	61.4	0:05	62.4	7		-1.0	54.4		54.4	61	-6.6	10
26/04/2023 22:00	60	0:05	59.2	2	3	3.8	58.0		61.0	62.2	-1.2	10
26/04/2023 22:05	59	0:05	58	2	3	4.0	57.0		60.0	62.1	-2.1	10
26/04/2023 22:10	60.2	0:05	57.9	1.5	3	5.3	58.7		61.7	60.8	0.9	10
26/04/2023 22:15	61	0:05	59	1.5	3	5.0	59.5		62.5	61.5	1	10
26/04/2023 22:20	60.5	0:05	59.2	2	3	4.3	58.5		61.5	61.4	0.1	10
26/04/2023 22:25	60.5	0:05	59.4	2	3	4.1	58.5		61.5	60.8	0.7	10
26/04/2023 22:30	60	0:05	63.6	7	3	-0.6	53.0		56.0	60.4	-4.4	10
26/04/2023 22:35	61	0:05	64	7	3	0.0	54.0		57.0	60.8	-3.8	10
26/04/2023 22:40	60.4	0:05	62.4	7	3	1.0	53.4		56.4	59	-2.6	10
26/04/2023 22:45	59.1	0:05	62.7	7	3	-0.6	52.1		55.1	59.8	-4.7	10
26/04/2023 22:50	59.7	0:05	63.8	7	3	-1.1	52.7		55.7	59.7	-4	10
26/04/2023 22:55	61.2	0:05	63.1	7	3	1.1	54.2		57.2	59.2	-2	10
26/04/2023 23:00	61.2	0:05	62.9	7	3	1.3	54.2		57.2	60.3	-3.1	10
26/04/2023 23:05	59.3	0:05	61.8	7	3	0.5	52.3		55.3	58	-2.7	10
26/04/2023 23:10	60.1	0:05	62.3	7	3	0.8	53.1		56.1	57.4	-1.3	10
26/04/2023 23:15	60.2	0:05	62.2	7	3	1.0	53.2		56.2	58.5	-2.3	10
26/04/2023 23:20	61	0:05	61.7	4.5	3	2.3	56.5		59.5	59.2	0.3	10
26/04/2023 23:25	60.4	0:05	59.3	2	3	4.1	58.4		61.4	57.7	3.7	10
26/04/2023 23:30	58.9	0:05	59.6	4.5	3	2.3	54.4		57.4	58.9	-1.5	10
26/04/2023 23:35	59.7	0:05	59.7	3	3	3.0	56.7		59.7	59.1	0.6	10
26/04/2023 23:40	60.6	0:05	60.7	3	3	2.9	57.6		60.6	57.6	3	10
26/04/2023 23:45	60.7	0:05	59.7	2	3	4.0	58.7		61.7	58.7	3	10
26/04/2023 23:50	61	0:05	61.2	3	3	2.8	58.0		61.0	58.1	2.9	10
26/04/2023 23:55	60	0:05	61.1	4.5	3	1.9	55.5		58.5	57.5	1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00005 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Sound Level Meter Model : NL-42 **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				01/04/2023	02/04/2023	03/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	59.4	59.2					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	58.0	57.5					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	57.4	57.6					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	57.2	60.6					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	56.6	57.9					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	64.9	57.4	58.2					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0	58.7	58.3					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	59.7	59.3					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	58.3	59.2					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	57.7	58.9					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	58.1	59.1					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	58.7	59.0					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	59.5	58.9					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	58.4	58.5					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	58.8	58.1					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	59.8	59.8					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	60.1	59.2					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	58.4	60.0	59.1					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	58.8	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	59.0	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4	58.6	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	59.2	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4	58.9	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4	61.2	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.7	57.5	58.4					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.9	59.0	58.9					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	65.4	66.2	66.2					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	64.9	61.4	61.2					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	58.2	58.8	57.7					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 00:00	58.3	0:05	62.3	7	3	-1.0	51.3		54.3	59.1	-4.8	10
01/04/2023 00:05	58.1	0:05	62.4	7	3	-1.3	51.1		54.1	60.2	-6.1	10
01/04/2023 00:10	57.6	0:05	63.8	7	3	-3.2	50.6		53.6	60.9	-7.3	10
01/04/2023 00:15	58.1	0:05	62	7	3	-0.9	51.1		54.1	58.9	-4.8	10
01/04/2023 00:20	57.5	0:05	61.6	7	3	-1.1	50.5		53.5	58.5	-5	10
01/04/2023 00:25	57.5	0:05	61.7	7	3	-1.2	50.5		53.5	58.7	-5.2	10
01/04/2023 00:30	58.1	0:05	61.6	7	3	-0.5	51.1		54.1	59.3	-5.2	10
01/04/2023 00:35	58	0:05	60.8	7	3	0.2	51.0		54.0	58.1	-4.1	10
01/04/2023 00:40	59.3	0:05	61.7	7	3	0.6	52.3		55.3	59.3	-4	10
01/04/2023 00:45	58.1	0:05	60.6	7	3	0.5	51.1		54.1	56.5	-2.4	10
01/04/2023 00:50	58	0:05	60.4	7	3	0.6	51.0		54.0	57	-3	10
01/04/2023 00:55	58	0:05	59.5	4.5	3	1.5	53.5		56.5	56.2	0.3	10
01/04/2023 01:00	58.3	0:05	59.2	4.5	3	2.1	53.8		56.8	56.1	0.7	10
01/04/2023 01:05	58.3	0:05	64	7	3	-2.7	51.3		54.3	60.5	-6.2	10
01/04/2023 01:10	58.1	0:05	64.3	7	3	-3.2	51.1		54.1	60.4	-6.3	10
01/04/2023 01:15	57.9	0:05	61.7	7	3	-0.8	50.9		53.9	58.3	-4.4	10
01/04/2023 01:20	58.1	0:05	62.8	7	3	-1.7	51.1		54.1	57.8	-3.7	10
01/04/2023 01:25	57.9	0:05	62.8	7	3	-1.9	50.9		53.9	59.3	-5.4	10
01/04/2023 01:30	57.9	0:05	63.2	7	3	-2.3	50.9		53.9	59.5	-5.6	10
01/04/2023 01:35	57.9	0:05	63.5	7	3	-2.6	50.9		53.9	61.3	-7.4	10
01/04/2023 01:40	58.1	0:05	62.8	7	3	-1.7	51.1		54.1	60	-5.9	10
01/04/2023 01:45	58.2	0:05	61.5	7	3	-0.3	51.2		54.2	56.5	-2.3	10
01/04/2023 01:50	58.6	0:05	60.3	7	3	1.3	51.6		54.6	55.4	-0.8	10
01/04/2023 01:55	57.9	0:05	59.6	7	3	1.3	50.9		53.9	54.5	-0.6	10
01/04/2023 02:00	58.4	0:05	61.2	7	3	0.2	51.4		54.4	56.8	-2.4	10
01/04/2023 02:05	58.2	0:05	59.9	7	3	1.3	51.2		54.2	56.3	-2.1	10
01/04/2023 02:10	57.9	0:05	62.2	7	3	-1.3	50.9		53.9	58.2	-4.3	10
01/04/2023 02:15	58.2	0:05	61.1	7	3	0.1	51.2		54.2	57.3	-3.1	10
01/04/2023 02:20	58.4	0:05	60	7	3	1.4	51.4		54.4	55.3	-0.9	10
01/04/2023 02:25	58.4	0:05	61.1	7	3	0.3	51.4		54.4	57.3	-2.9	10
01/04/2023 02:30	58.4	0:05	61.4	7	3	0.0	51.4		54.4	57.7	-3.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 02:35	58.8	0:05	61.3	7	3	0.5	51.8		54.8	58.2	-3.4	10
01/04/2023 02:40	58.4	0:05	61.9	7	3	-0.5	51.4		54.4	57.7	-3.3	10
01/04/2023 02:45	58.5	0:05	60.5	7	3	1.0	51.5		54.5	55.3	-0.8	10
01/04/2023 02:50	58.1	0:05	57.3	2	3	3.8	56.1		59.1	51.8	7.3	10
01/04/2023 02:55	58.1	0:05	60.3	7	3	0.8	51.1		54.1	55.2	-1.1	10
01/04/2023 03:00	58.3	0:05	58.4	3	3	2.9	55.3		58.3	53.7	4.6	10
01/04/2023 03:05	57.9	0:05	59.4	4.5	3	1.5	53.4		56.4	53.5	2.9	10
01/04/2023 03:10	58.3	0:05	59.9	7	3	1.4	51.3		54.3	50	4.3	10
01/04/2023 03:15	58.2	0:05	58.4	3	3	2.8	55.2		58.2	51.3	6.9	10
01/04/2023 03:20	58.5	0:05	59.9	4.5	3	1.6	54.0		57.0	53.9	3.1	10
01/04/2023 03:25	58.2	0:05	57.5	2	3	3.7	56.2		59.2	52	7.2	10
01/04/2023 03:30	58.2	0:05	58.8	3	3	2.4	55.2		58.2	51.7	6.5	10
01/04/2023 03:35	58.2	0:05	57.7	2	3	3.5	56.2		59.2	50.7	8.5	10
01/04/2023 03:40	58.1	0:05	57.5	2	3	3.6	56.1		59.1	51.2	7.9	10
01/04/2023 03:45	58.1	0:05	59.5	4.5	3	1.6	53.6		56.6	52	4.6	10
01/04/2023 03:50	57.8	0:05	67.3	7	3	-6.5	50.8		53.8	51.2	2.6	10
01/04/2023 03:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	50.2	9.3	10
01/04/2023 04:00	58.6	0:05	58.2	3	3	3.4	55.6		58.6	50.8	7.8	10
01/04/2023 04:05	58.4	0:05	59.8	4.5	3	1.6	53.9		56.9	50.4	6.5	10
01/04/2023 04:10	58.5	0:05	58.1	3	3	3.4	55.5		58.5	50.1	8.4	10
01/04/2023 04:15	57.8	0:05	58.4	4.5	3	2.4	53.3		56.3	51.3	5	10
01/04/2023 04:20	57.9	0:05	60.8	7	3	0.1	50.9		53.9	53.6	0.3	10
01/04/2023 04:25	58.2	0:05	61	7	3	0.2	51.2		54.2	52.1	2.1	10
01/04/2023 04:30	58.2	0:05	59.3	4.5	3	1.9	53.7		56.7	54	2.7	10
01/04/2023 04:35	58.3	0:05	59	4.5	3	2.3	53.8		56.8	52.2	4.6	10
01/04/2023 04:40	58.4	0:05	60.6	7	3	0.8	51.4		54.4	52.7	1.7	10
01/04/2023 04:45	58.6	0:05	59.7	4.5	3	1.9	54.1		57.1	53.2	3.9	10
01/04/2023 04:50	58.1	0:05	60.3	7	3	0.8	51.1		54.1	54.1	0	10
01/04/2023 04:55	58.2	0:05	59.7	4.5	3	1.5	53.7		56.7	52.9	3.8	10
01/04/2023 05:00	60	0:05	60.1	3	3	2.9	57.0		60.0	53	7	10
01/04/2023 05:05	58	0:05	60.3	7	3	0.7	51.0		54.0	54.3	-0.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 05:10	58.1	0:05	61	7	3	0.1	51.1		54.1	56.1	-2	10
01/04/2023 05:15	58.7	0:05	63.5	7	3	-1.8	51.7		54.7	58.6	-3.9	10
01/04/2023 05:20	58.9	0:05	62.1	7	3	-0.2	51.9		54.9	56.3	-1.4	10
01/04/2023 05:25	61	0:05	61.3	3	3	2.7	58.0		61.0	55.2	5.8	10
01/04/2023 05:30	58.8	0:05	61.1	7	3	0.7	51.8		54.8	58.2	-3.4	10
01/04/2023 05:35	60	0:05	61.1	4.5	3	1.9	55.5		58.5	56.5	2	10
01/04/2023 05:40	61.3	0:05	61.3	3	3	3.0	58.3		61.3	56.8	4.5	10
01/04/2023 05:45	60.6	0:05	64.3	7	3	-0.7	53.6		56.6	60.4	-3.8	10
01/04/2023 05:50	59	0:05	62.3	7	3	-0.3	52.0		55.0	57.6	-2.6	10
01/04/2023 05:55	61.4	0:05	62.7	4.5	3	1.7	56.9		59.9	55.2	4.7	10
01/04/2023 06:00	61.6	0:05	62.1	3	3	2.5	58.6		61.6	60.2	1.4	10
01/04/2023 06:05	60.5	0:05	62.2	7	3	1.3	53.5		56.5	60.9	-4.4	10
01/04/2023 06:10	60	0:05	62.7	7	3	0.3	53.0		56.0	58.5	-2.5	10
01/04/2023 06:15	59.7	0:05	62.7	7	3	0.0	52.7		55.7	63.1	-7.4	10
01/04/2023 06:20	59.9	0:05	62.2	7	3	0.7	52.9		55.9	59.5	-3.6	10
01/04/2023 06:25	60.3	0:05	62.3	7	3	1.0	53.3		56.3	60.5	-4.2	10
01/04/2023 06:30	60.5	0:05	63.7	7	3	-0.2	53.5		56.5	59.3	-2.8	10
01/04/2023 06:35	60	0:05	63	7	3	0.0	53.0		56.0	61.9	-5.9	10
01/04/2023 06:40	59.9	0:05	63.4	7	3	-0.5	52.9		55.9	62.8	-6.9	10
01/04/2023 06:45	60.3	0:05	63.7	7	3	-0.4	53.3		56.3	62.6	-6.3	10
01/04/2023 06:50	60.3	0:05	63.3	7	3	0.0	53.3		56.3	64	-7.7	10
01/04/2023 06:55	60.3	0:05	63.2	7	3	0.1	53.3		56.3	62.4	-6.1	10
01/04/2023 07:00	60.2	0:05	67.7	7		-7.5	53.2		53.2	63.3	-10.1	10
01/04/2023 07:05	60.3	0:05	67.8	7		-7.5	53.3		53.3	63.8	-10.5	10
01/04/2023 07:10	59.6	0:05	68.3	7		-8.7	52.6		52.6	65.2	-12.6	10
01/04/2023 07:15	59.8	0:05	67.4	7		-7.6	52.8		52.8	63.9	-11.1	10
01/04/2023 07:20	59.7	0:05	68.2	7		-8.5	52.7		52.7	64.9	-12.2	10
01/04/2023 07:25	59.9	0:05	66.7	7		-6.8	52.9		52.9	66.7	-13.8	10
01/04/2023 07:30	60	0:05	68.3	7		-8.3	53.0		53.0	65.9	-12.9	10
01/04/2023 07:35	59.7	0:05	68.5	7		-8.8	52.7		52.7	65.6	-12.9	10
01/04/2023 07:40	59.3	0:05	68.1	7		-8.8	52.3		52.3	65.3	-13	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 07:45	59.6	0:05	68.6	7		-9.0	52.6		52.6	65.9	-13.3	10
01/04/2023 07:50	59.5	0:05	68.4	7		-8.9	52.5		52.5	65	-12.5	10
01/04/2023 07:55	60.5	0:05	67.6	7		-7.1	53.5		53.5	65.4	-11.9	10
01/04/2023 08:00	59.5	0:05	67.8	7		-8.3	52.5		52.5	63.8	-11.3	10
01/04/2023 08:05	59.7	0:05	67.1	7		-7.4	52.7		52.7	63.8	-11.1	10
01/04/2023 08:10	59.1	0:05	67.3	7		-8.2	52.1		52.1	63.7	-11.6	10
01/04/2023 08:15	59.1	0:05	67.4	7		-8.3	52.1		52.1	63.7	-11.6	10
01/04/2023 08:20	59.2	0:05	67	7		-7.8	52.2		52.2	63.6	-11.4	10
01/04/2023 08:25	59.6	0:05	66.4	7		-6.8	52.6		52.6	62.1	-9.5	10
01/04/2023 08:30	59.7	0:05	64.2	7		-4.5	52.7		52.7	62.8	-10.1	10
01/04/2023 08:35	59.4	0:05	67.2	7		-7.8	52.4		52.4	64	-11.6	10
01/04/2023 08:40	59.6	0:05	67	7		-7.4	52.6		52.6	63.8	-11.2	10
01/04/2023 08:45	59.8	0:05	67.8	7		-8.0	52.8		52.8	63.9	-11.1	10
01/04/2023 08:50	59.7	0:05	66.2	7		-6.5	52.7		52.7	60.8	-8.1	10
01/04/2023 08:55	59.4	0:05	66.8	7		-7.4	52.4		52.4	63.2	-10.8	10
01/04/2023 09:00	59.2	0:05	67.2	7		-8.0	52.2		52.2	64.3	-12.1	10
01/04/2023 09:05	59.3	0:05	66.6	7		-7.3	52.3		52.3	63.4	-11.1	10
01/04/2023 09:10	59.4	0:05	66.1	7		-6.7	52.4		52.4	61.5	-9.1	10
01/04/2023 09:15	59.1	0:05	66.5	7		-7.4	52.1		52.1	61.9	-9.8	10
01/04/2023 09:20	59.6	0:05	67.2	7		-7.6	52.6		52.6	62.8	-10.2	10
01/04/2023 09:25	59.9	0:05	67.2	7		-7.3	52.9		52.9	63.5	-10.6	10
01/04/2023 09:30	59.4	0:05	68.2	7		-8.8	52.4		52.4	65.3	-12.9	10
01/04/2023 09:35	59.2	0:05	64.6	7		-5.4	52.2		52.2	63.4	-11.2	10
01/04/2023 09:40	59.5	0:05	67.8	7		-8.3	52.5		52.5	64.7	-12.2	10
01/04/2023 09:45	59.5	0:05	67.2	7		-7.7	52.5		52.5	64	-11.5	10
01/04/2023 09:50	59.8	0:05	66.4	7		-6.6	52.8		52.8	63.5	-10.7	10
01/04/2023 09:55	60.2	0:05	64.1	7		-3.9	53.2		53.2	64.8	-11.6	10
01/04/2023 10:00	59.8	0:05	67	7		-7.2	52.8		52.8	63.6	-10.8	10
01/04/2023 10:05	60	0:05	64.3	7		-4.3	53.0		53.0	64.6	-11.6	10
01/04/2023 10:10	60.2	0:05	67.2	7		-7.0	53.2		53.2	63.7	-10.5	10
01/04/2023 10:15	60	0:05	67	7		-7.0	53.0		53.0	63.6	-10.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 10:20	60.1	0:05	66.5	7		-6.4	53.1		53.1	62.7	-9.6	10
01/04/2023 10:25	60.4	0:05	64	7		-3.6	53.4		53.4	63.8	-10.4	10
01/04/2023 10:30	59.6	0:05	64	7		-4.4	52.6		52.6	63.4	-10.8	10
01/04/2023 10:35	59.7	0:05	65	7		-5.3	52.7		52.7	63.4	-10.7	10
01/04/2023 10:40	59.8	0:05	66.8	7		-7.0	52.8		52.8	63.3	-10.5	10
01/04/2023 10:45	59.5	0:05	67	7		-7.5	52.5		52.5	63.8	-11.3	10
01/04/2023 10:50	59.5	0:05	67.2	7		-7.7	52.5		52.5	63.5	-11	10
01/04/2023 10:55	59.2	0:05	64.5	7		-5.3	52.2		52.2	64.2	-12	10
01/04/2023 11:00	59.9	0:05	64.5	7		-4.6	52.9		52.9	64.3	-11.4	10
01/04/2023 11:05	59.6	0:05	65.8	7		-6.2	52.6		52.6	64.2	-11.6	10
01/04/2023 11:10	59.6	0:05	64.3	7		-4.7	52.6		52.6	62.4	-9.8	10
01/04/2023 11:15	69.5	0:05	64.9	1.5		4.6	68.0		68.0	63	5	10
01/04/2023 11:20	59.5	0:05	64.8	7		-5.3	52.5		52.5	63.7	-11.2	10
01/04/2023 11:25	70	0:05	65.9	2		4.1	68.0		68.0	62.1	5.9	10
01/04/2023 11:30	59.5	0:05	64.2	7		-4.7	52.5		52.5	62.7	-10.2	10
01/04/2023 11:35	58.8	0:05	66.4	7		-7.6	51.8		51.8	62.2	-10.4	10
01/04/2023 11:40	60	0:05	64.9	7		-4.9	53.0		53.0	63.4	-10.4	10
01/04/2023 11:45	59.6	0:05	64.9	7		-5.3	52.6		52.6	63	-10.4	10
01/04/2023 11:50	70	0:05	64.5	1.5		5.5	68.5		68.5	63.7	4.8	10
01/04/2023 11:55	59.4	0:05	65.4	7		-6.0	52.4		52.4	63.4	-11	10
01/04/2023 12:00	59.7	0:05	65	7		-5.3	52.7		52.7	64.1	-11.4	10
01/04/2023 12:05	59.2	0:05	65.3	7		-6.1	52.2		52.2	63.7	-11.5	10
01/04/2023 12:10	60.1	0:05	65.3	7		-5.2	53.1		53.1	62.9	-9.8	10
01/04/2023 12:15	59.4	0:05	64.9	7		-5.5	52.4		52.4	63.7	-11.3	10
01/04/2023 12:20	59.5	0:05	65.4	7		-5.9	52.5		52.5	64	-11.5	10
01/04/2023 12:25	59.1	0:05	65.2	7		-6.1	52.1		52.1	62.4	-10.3	10
01/04/2023 12:30	59.6	0:05	65.4	7		-5.8	52.6		52.6	63.2	-10.6	10
01/04/2023 12:35	59.4	0:05	66.4	7		-7.0	52.4		52.4	62.4	-10	10
01/04/2023 12:40	69.6	0:05	65.6	2		4.0	67.6		67.6	62.5	5.1	10
01/04/2023 12:45	59.5	0:05	65.3	7		-5.8	52.5		52.5	62.2	-9.7	10
01/04/2023 12:50	60.1	0:05	66	7		-5.9	53.1		53.1	63.1	-10	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 12:55	59.7	0:05	65.3	7		-5.6	52.7		52.7	64.3	-11.6	10
01/04/2023 13:00	59.4	0:05	66.1	7		-6.7	52.4		52.4	63.5	-11.1	10
01/04/2023 13:05	59.5	0:05	65.8	7		-6.3	52.5		52.5	63.6	-11.1	10
01/04/2023 13:10	59.5	0:05	65	7		-5.5	52.5		52.5	63.9	-11.4	10
01/04/2023 13:15	59.7	0:05	65.2	7		-5.5	52.7		52.7	63.9	-11.2	10
01/04/2023 13:20	59.4	0:05	67.6	7		-8.2	52.4		52.4	65.2	-12.8	10
01/04/2023 13:25	59.6	0:05	66.8	7		-7.2	52.6		52.6	63.9	-11.3	10
01/04/2023 13:30	59.3	0:05	65.4	7		-6.1	52.3		52.3	63.6	-11.3	10
01/04/2023 13:35	59.7	0:05	65.8	7		-6.1	52.7		52.7	64	-11.3	10
01/04/2023 13:40	60.3	0:05	65.3	7		-5.0	53.3		53.3	64.1	-10.8	10
01/04/2023 13:45	60.3	0:05	66.5	7		-6.2	53.3		53.3	63	-9.7	10
01/04/2023 13:50	59.8	0:05	67	7		-7.2	52.8		52.8	63.8	-11	10
01/04/2023 13:55	60.4	0:05	65.6	7		-5.2	53.4		53.4	62.8	-9.4	10
01/04/2023 14:00	60.2	0:05	66.1	7		-5.9	53.2		53.2	62.5	-9.3	10
01/04/2023 14:05	60.3	0:05	65	7		-4.7	53.3		53.3	63.3	-10	10
01/04/2023 14:10	59.6	0:05	65.6	7		-6.0	52.6		52.6	63.3	-10.7	10
01/04/2023 14:15	60.3	0:05	66.7	7		-6.4	53.3		53.3	63.8	-10.5	10
01/04/2023 14:20	60.1	0:05	67.1	7		-7.0	53.1		53.1	63.3	-10.2	10
01/04/2023 14:25	59.5	0:05	65.9	7		-6.4	52.5		52.5	62.9	-10.4	10
01/04/2023 14:30	59.4	0:05	66.5	7		-7.1	52.4		52.4	61.9	-9.5	10
01/04/2023 14:35	59.8	0:05	66.4	7		-6.6	52.8		52.8	61.4	-8.6	10
01/04/2023 14:40	60	0:05	65.6	7		-5.6	53.0		53.0	62	-9	10
01/04/2023 14:45	59.8	0:05	65.8	7		-6.0	52.8		52.8	62.7	-9.9	10
01/04/2023 14:50	60.2	0:05	65.5	7		-5.3	53.2		53.2	61.4	-8.2	10
01/04/2023 14:55	59.6	0:05	65.5	7		-5.9	52.6		52.6	61.1	-8.5	10
01/04/2023 15:00	59.9	0:05	64.5	7		-4.6	52.9		52.9	61.6	-8.7	10
01/04/2023 15:05	60.3	0:05	65.9	7		-5.6	53.3		53.3	62.6	-9.3	10
01/04/2023 15:10	60	0:05	65.8	7		-5.8	53.0		53.0	61.6	-8.6	10
01/04/2023 15:15	60.1	0:05	65.9	7		-5.8	53.1		53.1	62.9	-9.8	10
01/04/2023 15:20	60.1	0:05	64.2	7		-4.1	53.1		53.1	62.8	-9.7	10
01/04/2023 15:25	60.2	0:05	63.4	7		-3.2	53.2		53.2	62.1	-8.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 15:30	59.7	0:05	64.3	7		-4.6	52.7		52.7	62.4	-9.7	10
01/04/2023 15:35	59.6	0:05	65.1	7		-5.5	52.6		52.6	61.4	-8.8	10
01/04/2023 15:40	60.3	0:05	65.4	7		-5.1	53.3		53.3	62.3	-9	10
01/04/2023 15:45	59.7	0:05	65.1	7		-5.4	52.7		52.7	62.4	-9.7	10
01/04/2023 15:50	59.8	0:05	64.8	7		-5.0	52.8		52.8	61.2	-8.4	10
01/04/2023 15:55	59.7	0:05	65	7		-5.3	52.7		52.7	60.9	-8.2	10
01/04/2023 16:00	59.6	0:05	66.2	7		-6.6	52.6		52.6	62.6	-10	10
01/04/2023 16:05	59.7	0:05	66.3	7		-6.6	52.7		52.7	62.1	-9.4	10
01/04/2023 16:10	59.8	0:05	67.2	7		-7.4	52.8		52.8	65.2	-12.4	10
01/04/2023 16:15	59.9	0:05	65.2	7		-5.3	52.9		52.9	62.9	-10	10
01/04/2023 16:20	60.1	0:05	66.1	7		-6.0	53.1		53.1	62.9	-9.8	10
01/04/2023 16:25	59.9	0:05	66.6	7		-6.7	52.9		52.9	61.6	-8.7	10
01/04/2023 16:30	59.7	0:05	65.2	7		-5.5	52.7		52.7	59.7	-7	10
01/04/2023 16:35	59.8	0:05	68.8	7		-9.0	52.8		52.8	62.5	-9.7	10
01/04/2023 16:40	59.2	0:05	66.8	7		-7.6	52.2		52.2	62.6	-10.4	10
01/04/2023 16:45	59.4	0:05	66.8	7		-7.4	52.4		52.4	63.9	-11.5	10
01/04/2023 16:50	59.6	0:05	66.6	7		-7.0	52.6		52.6	63.4	-10.8	10
01/04/2023 16:55	59.5	0:05	66.7	7		-7.2	52.5		52.5	62.5	-10	10
01/04/2023 17:00	59.2	0:05	66.5	7		-7.3	52.2		52.2	62.6	-10.4	10
01/04/2023 17:05	59.6	0:05	67	7		-7.4	52.6		52.6	65	-12.4	10
01/04/2023 17:10	59.2	0:05	66.6	7		-7.4	52.2		52.2	64.6	-12.4	10
01/04/2023 17:15	59	0:05	66.6	7		-7.6	52.0		52.0	64.4	-12.4	10
01/04/2023 17:20	58.9	0:05	66.8	7		-7.9	51.9		51.9	64.1	-12.2	10
01/04/2023 17:25	59.1	0:05	66.4	7		-7.3	52.1		52.1	63.9	-11.8	10
01/04/2023 17:30	58.9	0:05	66.3	7		-7.4	51.9		51.9	63.5	-11.6	10
01/04/2023 17:35	59.3	0:05	66.1	7		-6.8	52.3		52.3	62.7	-10.4	10
01/04/2023 17:40	59	0:05	66.3	7		-7.3	52.0		52.0	63.3	-11.3	10
01/04/2023 17:45	58.9	0:05	67.3	7		-8.4	51.9		51.9	62.7	-10.8	10
01/04/2023 17:50	59.3	0:05	66.3	7		-7.0	52.3		52.3	63.7	-11.4	10
01/04/2023 17:55	59.4	0:05	66.2	7		-6.8	52.4		52.4	61.9	-9.5	10
01/04/2023 18:00	58.8	0:05	65.9	7		-7.1	51.8		51.8	62.1	-10.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 18:05	59	0:05	66.5	7		-7.5	52.0		52.0	62.9	-10.9	10
01/04/2023 18:10	59.1	0:05	65.9	7		-6.8	52.1		52.1	62.2	-10.1	10
01/04/2023 18:15	59.7	0:05	66.7	7		-7.0	52.7		52.7	63.7	-11	10
01/04/2023 18:20	59.2	0:05	66.5	7		-7.3	52.2		52.2	62.5	-10.3	10
01/04/2023 18:25	62.2	0:05	67.6	7		-5.4	55.2		55.2	64.1	-8.9	10
01/04/2023 18:30	64	0:05	67.8	7		-3.8	57.0		57.0	65	-8	10
01/04/2023 18:35	60.8	0:05	66.4	7		-5.6	53.8		53.8	64.2	-10.4	10
01/04/2023 18:40	59.2	0:05	65.8	7		-6.6	52.2		52.2	63.6	-11.4	10
01/04/2023 18:45	59	0:05	67	7		-8.0	52.0		52.0	64.4	-12.4	10
01/04/2023 18:50	59.2	0:05	66.1	7		-6.9	52.2		52.2	63.5	-11.3	10
01/04/2023 18:55	58.6	0:05	66.3	7		-7.7	51.6		51.6	62.9	-11.3	10
01/04/2023 19:00	58.9	0:05	64.4	7		-5.5	51.9		51.9	62.8	-10.9	10
01/04/2023 19:05	59	0:05	66.2	7		-7.2	52.0		52.0	63.5	-11.5	10
01/04/2023 19:10	59	0:05	65.5	7		-6.5	52.0		52.0	63.2	-11.2	10
01/04/2023 19:15	58.9	0:05	64.7	7		-5.8	51.9		51.9	63.5	-11.6	10
01/04/2023 19:20	58.9	0:05	65.5	7		-6.6	51.9		51.9	63.5	-11.6	10
01/04/2023 19:25	59.3	0:05	64.9	7		-5.6	52.3		52.3	64	-11.7	10
01/04/2023 19:30	59.1	0:05	63.8	7		-4.7	52.1		52.1	63.1	-11	10
01/04/2023 19:35	59.4	0:05	64.3	7		-4.9	52.4		52.4	63.9	-11.5	10
01/04/2023 19:40	59.6	0:05	64.5	7		-4.9	52.6		52.6	62.9	-10.3	10
01/04/2023 19:45	59.7	0:05	64.7	7		-5.0	52.7		52.7	63.9	-11.2	10
01/04/2023 19:50	59.1	0:05	62.8	7		-3.7	52.1		52.1	64.1	-12	10
01/04/2023 19:55	59.6	0:05	62.9	7		-3.3	52.6		52.6	63.4	-10.8	10
01/04/2023 20:00	59.1	0:05	64.3	7		-5.2	52.1		52.1	64.5	-12.4	10
01/04/2023 20:05	59.1	0:05	63.4	7		-4.3	52.1		52.1	64.3	-12.2	10
01/04/2023 20:10	59.4	0:05	62.8	7		-3.4	52.4		52.4	64.8	-12.4	10
01/04/2023 20:15	59.5	0:05	63.9	7		-4.4	52.5		52.5	63.7	-11.2	10
01/04/2023 20:20	59.1	0:05	63.5	7		-4.4	52.1		52.1	64.2	-12.1	10
01/04/2023 20:25	58.9	0:05	63.2	7		-4.3	51.9		51.9	65.2	-13.3	10
01/04/2023 20:30	58.9	0:05	64.5	7		-5.6	51.9		51.9	64.8	-12.9	10
01/04/2023 20:35	59.1	0:05	63.5	7		-4.4	52.1		52.1	65	-12.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 20:40	59.3	0:05	64	7		-4.7	52.3		52.3	64.5	-12.2	10
01/04/2023 20:45	59	0:05	64	7		-5.0	52.0		52.0	65.1	-13.1	10
01/04/2023 20:50	58.6	0:05	64.2	7		-5.6	51.6		51.6	64.6	-13	10
01/04/2023 20:55	58.8	0:05	63.7	7		-4.9	51.8		51.8	65	-13.2	10
01/04/2023 21:00	59	0:05	62.8	7		-3.8	52.0		52.0	64.8	-12.8	10
01/04/2023 21:05	58.3	0:05	61.7	7		-3.4	51.3		51.3	64.9	-13.6	10
01/04/2023 21:10	58.8	0:05	61.9	7		-3.1	51.8		51.8	64.4	-12.6	10
01/04/2023 21:15	58.3	0:05	61.5	7		-3.2	51.3		51.3	64.2	-12.9	10
01/04/2023 21:20	59.1	0:05	62.2	7		-3.1	52.1		52.1	63.8	-11.7	10
01/04/2023 21:25	59.1	0:05	61.5	7		-2.4	52.1		52.1	63.3	-11.2	10
01/04/2023 21:30	58.9	0:05	61	7		-2.1	51.9		51.9	63.1	-11.2	10
01/04/2023 21:35	58.8	0:05	62.9	7		-4.1	51.8		51.8	62.7	-10.9	10
01/04/2023 21:40	58.9	0:05	62.8	7		-3.9	51.9		51.9	62.3	-10.4	10
01/04/2023 21:45	59.3	0:05	65	7		-5.7	52.3		52.3	62.8	-10.5	10
01/04/2023 21:50	59.7	0:05	63.3	7		-3.6	52.7		52.7	62.8	-10.1	10
01/04/2023 21:55	60.1	0:05	62.4	7		-2.3	53.1		53.1	61	-7.9	10
01/04/2023 22:00	58.7	0:05	59.2	3	3	2.5	55.7		58.7	62.2	-3.5	10
01/04/2023 22:05	60	0:05	58	1.5	3	5.0	58.5		61.5	62.1	-0.6	10
01/04/2023 22:10	60	0:05	57.9	1.5	3	5.1	58.5		61.5	60.8	0.7	10
01/04/2023 22:15	60.1	0:05	59	2	3	4.1	58.1		61.1	61.5	-0.4	10
01/04/2023 22:20	60.3	0:05	59.2	2	3	4.1	58.3		61.3	61.4	-0.1	10
01/04/2023 22:25	60	0:05	59.4	2	3	3.6	58.0		61.0	60.8	0.2	10
01/04/2023 22:30	59.9	0:05	63.6	7	3	-0.7	52.9		55.9	60.4	-4.5	10
01/04/2023 22:35	60	0:05	64	7	3	-1.0	53.0		56.0	60.8	-4.8	10
01/04/2023 22:40	58.9	0:05	62.4	7	3	-0.5	51.9		54.9	59	-4.1	10
01/04/2023 22:45	59	0:05	62.7	7	3	-0.7	52.0		55.0	59.8	-4.8	10
01/04/2023 22:50	58.5	0:05	63.8	7	3	-2.3	51.5		54.5	59.7	-5.2	10
01/04/2023 22:55	58.3	0:05	63.1	7	3	-1.8	51.3		54.3	59.2	-4.9	10
01/04/2023 23:00	58.6	0:05	62.9	7	3	-1.3	51.6		54.6	60.3	-5.7	10
01/04/2023 23:05	58.9	0:05	61.8	7	3	0.1	51.9		54.9	58	-3.1	10
01/04/2023 23:10	58.9	0:05	62.3	7	3	-0.4	51.9		54.9	57.4	-2.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
01/04/2023 23:15	58.3	0:05	62.2	7	3	-0.9	51.3		54.3	58.5	-4.2	10
01/04/2023 23:20	58.1	0:05	61.7	7	3	-0.6	51.1		54.1	59.2	-5.1	10
01/04/2023 23:25	58.1	0:05	59.3	4.5	3	1.8	53.6		56.6	57.7	-1.1	10
01/04/2023 23:30	58.1	0:05	59.6	4.5	3	1.5	53.6		56.6	58.9	-2.3	10
01/04/2023 23:35	58.2	0:05	59.7	4.5	3	1.5	53.7		56.7	59.1	-2.4	10
01/04/2023 23:40	58.3	0:05	60.7	7	3	0.6	51.3		54.3	57.6	-3.3	10
01/04/2023 23:45	58.1	0:05	59.7	7	3	1.4	51.1		54.1	58.7	-4.6	10
01/04/2023 23:50	58.6	0:05	61.2	7	3	0.4	51.6		54.6	58.1	-3.5	10
01/04/2023 23:55	58.4	0:05	61.1	7	3	0.3	51.4		54.4	57.5	-3.1	10
02/04/2023 00:00	59.6	0:05	62.3	7	3	0.3	52.6		55.6	59.1	-3.5	10
02/04/2023 00:05	59.8	0:05	62.4	7	3	0.4	52.8		55.8	60.2	-4.4	10
02/04/2023 00:10	59.8	0:05	63.8	7	3	-1.0	52.8		55.8	60.9	-5.1	10
02/04/2023 00:15	59.8	0:05	62	7	3	0.8	52.8		55.8	58.9	-3.1	10
02/04/2023 00:20	59.9	0:05	61.6	7	3	1.3	52.9		55.9	58.5	-2.6	10
02/04/2023 00:25	59.8	0:05	61.7	7	3	1.1	52.8		55.8	58.7	-2.9	10
02/04/2023 00:30	59.7	0:05	61.6	7	3	1.1	52.7		55.7	59.3	-3.6	10
02/04/2023 00:35	59.5	0:05	60.8	4.5	3	1.7	55.0		58.0	58.1	-0.1	10
02/04/2023 00:40	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
02/04/2023 00:45	60	0:05	60.6	4.5	3	2.4	55.5		58.5	56.5	2	10
02/04/2023 00:50	59.9	0:05	60.4	3	3	2.5	56.9		59.9	57	2.9	10
02/04/2023 00:55	60.1	0:05	59.5	2	3	3.6	58.1		61.1	56.2	4.9	10
02/04/2023 01:00	59.9	0:05	59.2	2	3	3.7	57.9		60.9	56.1	4.8	10
02/04/2023 01:05	60.2	0:05	64	7	3	-0.8	53.2		56.2	60.5	-4.3	10
02/04/2023 01:10	60.2	0:05	64.3	7	3	-1.1	53.2		56.2	60.4	-4.2	10
02/04/2023 01:15	60.3	0:05	61.7	4.5	3	1.6	55.8		58.8	58.3	0.5	10
02/04/2023 01:20	60.1	0:05	62.8	7	3	0.3	53.1		56.1	57.8	-1.7	10
02/04/2023 01:25	60.3	0:05	62.8	7	3	0.5	53.3		56.3	59.3	-3	10
02/04/2023 01:30	60.4	0:05	63.2	7	3	0.2	53.4		56.4	59.5	-3.1	10
02/04/2023 01:35	60.1	0:05	63.5	7	3	-0.4	53.1		56.1	61.3	-5.2	10
02/04/2023 01:40	60.6	0:05	62.8	7	3	0.8	53.6		56.6	60	-3.4	10
02/04/2023 01:45	60.4	0:05	61.5	4.5	3	1.9	55.9		58.9	56.5	2.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 01:50	60.3	0:05	60.3	3	3	3.0	57.3		60.3	55.4	4.9	10
02/04/2023 01:55	59.9	0:05	59.6	3	3	3.3	56.9		59.9	54.5	5.4	10
02/04/2023 02:00	60	0:05	61.2	4.5	3	1.8	55.5		58.5	56.8	1.7	10
02/04/2023 02:05	59.4	0:05	59.9	3	3	2.5	56.4		59.4	56.3	3.1	10
02/04/2023 02:10	59.3	0:05	62.2	7	3	0.1	52.3		55.3	58.2	-2.9	10
02/04/2023 02:15	59.5	0:05	61.1	7	3	1.4	52.5		55.5	57.3	-1.8	10
02/04/2023 02:20	59.5	0:05	60	3	3	2.5	56.5		59.5	55.3	4.2	10
02/04/2023 02:25	59.1	0:05	61.1	7	3	1.0	52.1		55.1	57.3	-2.2	10
02/04/2023 02:30	59.3	0:05	61.4	7	3	0.9	52.3		55.3	57.7	-2.4	10
02/04/2023 02:35	58.9	0:05	61.3	7	3	0.6	51.9		54.9	58.2	-3.3	10
02/04/2023 02:40	59.2	0:05	61.9	7	3	0.3	52.2		55.2	57.7	-2.5	10
02/04/2023 02:45	59.5	0:05	60.5	4.5	3	2.0	55.0		58.0	55.3	2.7	10
02/04/2023 02:50	59.3	0:05	57.3	1.5	3	5.0	57.8		60.8	51.8	9	10
02/04/2023 02:55	59.5	0:05	60.3	4.5	3	2.2	55.0		58.0	55.2	2.8	10
02/04/2023 03:00	59.6	0:05	58.4	2	3	4.2	57.6		60.6	53.7	6.9	10
02/04/2023 03:05	59.4	0:05	59.4	3	3	3.0	56.4		59.4	53.5	5.9	10
02/04/2023 03:10	59.4	0:05	59.9	3	3	2.5	56.4		59.4	50	9.4	10
02/04/2023 03:15	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	51.3	9	10
02/04/2023 03:20	59.2	0:05	59.9	4.5	3	2.3	54.7		57.7	53.9	3.8	10
02/04/2023 03:25	59.5	0:05	57.5	1.5	3	5.0	58.0		61.0	52	9	10
02/04/2023 03:30	58.7	0:05	58.8	3	3	2.9	55.7		58.7	51.7	7	10
02/04/2023 03:35	59.1	0:05	57.7	2	3	4.4	57.1		60.1	50.7	9.4	10
02/04/2023 03:40	58.6	0:05	57.5	2	3	4.1	56.6		59.6	51.2	8.4	10
02/04/2023 03:45	59	0:05	59.5	3	3	2.5	56.0		59.0	52	7	10
02/04/2023 03:50	58.6	0:05	67.3	7	3	-5.7	51.6		54.6	51.2	3.4	10
02/04/2023 03:55	56	0:05	56	3	3	3.0	53.0		56.0	50.2	5.8	10
02/04/2023 04:00	58.9	0:05	58.2	2	3	3.7	56.9		59.9	50.8	9.1	10
02/04/2023 04:05	58.8	0:05	59.8	4.5	3	2.0	54.3		57.3	50.4	6.9	10
02/04/2023 04:10	58	0:05	58.1	3	3	2.9	55.0		58.0	50.1	7.9	10
02/04/2023 04:15	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	51.3	8.6	10
02/04/2023 04:20	58.7	0:05	60.8	7	3	0.9	51.7		54.7	53.6	1.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 04:25	60	0:05	61	4.5	3	2.0	55.5		58.5	52.1	6.4	10
02/04/2023 04:30	61	0:05	59.3	1.5	3	4.7	59.5		62.5	54	8.5	10
02/04/2023 04:35	60	0:05	59	2	3	4.0	58.0		61.0	52.2	8.8	10
02/04/2023 04:40	59.2	0:05	60.6	4.5	3	1.6	54.7		57.7	52.7	5	10
02/04/2023 04:45	60	0:05	59.7	3	3	3.3	57.0		60.0	53.2	6.8	10
02/04/2023 04:50	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	54.1	5.9	10
02/04/2023 04:55	58.5	0:05	59.7	4.5	3	1.8	54.0		57.0	52.9	4.1	10
02/04/2023 05:00	59.3	0:05	60.1	4.5	3	2.2	54.8		57.8	53	4.8	10
02/04/2023 05:05	58.7	0:05	60.3	4.5	3	1.4	54.2		57.2	54.3	2.9	10
02/04/2023 05:10	58.5	0:05	61	7	3	0.5	51.5		54.5	56.1	-1.6	10
02/04/2023 05:15	59.9	0:05	63.5	7	3	-0.6	52.9		55.9	58.6	-2.7	10
02/04/2023 05:20	62	0:05	62.1	3	3	2.9	59.0		62.0	56.3	5.7	10
02/04/2023 05:25	62.1	0:05	61.3	2	3	3.8	60.1		63.1	55.2	7.9	10
02/04/2023 05:30	62	0:05	61.1	2	3	3.9	60.0		63.0	58.2	4.8	10
02/04/2023 05:35	62.2	0:05	61.1	2	3	4.1	60.2		63.2	56.5	6.7	10
02/04/2023 05:40	62.1	0:05	61.3	2	3	3.8	60.1		63.1	56.8	6.3	10
02/04/2023 05:45	63.3	0:05	64.3	4.5	3	2.0	58.8		61.8	60.4	1.4	10
02/04/2023 05:50	62.4	0:05	62.3	3	3	3.1	59.4		62.4	57.6	4.8	10
02/04/2023 05:55	61.2	0:05	62.7	4.5	3	1.5	56.7		59.7	55.2	4.5	10
02/04/2023 06:00	60.5	0:05	62.1	7		-1.6	53.5		53.5	60.2	-6.7	10
02/04/2023 06:05	58.7	0:05	62.2	7		-3.5	51.7		51.7	60.9	-9.2	10
02/04/2023 06:10	60.7	0:05	62.7	7		-2.0	53.7		53.7	58.5	-4.8	10
02/04/2023 06:15	61.3	0:05	62.7	7		-1.4	54.3		54.3	63.1	-8.8	10
02/04/2023 06:20	59.2	0:05	62.2	7		-3.0	52.2		52.2	59.5	-7.3	10
02/04/2023 06:25	58.6	0:05	62.3	7		-3.7	51.6		51.6	60.5	-8.9	10
02/04/2023 06:30	58.8	0:05	63.7	7		-4.9	51.8		51.8	59.3	-7.5	10
02/04/2023 06:35	59.1	0:05	63	7		-3.9	52.1		52.1	61.9	-9.8	10
02/04/2023 06:40	58.8	0:05	63.4	7		-4.6	51.8		51.8	62.8	-11	10
02/04/2023 06:45	58.8	0:05	63.7	7		-4.9	51.8		51.8	62.6	-10.8	10
02/04/2023 06:50	58.4	0:05	63.3	7		-4.9	51.4		51.4	64	-12.6	10
02/04/2023 06:55	58.4	0:05	63.2	7		-4.8	51.4		51.4	62.4	-11	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 07:00	58.4	0:05	67.7	7		-9.3	51.4		51.4	63.3	-11.9	10
02/04/2023 07:05	57.8	0:05	67.8	7		-10.0	50.8		50.8	63.8	-13	10
02/04/2023 07:10	58.8	0:05	68.3	7		-9.5	51.8		51.8	65.2	-13.4	10
02/04/2023 07:15	58	0:05	67.4	7		-9.4	51.0		51.0	63.9	-12.9	10
02/04/2023 07:20	57.6	0:05	68.2	7		-10.6	50.6		50.6	64.9	-14.3	10
02/04/2023 07:25	57.9	0:05	66.7	7		-8.8	50.9		50.9	66.7	-15.8	10
02/04/2023 07:30	58.3	0:05	68.3	7		-10.0	51.3		51.3	65.9	-14.6	10
02/04/2023 07:35	58.2	0:05	68.5	7		-10.3	51.2		51.2	65.6	-14.4	10
02/04/2023 07:40	57.6	0:05	68.1	7		-10.5	50.6		50.6	65.3	-14.7	10
02/04/2023 07:45	57.8	0:05	68.6	7		-10.8	50.8		50.8	65.9	-15.1	10
02/04/2023 07:50	57.7	0:05	68.4	7		-10.7	50.7		50.7	65	-14.3	10
02/04/2023 07:55	57.6	0:05	67.6	7		-10.0	50.6		50.6	65.4	-14.8	10
02/04/2023 08:00	57.7	0:05	67.8	7		-10.1	50.7		50.7	63.8	-13.1	10
02/04/2023 08:05	57.8	0:05	67.1	7		-9.3	50.8		50.8	63.8	-13	10
02/04/2023 08:10	57.7	0:05	67.3	7		-9.6	50.7		50.7	63.7	-13	10
02/04/2023 08:15	57.1	0:05	67.4	7		-10.3	50.1		50.1	63.7	-13.6	10
02/04/2023 08:20	57.2	0:05	67	7		-9.8	50.2		50.2	63.6	-13.4	10
02/04/2023 08:25	57.4	0:05	66.4	7		-9.0	50.4		50.4	62.1	-11.7	10
02/04/2023 08:30	57.4	0:05	64.2	7		-6.8	50.4		50.4	62.8	-12.4	10
02/04/2023 08:35	57.1	0:05	67.2	7		-10.1	50.1		50.1	64	-13.9	10
02/04/2023 08:40	57.5	0:05	67	7		-9.5	50.5		50.5	63.8	-13.3	10
02/04/2023 08:45	57.8	0:05	67.8	7		-10.0	50.8		50.8	63.9	-13.1	10
02/04/2023 08:50	57.1	0:05	66.2	7		-9.1	50.1		50.1	60.8	-10.7	10
02/04/2023 08:55	57.1	0:05	66.8	7		-9.7	50.1		50.1	63.2	-13.1	10
02/04/2023 09:00	57.6	0:05	67.2	7		-9.6	50.6		50.6	64.3	-13.7	10
02/04/2023 09:05	58.6	0:05	66.6	7		-8.0	51.6		51.6	63.4	-11.8	10
02/04/2023 09:10	57	0:05	66.1	7		-9.1	50.0		50.0	61.5	-11.5	10
02/04/2023 09:15	56.5	0:05	66.5	7		-10.0	49.5		49.5	61.9	-12.4	10
02/04/2023 09:20	57.6	0:05	67.2	7		-9.6	50.6		50.6	62.8	-12.2	10
02/04/2023 09:25	57	0:05	67.2	7		-10.2	50.0		50.0	63.5	-13.5	10
02/04/2023 09:30	57	0:05	68.2	7		-11.2	50.0		50.0	65.3	-15.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 09:35	57.2	0:05	64.6	7		-7.4	50.2		50.2	63.4	-13.2	10
02/04/2023 09:40	56.6	0:05	67.8	7		-11.2	49.6		49.6	64.7	-15.1	10
02/04/2023 09:45	56.4	0:05	67.2	7		-10.8	49.4		49.4	64	-14.6	10
02/04/2023 09:50	57.6	0:05	66.4	7		-8.8	50.6		50.6	63.5	-12.9	10
02/04/2023 09:55	57.1	0:05	64.1	7		-7.0	50.1		50.1	64.8	-14.7	10
02/04/2023 10:00	57.1	0:05	67	7		-9.9	50.1		50.1	63.6	-13.5	10
02/04/2023 10:05	56.8	0:05	64.3	7		-7.5	49.8		49.8	64.6	-14.8	10
02/04/2023 10:10	56.7	0:05	67.2	7		-10.5	49.7		49.7	63.7	-14	10
02/04/2023 10:15	56.5	0:05	67	7		-10.5	49.5		49.5	63.6	-14.1	10
02/04/2023 10:20	56.2	0:05	66.5	7		-10.3	49.2		49.2	62.7	-13.5	10
02/04/2023 10:25	56.7	0:05	64	7		-7.3	49.7		49.7	63.8	-14.1	10
02/04/2023 10:30	56.4	0:05	64	7		-7.6	49.4		49.4	63.4	-14	10
02/04/2023 10:35	56.9	0:05	65	7		-8.1	49.9		49.9	63.4	-13.5	10
02/04/2023 10:40	55.8	0:05	66.8	7		-11.0	48.8		48.8	63.3	-14.5	10
02/04/2023 10:45	56.5	0:05	67	7		-10.5	49.5		49.5	63.8	-14.3	10
02/04/2023 10:50	56.6	0:05	67.2	7		-10.6	49.6		49.6	63.5	-13.9	10
02/04/2023 10:55	57	0:05	64.5	7		-7.5	50.0		50.0	64.2	-14.2	10
02/04/2023 11:00	57.1	0:05	64.5	7		-7.4	50.1		50.1	64.3	-14.2	10
02/04/2023 11:05	57.1	0:05	65.8	7		-8.7	50.1		50.1	64.2	-14.1	10
02/04/2023 11:10	58	0:05	64.3	7		-6.3	51.0		51.0	62.4	-11.4	10
02/04/2023 11:15	57.5	0:05	64.9	7		-7.4	50.5		50.5	63	-12.5	10
02/04/2023 11:20	57.3	0:05	64.8	7		-7.5	50.3		50.3	63.7	-13.4	10
02/04/2023 11:25	57	0:05	65.9	7		-8.9	50.0		50.0	62.1	-12.1	10
02/04/2023 11:30	56.6	0:05	64.2	7		-7.6	49.6		49.6	62.7	-13.1	10
02/04/2023 11:35	57.4	0:05	66.4	7		-9.0	50.4		50.4	62.2	-11.8	10
02/04/2023 11:40	57.5	0:05	64.9	7		-7.4	50.5		50.5	63.4	-12.9	10
02/04/2023 11:45	58.2	0:05	64.9	7		-6.7	51.2		51.2	63	-11.8	10
02/04/2023 11:50	58.2	0:05	64.5	7		-6.3	51.2		51.2	63.7	-12.5	10
02/04/2023 11:55	57	0:05	65.4	7		-8.4	50.0		50.0	63.4	-13.4	10
02/04/2023 12:00	57.2	0:05	65	7		-7.8	50.2		50.2	64.1	-13.9	10
02/04/2023 12:05	57.2	0:05	65.3	7		-8.1	50.2		50.2	63.7	-13.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 12:10	57.7	0:05	65.3	7		-7.6	50.7		50.7	62.9	-12.2	10
02/04/2023 12:15	57.6	0:05	64.9	7		-7.3	50.6		50.6	63.7	-13.1	10
02/04/2023 12:20	57.9	0:05	65.4	7		-7.5	50.9		50.9	64	-13.1	10
02/04/2023 12:25	57.1	0:05	65.2	7		-8.1	50.1		50.1	62.4	-12.3	10
02/04/2023 12:30	57.1	0:05	65.4	7		-8.3	50.1		50.1	63.2	-13.1	10
02/04/2023 12:35	57.8	0:05	66.4	7		-8.6	50.8		50.8	62.4	-11.6	10
02/04/2023 12:40	57.9	0:05	65.6	7		-7.7	50.9		50.9	62.5	-11.6	10
02/04/2023 12:45	58.1	0:05	65.3	7		-7.2	51.1		51.1	62.2	-11.1	10
02/04/2023 12:50	61.5	0:05	66	7		-4.5	54.5		54.5	63.1	-8.6	10
02/04/2023 12:55	62.5	0:05	65.3	7		-2.8	55.5		55.5	64.3	-8.8	10
02/04/2023 13:00	63	0:05	66.1	7		-3.1	56.0		56.0	63.5	-7.5	10
02/04/2023 13:05	62.2	0:05	65.8	7		-3.6	55.2		55.2	63.6	-8.4	10
02/04/2023 13:10	63.5	0:05	65	7		-1.5	56.5		56.5	63.9	-7.4	10
02/04/2023 13:15	59.1	0:05	65.2	7		-6.1	52.1		52.1	63.9	-11.8	10
02/04/2023 13:20	57.6	0:05	67.6	7		-10.0	50.6		50.6	65.2	-14.6	10
02/04/2023 13:25	56.7	0:05	66.8	7		-10.1	49.7		49.7	63.9	-14.2	10
02/04/2023 13:30	56.9	0:05	65.4	7		-8.5	49.9		49.9	63.6	-13.7	10
02/04/2023 13:35	57.5	0:05	65.8	7		-8.3	50.5		50.5	64	-13.5	10
02/04/2023 13:40	57.3	0:05	65.3	7		-8.0	50.3		50.3	64.1	-13.8	10
02/04/2023 13:45	57.3	0:05	66.5	7		-9.2	50.3		50.3	63	-12.7	10
02/04/2023 13:50	58.4	0:05	67	7		-8.6	51.4		51.4	63.8	-12.4	10
02/04/2023 13:55	58.6	0:05	65.6	7		-7.0	51.6		51.6	62.8	-11.2	10
02/04/2023 14:00	58.5	0:05	66.1	7		-7.6	51.5		51.5	62.5	-11	10
02/04/2023 14:05	61.3	0:05	65	7		-3.7	54.3		54.3	63.3	-9	10
02/04/2023 14:10	57.7	0:05	65.6	7		-7.9	50.7		50.7	63.3	-12.6	10
02/04/2023 14:15	60.4	0:05	66.7	7		-6.3	53.4		53.4	63.8	-10.4	10
02/04/2023 14:20	57.6	0:05	67.1	7		-9.5	50.6		50.6	63.3	-12.7	10
02/04/2023 14:25	57.1	0:05	65.9	7		-8.8	50.1		50.1	62.9	-12.8	10
02/04/2023 14:30	57.7	0:05	66.5	7		-8.8	50.7		50.7	61.9	-11.2	10
02/04/2023 14:35	57.8	0:05	66.4	7		-8.6	50.8		50.8	61.4	-10.6	10
02/04/2023 14:40	57.2	0:05	65.6	7		-8.4	50.2		50.2	62	-11.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 14:45	57.1	0:05	65.8	7		-8.7	50.1		50.1	62.7	-12.6	10
02/04/2023 14:50	57.5	0:05	65.5	7		-8.0	50.5		50.5	61.4	-10.9	10
02/04/2023 14:55	56.9	0:05	65.5	7		-8.6	49.9		49.9	61.1	-11.2	10
02/04/2023 15:00	57.4	0:05	64.5	7		-7.1	50.4		50.4	61.6	-11.2	10
02/04/2023 15:05	57.2	0:05	65.9	7		-8.7	50.2		50.2	62.6	-12.4	10
02/04/2023 15:10	57.3	0:05	65.8	7		-8.5	50.3		50.3	61.6	-11.3	10
02/04/2023 15:15	57.1	0:05	65.9	7		-8.8	50.1		50.1	62.9	-12.8	10
02/04/2023 15:20	57.4	0:05	64.2	7		-6.8	50.4		50.4	62.8	-12.4	10
02/04/2023 15:25	57.4	0:05	63.4	7		-6.0	50.4		50.4	62.1	-11.7	10
02/04/2023 15:30	57.4	0:05	64.3	7		-6.9	50.4		50.4	62.4	-12	10
02/04/2023 15:35	58.7	0:05	65.1	7		-6.4	51.7		51.7	61.4	-9.7	10
02/04/2023 15:40	58.1	0:05	65.4	7		-7.3	51.1		51.1	62.3	-11.2	10
02/04/2023 15:45	58.1	0:05	65.1	7		-7.0	51.1		51.1	62.4	-11.3	10
02/04/2023 15:50	58.1	0:05	64.8	7		-6.7	51.1		51.1	61.2	-10.1	10
02/04/2023 15:55	57.9	0:05	65	7		-7.1	50.9		50.9	60.9	-10	10
02/04/2023 16:00	58	0:05	66.2	7		-8.2	51.0		51.0	62.6	-11.6	10
02/04/2023 16:05	57.5	0:05	66.3	7		-8.8	50.5		50.5	62.1	-11.6	10
02/04/2023 16:10	58	0:05	67.2	7		-9.2	51.0		51.0	65.2	-14.2	10
02/04/2023 16:15	57.7	0:05	65.2	7		-7.5	50.7		50.7	62.9	-12.2	10
02/04/2023 16:20	58	0:05	66.1	7		-8.1	51.0		51.0	62.9	-11.9	10
02/04/2023 16:25	57.4	0:05	66.6	7		-9.2	50.4		50.4	61.6	-11.2	10
02/04/2023 16:30	58.4	0:05	65.2	7		-6.8	51.4		51.4	59.7	-8.3	10
02/04/2023 16:35	57.7	0:05	68.8	7		-11.1	50.7		50.7	62.5	-11.8	10
02/04/2023 16:40	57.8	0:05	66.8	7		-9.0	50.8		50.8	62.6	-11.8	10
02/04/2023 16:45	58.9	0:05	66.8	7		-7.9	51.9		51.9	63.9	-12	10
02/04/2023 16:50	57.8	0:05	66.6	7		-8.8	50.8		50.8	63.4	-12.6	10
02/04/2023 16:55	59.3	0:05	66.7	7		-7.4	52.3		52.3	62.5	-10.2	10
02/04/2023 17:00	59.7	0:05	66.5	7		-6.8	52.7		52.7	62.6	-9.9	10
02/04/2023 17:05	58.5	0:05	67	7		-8.5	51.5		51.5	65	-13.5	10
02/04/2023 17:10	58.7	0:05	66.6	7		-7.9	51.7		51.7	64.6	-12.9	10
02/04/2023 17:15	58	0:05	66.6	7		-8.6	51.0		51.0	64.4	-13.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 17:20	58.2	0:05	66.8	7		-8.6	51.2		51.2	64.1	-12.9	10
02/04/2023 17:25	59.5	0:05	66.4	7		-6.9	52.5		52.5	63.9	-11.4	10
02/04/2023 17:30	59.1	0:05	66.3	7		-7.2	52.1		52.1	63.5	-11.4	10
02/04/2023 17:35	57.2	0:05	66.1	7		-8.9	50.2		50.2	62.7	-12.5	10
02/04/2023 17:40	57.5	0:05	66.3	7		-8.8	50.5		50.5	63.3	-12.8	10
02/04/2023 17:45	58.7	0:05	67.3	7		-8.6	51.7		51.7	62.7	-11	10
02/04/2023 17:50	59.7	0:05	66.3	7		-6.6	52.7		52.7	63.7	-11	10
02/04/2023 17:55	58.7	0:05	66.2	7		-7.5	51.7		51.7	61.9	-10.2	10
02/04/2023 18:00	58.3	0:05	65.9	7		-7.6	51.3		51.3	62.1	-10.8	10
02/04/2023 18:05	58.2	0:05	66.5	7		-8.3	51.2		51.2	62.9	-11.7	10
02/04/2023 18:10	59.1	0:05	65.9	7		-6.8	52.1		52.1	62.2	-10.1	10
02/04/2023 18:15	57.7	0:05	66.7	7		-9.0	50.7		50.7	63.7	-13	10
02/04/2023 18:20	57.9	0:05	66.5	7		-8.6	50.9		50.9	62.5	-11.6	10
02/04/2023 18:25	58.3	0:05	67.6	7		-9.3	51.3		51.3	64.1	-12.8	10
02/04/2023 18:30	63.9	0:05	67.8	7		-3.9	56.9		56.9	65	-8.1	10
02/04/2023 18:35	59.4	0:05	66.4	7		-7.0	52.4		52.4	64.2	-11.8	10
02/04/2023 18:40	59.5	0:05	65.8	7		-6.3	52.5		52.5	63.6	-11.1	10
02/04/2023 18:45	59	0:05	67	7		-8.0	52.0		52.0	64.4	-12.4	10
02/04/2023 18:50	60.1	0:05	66.1	7		-6.0	53.1		53.1	63.5	-10.4	10
02/04/2023 18:55	58.7	0:05	66.3	7		-7.6	51.7		51.7	62.9	-11.2	10
02/04/2023 19:00	58.2	0:05	64.4	7		-6.2	51.2		51.2	62.8	-11.6	10
02/04/2023 19:05	58.3	0:05	66.2	7		-7.9	51.3		51.3	63.5	-12.2	10
02/04/2023 19:10	58.2	0:05	65.5	7		-7.3	51.2		51.2	63.2	-12	10
02/04/2023 19:15	58.2	0:05	64.7	7		-6.5	51.2		51.2	63.5	-12.3	10
02/04/2023 19:20	57.8	0:05	65.5	7		-7.7	50.8		50.8	63.5	-12.7	10
02/04/2023 19:25	58.6	0:05	64.9	7		-6.3	51.6		51.6	64	-12.4	10
02/04/2023 19:30	58.5	0:05	63.8	7		-5.3	51.5		51.5	63.1	-11.6	10
02/04/2023 19:35	58.1	0:05	64.3	7		-6.2	51.1		51.1	63.9	-12.8	10
02/04/2023 19:40	59.6	0:05	64.5	7		-4.9	52.6		52.6	62.9	-10.3	10
02/04/2023 19:45	58.6	0:05	64.7	7		-6.1	51.6		51.6	63.9	-12.3	10
02/04/2023 19:50	58.2	0:05	62.8	7		-4.6	51.2		51.2	64.1	-12.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 19:55	58.2	0:05	62.9	7		-4.7	51.2		51.2	63.4	-12.2	10
02/04/2023 20:00	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	64.5	-13.2	10
02/04/2023 20:05	58.3	0:05	63.4	7		-5.1	51.3		51.3	64.3	-13	10
02/04/2023 20:10	58.6	0:05	62.8	7		-4.2	51.6		51.6	64.8	-13.2	10
02/04/2023 20:15	58.7	0:05	63.9	7		-5.2	51.7		51.7	63.7	-12	10
02/04/2023 20:20	58.9	0:05	63.5	7		-4.6	51.9		51.9	64.2	-12.3	10
02/04/2023 20:25	59.1	0:05	63.2	7		-4.1	52.1		52.1	65.2	-13.1	10
02/04/2023 20:30	59.3	0:05	64.5	7		-5.2	52.3		52.3	64.8	-12.5	10
02/04/2023 20:35	59	0:05	63.5	7		-4.5	52.0		52.0	65	-13	10
02/04/2023 20:40	58.8	0:05	64	7		-5.2	51.8		51.8	64.5	-12.7	10
02/04/2023 20:45	58.8	0:05	64	7		-5.2	51.8		51.8	65.1	-13.3	10
02/04/2023 20:50	59.2	0:05	64.2	7		-5.0	52.2		52.2	64.6	-12.4	10
02/04/2023 20:55	58.9	0:05	63.7	7		-4.8	51.9		51.9	65	-13.1	10
02/04/2023 21:00	58.9	0:05	62.8	7		-3.9	51.9		51.9	64.8	-12.9	10
02/04/2023 21:05	59.5	0:05	61.7	7		-2.2	52.5		52.5	64.9	-12.4	10
02/04/2023 21:10	59.7	0:05	61.9	7		-2.2	52.7		52.7	64.4	-11.7	10
02/04/2023 21:15	59.7	0:05	61.5	7		-1.8	52.7		52.7	64.2	-11.5	10
02/04/2023 21:20	59.9	0:05	62.2	7		-2.3	52.9		52.9	63.8	-10.9	10
02/04/2023 21:25	59.6	0:05	61.5	7		-1.9	52.6		52.6	63.3	-10.7	10
02/04/2023 21:30	59.2	0:05	61	7		-1.8	52.2		52.2	63.1	-10.9	10
02/04/2023 21:35	59.8	0:05	62.9	7		-3.1	52.8		52.8	62.7	-9.9	10
02/04/2023 21:40	59.6	0:05	62.8	7		-3.2	52.6		52.6	62.3	-9.7	10
02/04/2023 21:45	60.3	0:05	65	7		-4.7	53.3		53.3	62.8	-9.5	10
02/04/2023 21:50	60.1	0:05	63.3	7		-3.2	53.1		53.1	62.8	-9.7	10
02/04/2023 21:55	60.5	0:05	62.4	7		-1.9	53.5		53.5	61	-7.5	10
02/04/2023 22:00	60.5	0:05	59.2	2	3	4.3	58.5		61.5	62.2	-0.7	10
02/04/2023 22:05	60.1	0:05	58	1.5	3	5.1	58.6		61.6	62.1	-0.5	10
02/04/2023 22:10	60.2	0:05	57.9	1.5	3	5.3	58.7		61.7	60.8	0.9	10
02/04/2023 22:15	60.6	0:05	59	1.5	3	4.6	59.1		62.1	61.5	0.6	10
02/04/2023 22:20	60.5	0:05	59.2	2	3	4.3	58.5		61.5	61.4	0.1	10
02/04/2023 22:25	59.8	0:05	59.4	3	3	3.4	56.8		59.8	60.8	-1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
02/04/2023 22:30	59.9	0:05	63.6	7	3	-0.7	52.9		55.9	60.4	-4.5	10
02/04/2023 22:35	60.1	0:05	64	7	3	-0.9	53.1		56.1	60.8	-4.7	10
02/04/2023 22:40	60	0:05	62.4	7	3	0.6	53.0		56.0	59	-3	10
02/04/2023 22:45	59.7	0:05	62.7	7	3	0.0	52.7		55.7	59.8	-4.1	10
02/04/2023 22:50	59.9	0:05	63.8	7	3	-0.9	52.9		55.9	59.7	-3.8	10
02/04/2023 22:55	59.9	0:05	63.1	7	3	-0.2	52.9		55.9	59.2	-3.3	10
02/04/2023 23:00	59.8	0:05	62.9	7	3	-0.1	52.8		55.8	60.3	-4.5	10
02/04/2023 23:05	60.1	0:05	61.8	7	3	1.3	53.1		56.1	58	-1.9	10
02/04/2023 23:10	59.9	0:05	62.3	7	3	0.6	52.9		55.9	57.4	-1.5	10
02/04/2023 23:15	60.1	0:05	62.2	7	3	0.9	53.1		56.1	58.5	-2.4	10
02/04/2023 23:20	60.7	0:05	61.7	4.5	3	2.0	56.2		59.2	59.2	0	10
02/04/2023 23:25	59.8	0:05	59.3	2	3	3.5	57.8		60.8	57.7	3.1	10
02/04/2023 23:30	59.7	0:05	59.6	3	3	3.1	56.7		59.7	58.9	0.8	10
02/04/2023 23:35	59.9	0:05	59.7	3	3	3.2	56.9		59.9	59.1	0.8	10
02/04/2023 23:40	59.9	0:05	60.7	4.5	3	2.2	55.4		58.4	57.6	0.8	10
02/04/2023 23:45	59.5	0:05	59.7	3	3	2.8	56.5		59.5	58.7	0.8	10
02/04/2023 23:50	60.1	0:05	61.2	4.5	3	1.9	55.6		58.6	58.1	0.5	10
02/04/2023 23:55	59.9	0:05	61.1	4.5	3	1.8	55.4		58.4	57.5	0.9	10
03/04/2023 00:00	58.9	0:05	62.3	7	3	-0.4	51.9		54.9	59.1	-4.2	10
03/04/2023 00:05	58.8	0:05	62.4	7	3	-0.6	51.8		54.8	60.2	-5.4	10
03/04/2023 00:10	59.2	0:05	63.8	7	3	-1.6	52.2		55.2	60.9	-5.7	10
03/04/2023 00:15	58.7	0:05	62	7	3	-0.3	51.7		54.7	58.9	-4.2	10
03/04/2023 00:20	58.8	0:05	61.6	7	3	0.2	51.8		54.8	58.5	-3.7	10
03/04/2023 00:25	58.7	0:05	61.7	7	3	0.0	51.7		54.7	58.7	-4	10
03/04/2023 00:30	58.8	0:05	61.6	7	3	0.2	51.8		54.8	59.3	-4.5	10
03/04/2023 00:35	58.7	0:05	60.8	7	3	0.9	51.7		54.7	58.1	-3.4	10
03/04/2023 00:40	58.7	0:05	61.7	7	3	0.0	51.7		54.7	59.3	-4.6	10
03/04/2023 00:45	58.8	0:05	60.6	7	3	1.2	51.8		54.8	56.5	-1.7	10
03/04/2023 00:50	58.8	0:05	60.4	7	3	1.4	51.8		54.8	57	-2.2	10
03/04/2023 00:55	58.6	0:05	59.5	4.5	3	2.1	54.1		57.1	56.2	0.9	10
03/04/2023 01:00	59.2	0:05	59.2	3	3	3.0	56.2		59.2	56.1	3.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 01:05	59	0:05	64	7	3	-2.0	52.0		55.0	60.5	-5.5	10
03/04/2023 01:10	58.9	0:05	64.3	7	3	-2.4	51.9		54.9	60.4	-5.5	10
03/04/2023 01:15	59.2	0:05	61.7	7	3	0.5	52.2		55.2	58.3	-3.1	10
03/04/2023 01:20	59.2	0:05	62.8	7	3	-0.6	52.2		55.2	57.8	-2.6	10
03/04/2023 01:25	59.5	0:05	62.8	7	3	-0.3	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
03/04/2023 01:30	59	0:05	63.2	7	3	-1.2	52.0		55.0	59.5	-4.5	10
03/04/2023 01:35	58.8	0:05	63.5	7	3	-1.7	51.8		54.8	61.3	-6.5	10
03/04/2023 01:40	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	60	-5	10
03/04/2023 01:45	59.1	0:05	61.5	7	3	0.6	52.1		55.1	56.5	-1.4	10
03/04/2023 01:50	59	0:05	60.3	4.5	3	1.7	54.5		57.5	55.4	2.1	10
03/04/2023 01:55	58.5	0:05	59.6	4.5	3	1.9	54.0		57.0	54.5	2.5	10
03/04/2023 02:00	58.6	0:05	61.2	7	3	0.4	51.6		54.6	56.8	-2.2	10
03/04/2023 02:05	58.4	0:05	59.9	4.5	3	1.5	53.9		56.9	56.3	0.6	10
03/04/2023 02:10	58.4	0:05	62.2	7	3	-0.8	51.4		54.4	58.2	-3.8	10
03/04/2023 02:15	58.6	0:05	61.1	7	3	0.5	51.6		54.6	57.3	-2.7	10
03/04/2023 02:20	58.8	0:05	60	4.5	3	1.8	54.3		57.3	55.3	2	10
03/04/2023 02:25	59.1	0:05	61.1	7	3	1.0	52.1		55.1	57.3	-2.2	10
03/04/2023 02:30	58.8	0:05	61.4	7	3	0.4	51.8		54.8	57.7	-2.9	10
03/04/2023 02:35	58.7	0:05	61.3	7	3	0.4	51.7		54.7	58.2	-3.5	10
03/04/2023 02:40	58.8	0:05	61.9	7	3	-0.1	51.8		54.8	57.7	-2.9	10
03/04/2023 02:45	58.5	0:05	60.5	7	3	1.0	51.5		54.5	55.3	-0.8	10
03/04/2023 02:50	58.5	0:05	57.3	2	3	4.2	56.5		59.5	51.8	7.7	10
03/04/2023 02:55	58.1	0:05	60.3	7	3	0.8	51.1		54.1	55.2	-1.1	10
03/04/2023 03:00	58.6	0:05	58.4	3	3	3.2	55.6		58.6	53.7	4.9	10
03/04/2023 03:05	59	0:05	59.4	3	3	2.6	56.0		59.0	53.5	5.5	10
03/04/2023 03:10	58.4	0:05	59.9	4.5	3	1.5	53.9		56.9	50	6.9	10
03/04/2023 03:15	58.2	0:05	58.4	3	3	2.8	55.2		58.2	51.3	6.9	10
03/04/2023 03:20	58.2	0:05	59.9	7	3	1.3	51.2		54.2	53.9	0.3	10
03/04/2023 03:25	58	0:05	57.5	2	3	3.5	56.0		59.0	52	7	10
03/04/2023 03:30	58.4	0:05	58.8	3	3	2.6	55.4		58.4	51.7	6.7	10
03/04/2023 03:35	58	0:05	57.7	3	3	3.3	55.0		58.0	50.7	7.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 03:40	58.7	0:05	57.5	2	3	4.2	56.7		59.7	51.2	8.5	10
03/04/2023 03:45	58.1	0:05	59.5	4.5	3	1.6	53.6		56.6	52	4.6	10
03/04/2023 03:50	63.8	0:05	67.3	7	3	-0.5	56.8		59.8	51.2	8.6	10
03/04/2023 03:55	58.2	0:05	56	1.5	3	5.2	56.7		59.7	50.2	9.5	10
03/04/2023 04:00	58.4	0:05	58.2	3	3	3.2	55.4		58.4	50.8	7.6	10
03/04/2023 04:05	58.1	0:05	59.8	7	3	1.3	51.1		54.1	50.4	3.7	10
03/04/2023 04:10	58.4	0:05	58.1	3	3	3.3	55.4		58.4	50.1	8.3	10
03/04/2023 04:15	58.4	0:05	58.4	3	3	3.0	55.4		58.4	51.3	7.1	10
03/04/2023 04:20	58.5	0:05	60.8	7	3	0.7	51.5		54.5	53.6	0.9	10
03/04/2023 04:25	60	0:05	61	4.5	3	2.0	55.5		58.5	52.1	6.4	10
03/04/2023 04:30	58.5	0:05	59.3	4.5	3	2.2	54.0		57.0	54	3	10
03/04/2023 04:35	59	0:05	59	3	3	3.0	56.0		59.0	52.2	6.8	10
03/04/2023 04:40	58.1	0:05	60.6	7	3	0.5	51.1		54.1	52.7	1.4	10
03/04/2023 04:45	58.3	0:05	59.7	4.5	3	1.6	53.8		56.8	53.2	3.6	10
03/04/2023 04:50	61	0:05	60.3	2	3	3.7	59.0		62.0	54.1	7.9	10
03/04/2023 04:55	58.7	0:05	59.7	4.5	3	2.0	54.2		57.2	52.9	4.3	10
03/04/2023 05:00	58.5	0:05	60.1	7	3	1.4	51.5		54.5	53	1.5	10
03/04/2023 05:05	61	0:05	60.3	2	3	3.7	59.0		62.0	54.3	7.7	10
03/04/2023 05:10	59.3	0:05	61	7	3	1.3	52.3		55.3	56.1	-0.8	10
03/04/2023 05:15	66.7	0:05	63.5	1.5	3	6.2	65.2		68.2	58.6	9.6	10
03/04/2023 05:20	58.1	0:05	62.1	7	3	-1.0	51.1		54.1	56.3	-2.2	10
03/04/2023 05:25	62	0:05	61.3	2	3	3.7	60.0		63.0	55.2	7.8	10
03/04/2023 05:30	62	0:05	61.1	2	3	3.9	60.0		63.0	58.2	4.8	10
03/04/2023 05:35	61	0:05	61.1	3	3	2.9	58.0		61.0	56.5	4.5	10
03/04/2023 05:40	60.3	0:05	61.3	4.5	3	2.0	55.8		58.8	56.8	2	10
03/04/2023 05:45	58.1	0:05	64.3	7	3	-3.2	51.1		54.1	60.4	-6.3	10
03/04/2023 05:50	57.8	0:05	62.3	7	3	-1.5	50.8		53.8	57.6	-3.8	10
03/04/2023 05:55	60	0:05	62.7	7	3	0.3	53.0		56.0	55.2	0.8	10
03/04/2023 06:00	59.4	0:05	62.1	7		-2.7	52.4		52.4	60.2	-7.8	10
03/04/2023 06:05	58.2	0:05	62.2	7		-4.0	51.2		51.2	60.9	-9.7	10
03/04/2023 06:10	60.7	0:05	62.7	7		-2.0	53.7		53.7	58.5	-4.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 06:15	59.8	0:05	62.7	7		-2.9	52.8		52.8	63.1	-10.3	10
03/04/2023 06:20	59	0:05	62.2	7		-3.2	52.0		52.0	59.5	-7.5	10
03/04/2023 06:25	58.1	0:05	62.3	7		-4.2	51.1		51.1	60.5	-9.4	10
03/04/2023 06:30	58.2	0:05	63.7	7		-5.5	51.2		51.2	59.3	-8.1	10
03/04/2023 06:35	58.6	0:05	63	7		-4.4	51.6		51.6	61.9	-10.3	10
03/04/2023 06:40	59.3	0:05	63.4	7		-4.1	52.3		52.3	62.8	-10.5	10
03/04/2023 06:45	59.9	0:05	63.7	7		-3.8	52.9		52.9	62.6	-9.7	10
03/04/2023 06:50	59.8	0:05	63.3	7		-3.5	52.8		52.8	64	-11.2	10
03/04/2023 06:55	57.8	0:05	63.2	7		-5.4	50.8		50.8	62.4	-11.6	10
03/04/2023 07:00	57.6	0:05	67.7	7		-10.1	50.6		50.6	63.3	-12.7	10
03/04/2023 07:05	57.3	0:05	67.8	7		-10.5	50.3		50.3	63.8	-13.5	10
03/04/2023 07:10	57.3	0:05	68.3	7		-11.0	50.3		50.3	65.2	-14.9	10
03/04/2023 07:15	57.6	0:05	67.4	7		-9.8	50.6		50.6	63.9	-13.3	10
03/04/2023 07:20	57.6	0:05	68.2	7		-10.6	50.6		50.6	64.9	-14.3	10
03/04/2023 07:25	57.4	0:05	66.7	7		-9.3	50.4		50.4	66.7	-16.3	10
03/04/2023 07:30	57.7	0:05	68.3	7		-10.6	50.7		50.7	65.9	-15.2	10
03/04/2023 07:35	57.5	0:05	68.5	7		-11.0	50.5		50.5	65.6	-15.1	10
03/04/2023 07:40	57.7	0:05	68.1	7		-10.4	50.7		50.7	65.3	-14.6	10
03/04/2023 07:45	57.6	0:05	68.6	7		-11.0	50.6		50.6	65.9	-15.3	10
03/04/2023 07:50	57.7	0:05	68.4	7		-10.7	50.7		50.7	65	-14.3	10
03/04/2023 07:55	57.4	0:05	67.6	7		-10.2	50.4		50.4	65.4	-15	10
03/04/2023 08:00	57.6	0:05	67.8	7		-10.2	50.6		50.6	63.8	-13.2	10
03/04/2023 08:05	57.1	0:05	67.1	7		-10.0	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
03/04/2023 08:10	57.7	0:05	67.3	7		-9.6	50.7		50.7	63.7	-13	10
03/04/2023 08:15	57.6	0:05	67.4	7		-9.8	50.6		50.6	63.7	-13.1	10
03/04/2023 08:20	57.7	0:05	67	7		-9.3	50.7		50.7	63.6	-12.9	10
03/04/2023 08:25	57.4	0:05	66.4	7		-9.0	50.4		50.4	62.1	-11.7	10
03/04/2023 08:30	57.2	0:05	64.2	7		-7.0	50.2		50.2	62.8	-12.6	10
03/04/2023 08:35	57.9	0:05	67.2	7		-9.3	50.9		50.9	64	-13.1	10
03/04/2023 08:40	57.5	0:05	67	7		-9.5	50.5		50.5	63.8	-13.3	10
03/04/2023 08:45	58.6	0:05	67.8	7		-9.2	51.6		51.6	63.9	-12.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 08:50	57.7	0:05	66.2	7		-8.5	50.7		50.7	60.8	-10.1	10
03/04/2023 08:55	57.2	0:05	66.8	7		-9.6	50.2		50.2	63.2	-13	10
03/04/2023 09:00	57.5	0:05	67.2	7		-9.7	50.5		50.5	64.3	-13.8	10
03/04/2023 09:05	57.9	0:05	66.6	7		-8.7	50.9		50.9	63.4	-12.5	10
03/04/2023 09:10	57.1	0:05	66.1	7		-9.0	50.1		50.1	61.5	-11.4	10
03/04/2023 09:15	57.3	0:05	66.5	7		-9.2	50.3		50.3	61.9	-11.6	10
03/04/2023 09:20	57.4	0:05	67.2	7		-9.8	50.4		50.4	62.8	-12.4	10
03/04/2023 09:25	57.4	0:05	67.2	7		-9.8	50.4		50.4	63.5	-13.1	10
03/04/2023 09:30	57.3	0:05	68.2	7		-10.9	50.3		50.3	65.3	-15	10
03/04/2023 09:35	57.3	0:05	64.6	7		-7.3	50.3		50.3	63.4	-13.1	10
03/04/2023 09:40	57.6	0:05	67.8	7		-10.2	50.6		50.6	64.7	-14.1	10
03/04/2023 09:45	58	0:05	67.2	7		-9.2	51.0		51.0	64	-13	10
03/04/2023 09:50	57.2	0:05	66.4	7		-9.2	50.2		50.2	63.5	-13.3	10
03/04/2023 09:55	57.9	0:05	64.1	7		-6.2	50.9		50.9	64.8	-13.9	10
03/04/2023 10:00	57.7	0:05	67	7		-9.3	50.7		50.7	63.6	-12.9	10
03/04/2023 10:05	58	0:05	64.3	7		-6.3	51.0		51.0	64.6	-13.6	10
03/04/2023 10:10	57.9	0:05	67.2	7		-9.3	50.9		50.9	63.7	-12.8	10
03/04/2023 10:15	57.4	0:05	67	7		-9.6	50.4		50.4	63.6	-13.2	10
03/04/2023 10:20	57.3	0:05	66.5	7		-9.2	50.3		50.3	62.7	-12.4	10
03/04/2023 10:25	57.7	0:05	64	7		-6.3	50.7		50.7	63.8	-13.1	10
03/04/2023 10:30	57.7	0:05	64	7		-6.3	50.7		50.7	63.4	-12.7	10
03/04/2023 10:35	58.1	0:05	65	7		-6.9	51.1		51.1	63.4	-12.3	10
03/04/2023 10:40	58.3	0:05	66.8	7		-8.5	51.3		51.3	63.3	-12	10
03/04/2023 10:45	58.6	0:05	67	7		-8.4	51.6		51.6	63.8	-12.2	10
03/04/2023 10:50	58	0:05	67.2	7		-9.2	51.0		51.0	63.5	-12.5	10
03/04/2023 10:55	58.2	0:05	64.5	7		-6.3	51.2		51.2	64.2	-13	10
03/04/2023 11:00	58.4	0:05	64.5	7		-6.1	51.4		51.4	64.3	-12.9	10
03/04/2023 11:05	58.1	0:05	65.8	7		-7.7	51.1		51.1	64.2	-13.1	10
03/04/2023 11:10	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	62.4	-11.1	10
03/04/2023 11:15	58.4	0:05	64.9	7		-6.5	51.4		51.4	63	-11.6	10
03/04/2023 11:20	58.1	0:05	64.8	7		-6.7	51.1		51.1	63.7	-12.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 11:25	58.4	0:05	65.9	7		-7.5	51.4		51.4	62.1	-10.7	10
03/04/2023 11:30	58.1	0:05	64.2	7		-6.1	51.1		51.1	62.7	-11.6	10
03/04/2023 11:35	58	0:05	66.4	7		-8.4	51.0		51.0	62.2	-11.2	10
03/04/2023 11:40	58.4	0:05	64.9	7		-6.5	51.4		51.4	63.4	-12	10
03/04/2023 11:45	58.4	0:05	64.9	7		-6.5	51.4		51.4	63	-11.6	10
03/04/2023 11:50	58.1	0:05	64.5	7		-6.4	51.1		51.1	63.7	-12.6	10
03/04/2023 11:55	58.1	0:05	65.4	7		-7.3	51.1		51.1	63.4	-12.3	10
03/04/2023 12:00	58.2	0:05	65	7		-6.8	51.2		51.2	64.1	-12.9	10
03/04/2023 12:05	58.1	0:05	65.3	7		-7.2	51.1		51.1	63.7	-12.6	10
03/04/2023 12:10	58.3	0:05	65.3	7		-7.0	51.3		51.3	62.9	-11.6	10
03/04/2023 12:15	58.8	0:05	64.9	7		-6.1	51.8		51.8	63.7	-11.9	10
03/04/2023 12:20	58.4	0:05	65.4	7		-7.0	51.4		51.4	64	-12.6	10
03/04/2023 12:25	58.3	0:05	65.2	7		-6.9	51.3		51.3	62.4	-11.1	10
03/04/2023 12:30	58.2	0:05	65.4	7		-7.2	51.2		51.2	63.2	-12	10
03/04/2023 12:35	58.3	0:05	66.4	7		-8.1	51.3		51.3	62.4	-11.1	10
03/04/2023 12:40	58.3	0:05	65.6	7		-7.3	51.3		51.3	62.5	-11.2	10
03/04/2023 12:45	58.3	0:05	65.3	7		-7.0	51.3		51.3	62.2	-10.9	10
03/04/2023 12:50	58.2	0:05	66	7		-7.8	51.2		51.2	63.1	-11.9	10
03/04/2023 12:55	58.2	0:05	65.3	7		-7.1	51.2		51.2	64.3	-13.1	10
03/04/2023 13:00	58.8	0:05	66.1	7		-7.3	51.8		51.8	63.5	-11.7	10
03/04/2023 13:05	61.2	0:05	65.8	7		-4.6	54.2		54.2	63.6	-9.4	10
03/04/2023 13:10	61	0:05	65	7		-4.0	54.0		54.0	63.9	-9.9	10
03/04/2023 13:15	58.7	0:05	65.2	7		-6.5	51.7		51.7	63.9	-12.2	10
03/04/2023 13:20	58.1	0:05	67.6	7		-9.5	51.1		51.1	65.2	-14.1	10
03/04/2023 13:25	58.2	0:05	66.8	7		-8.6	51.2		51.2	63.9	-12.7	10
03/04/2023 13:30	58.8	0:05	65.4	7		-6.6	51.8		51.8	63.6	-11.8	10
03/04/2023 13:35	58.2	0:05	65.8	7		-7.6	51.2		51.2	64	-12.8	10
03/04/2023 13:40	61.2	0:05	65.3	7		-4.1	54.2		54.2	64.1	-9.9	10
03/04/2023 13:45	58.4	0:05	66.5	7		-8.1	51.4		51.4	63	-11.6	10
03/04/2023 13:50	58.6	0:05	67	7		-8.4	51.6		51.6	63.8	-12.2	10
03/04/2023 13:55	58.7	0:05	65.6	7		-6.9	51.7		51.7	62.8	-11.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 14:00	60.2	0:05	66.1	7		-5.9	53.2		53.2	62.5	-9.3	10
03/04/2023 14:05	59.4	0:05	65	7		-5.6	52.4		52.4	63.3	-10.9	10
03/04/2023 14:10	58.7	0:05	65.6	7		-6.9	51.7		51.7	63.3	-11.6	10
03/04/2023 14:15	59	0:05	66.7	7		-7.7	52.0		52.0	63.8	-11.8	10
03/04/2023 14:20	58.8	0:05	67.1	7		-8.3	51.8		51.8	63.3	-11.5	10
03/04/2023 14:25	58.9	0:05	65.9	7		-7.0	51.9		51.9	62.9	-11	10
03/04/2023 14:30	59.8	0:05	66.5	7		-6.7	52.8		52.8	61.9	-9.1	10
03/04/2023 14:35	59.9	0:05	66.4	7		-6.5	52.9		52.9	61.4	-8.5	10
03/04/2023 14:40	58.7	0:05	65.6	7		-6.9	51.7		51.7	62	-10.3	10
03/04/2023 14:45	58.9	0:05	65.8	7		-6.9	51.9		51.9	62.7	-10.8	10
03/04/2023 14:50	58.7	0:05	65.5	7		-6.8	51.7		51.7	61.4	-9.7	10
03/04/2023 14:55	59	0:05	65.5	7		-6.5	52.0		52.0	61.1	-9.1	10
03/04/2023 15:00	59	0:05	64.5	7		-5.5	52.0		52.0	61.6	-9.6	10
03/04/2023 15:05	58.9	0:05	65.9	7		-7.0	51.9		51.9	62.6	-10.7	10
03/04/2023 15:10	58.9	0:05	65.8	7		-6.9	51.9		51.9	61.6	-9.7	10
03/04/2023 15:15	59.2	0:05	65.9	7		-6.7	52.2		52.2	62.9	-10.7	10
03/04/2023 15:20	58.7	0:05	64.2	7		-5.5	51.7		51.7	62.8	-11.1	10
03/04/2023 15:25	59	0:05	63.4	7		-4.4	52.0		52.0	62.1	-10.1	10
03/04/2023 15:30	58.6	0:05	64.3	7		-5.7	51.6		51.6	62.4	-10.8	10
03/04/2023 15:35	58.9	0:05	65.1	7		-6.2	51.9		51.9	61.4	-9.5	10
03/04/2023 15:40	58.7	0:05	65.4	7		-6.7	51.7		51.7	62.3	-10.6	10
03/04/2023 15:45	59.1	0:05	65.1	7		-6.0	52.1		52.1	62.4	-10.3	10
03/04/2023 15:50	58.9	0:05	64.8	7		-5.9	51.9		51.9	61.2	-9.3	10
03/04/2023 15:55	59.2	0:05	65	7		-5.8	52.2		52.2	60.9	-8.7	10
03/04/2023 16:00	60.1	0:05	66.2	7		-6.1	53.1		53.1	62.6	-9.5	10
03/04/2023 16:05	58.6	0:05	66.3	7		-7.7	51.6		51.6	62.1	-10.5	10
03/04/2023 16:10	58.5	0:05	67.2	7		-8.7	51.5		51.5	65.2	-13.7	10
03/04/2023 16:15	58.7	0:05	65.2	7		-6.5	51.7		51.7	62.9	-11.2	10
03/04/2023 16:20	58.8	0:05	66.1	7		-7.3	51.8		51.8	62.9	-11.1	10
03/04/2023 16:25	59.1	0:05	66.6	7		-7.5	52.1		52.1	61.6	-9.5	10
03/04/2023 16:30	58.9	0:05	65.2	7		-6.3	51.9		51.9	59.7	-7.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 16:35	59.1	0:05	68.8	7		-9.7	52.1		52.1	62.5	-10.4	10
03/04/2023 16:40	59.1	0:05	66.8	7		-7.7	52.1		52.1	62.6	-10.5	10
03/04/2023 16:45	59.5	0:05	66.8	7		-7.3	52.5		52.5	63.9	-11.4	10
03/04/2023 16:50	59.1	0:05	66.6	7		-7.5	52.1		52.1	63.4	-11.3	10
03/04/2023 16:55	59.3	0:05	66.7	7		-7.4	52.3		52.3	62.5	-10.2	10
03/04/2023 17:00	59.1	0:05	66.5	7		-7.4	52.1		52.1	62.6	-10.5	10
03/04/2023 17:05	58.8	0:05	67	7		-8.2	51.8		51.8	65	-13.2	10
03/04/2023 17:10	59.5	0:05	66.6	7		-7.1	52.5		52.5	64.6	-12.1	10
03/04/2023 17:15	59	0:05	66.6	7		-7.6	52.0		52.0	64.4	-12.4	10
03/04/2023 17:20	59.3	0:05	66.8	7		-7.5	52.3		52.3	64.1	-11.8	10
03/04/2023 17:25	58.9	0:05	66.4	7		-7.5	51.9		51.9	63.9	-12	10
03/04/2023 17:30	58.5	0:05	66.3	7		-7.8	51.5		51.5	63.5	-12	10
03/04/2023 17:35	59	0:05	66.1	7		-7.1	52.0		52.0	62.7	-10.7	10
03/04/2023 17:40	59.7	0:05	66.3	7		-6.6	52.7		52.7	63.3	-10.6	10
03/04/2023 17:45	59.2	0:05	67.3	7		-8.1	52.2		52.2	62.7	-10.5	10
03/04/2023 17:50	58.7	0:05	66.3	7		-7.6	51.7		51.7	63.7	-12	10
03/04/2023 17:55	58.5	0:05	66.2	7		-7.7	51.5		51.5	61.9	-10.4	10
03/04/2023 18:00	58	0:05	65.9	7		-7.9	51.0		51.0	62.1	-11.1	10
03/04/2023 18:05	58.9	0:05	66.5	7		-7.6	51.9		51.9	62.9	-11	10
03/04/2023 18:10	58.2	0:05	65.9	7		-7.7	51.2		51.2	62.2	-11	10
03/04/2023 18:15	58.1	0:05	66.7	7		-8.6	51.1		51.1	63.7	-12.6	10
03/04/2023 18:20	58.7	0:05	66.5	7		-7.8	51.7		51.7	62.5	-10.8	10
03/04/2023 18:25	58.9	0:05	67.6	7		-8.7	51.9		51.9	64.1	-12.2	10
03/04/2023 18:30	60.4	0:05	67.8	7		-7.4	53.4		53.4	65	-11.6	10
03/04/2023 18:35	59.6	0:05	66.4	7		-6.8	52.6		52.6	64.2	-11.6	10
03/04/2023 18:40	58.6	0:05	65.8	7		-7.2	51.6		51.6	63.6	-12	10
03/04/2023 18:45	59.3	0:05	67	7		-7.7	52.3		52.3	64.4	-12.1	10
03/04/2023 18:50	58.9	0:05	66.1	7		-7.2	51.9		51.9	63.5	-11.6	10
03/04/2023 18:55	58.1	0:05	66.3	7		-8.2	51.1		51.1	62.9	-11.8	10
03/04/2023 19:00	58.5	0:05	64.4	7		-5.9	51.5		51.5	62.8	-11.3	10
03/04/2023 19:05	58.2	0:05	66.2	7		-8.0	51.2		51.2	63.5	-12.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 01-03/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 19:10	57.9	0:05	65.5	7		-7.6	50.9		50.9	63.2	-12.3	10
03/04/2023 19:15	58.1	0:05	64.7	7		-6.6	51.1		51.1	63.5	-12.4	10
03/04/2023 19:20	57.8	0:05	65.5	7		-7.7	50.8		50.8	63.5	-12.7	10
03/04/2023 19:25	58.4	0:05	64.9	7		-6.5	51.4		51.4	64	-12.6	10
03/04/2023 19:30	58.7	0:05	63.8	7		-5.1	51.7		51.7	63.1	-11.4	10
03/04/2023 19:35	58.8	0:05	64.3	7		-5.5	51.8		51.8	63.9	-12.1	10
03/04/2023 19:40	58.7	0:05	64.5	7		-5.8	51.7		51.7	62.9	-11.2	10
03/04/2023 19:45	58.6	0:05	64.7	7		-6.1	51.6		51.6	63.9	-12.3	10
03/04/2023 19:50	58.7	0:05	62.8	7		-4.1	51.7		51.7	64.1	-12.4	10
03/04/2023 19:55	58.9	0:05	62.9	7		-4.0	51.9		51.9	63.4	-11.5	10
03/04/2023 20:00	58.5	0:05	64.3	7		-5.8	51.5		51.5	64.5	-13	10
03/04/2023 20:05	58.2	0:05	63.4	7		-5.2	51.2		51.2	64.3	-13.1	10
03/04/2023 20:10	57.8	0:05	62.8	7		-5.0	50.8		50.8	64.8	-14	10
03/04/2023 20:15	57.9	0:05	63.9	7		-6.0	50.9		50.9	63.7	-12.8	10
03/04/2023 20:20	57.9	0:05	63.5	7		-5.6	50.9		50.9	64.2	-13.3	10
03/04/2023 20:25	58.3	0:05	63.2	7		-4.9	51.3		51.3	65.2	-13.9	10
03/04/2023 20:30	57.6	0:05	64.5	7		-6.9	50.6		50.6	64.8	-14.2	10
03/04/2023 20:35	58	0:05	63.5	7		-5.5	51.0		51.0	65	-14	10
03/04/2023 20:40	58.5	0:05	64	7		-5.5	51.5		51.5	64.5	-13	10
03/04/2023 20:45	58.3	0:05	64	7		-5.7	51.3		51.3	65.1	-13.8	10
03/04/2023 20:50	58.2	0:05	64.2	7		-6.0	51.2		51.2	64.6	-13.4	10
03/04/2023 20:55	58.4	0:05	63.7	7		-5.3	51.4		51.4	65	-13.6	10
03/04/2023 21:00	58.4	0:05	62.8	7		-4.4	51.4		51.4	64.8	-13.4	10
03/04/2023 21:05	58.4	0:05	61.7	7		-3.3	51.4		51.4	64.9	-13.5	10
03/04/2023 21:10	58.4	0:05	61.9	7		-3.5	51.4		51.4	64.4	-13	10
03/04/2023 21:15	59.1	0:05	61.5	7		-2.4	52.1		52.1	64.2	-12.1	10
03/04/2023 21:20	58.7	0:05	62.2	7		-3.5	51.7		51.7	63.8	-12.1	10
03/04/2023 21:25	58.7	0:05	61.5	7		-2.8	51.7		51.7	63.3	-11.6	10
03/04/2023 21:30	58.5	0:05	61	7		-2.5	51.5		51.5	63.1	-11.6	10
03/04/2023 21:35	60.7	0:05	62.9	7		-2.2	53.7		53.7	62.7	-9	10
03/04/2023 21:40	58.4	0:05	62.8	7		-4.4	51.4		51.4	62.3	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00042 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 01-03/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
03/04/2023 21:45	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
03/04/2023 21:50	58.6	0:05	63.3	7		-4.7	51.6		51.6	62.8	-11.2	10
03/04/2023 21:55	65	0:05	62.4	3		2.6	62.0		62.0	61	1	10
03/04/2023 22:00	59.1	0:05	59.2	3	3	2.9	56.1		59.1	62.2	-3.1	10
03/04/2023 22:05	59.6	0:05	58	1.5	3	4.6	58.1		61.1	62.1	-1	10
03/04/2023 22:10	59.7	0:05	57.9	1.5	3	4.8	58.2		61.2	60.8	0.4	10
03/04/2023 22:15	59.2	0:05	59	3	3	3.2	56.2		59.2	61.5	-2.3	10
03/04/2023 22:20	59	0:05	59.2	3	3	2.8	56.0		59.0	61.4	-2.4	10
03/04/2023 22:25	59	0:05	59.4	3	3	2.6	56.0		59.0	60.8	-1.8	10
03/04/2023 22:30	59.2	0:05	63.6	7	3	-1.4	52.2		55.2	60.4	-5.2	10
03/04/2023 22:35	59.2	0:05	64	7	3	-1.8	52.2		55.2	60.8	-5.6	10
03/04/2023 22:40	59.2	0:05	62.4	7	3	-0.2	52.2		55.2	59	-3.8	10
03/04/2023 22:45	58.8	0:05	62.7	7	3	-0.9	51.8		54.8	59.8	-5	10
03/04/2023 22:50	59.2	0:05	63.8	7	3	-1.6	52.2		55.2	59.7	-4.5	10
03/04/2023 22:55	58.9	0:05	63.1	7	3	-1.2	51.9		54.9	59.2	-4.3	10
03/04/2023 23:00	58.7	0:05	62.9	7	3	-1.2	51.7		54.7	60.3	-5.6	10
03/04/2023 23:05	58.9	0:05	61.8	7	3	0.1	51.9		54.9	58	-3.1	10
03/04/2023 23:10	58.9	0:05	62.3	7	3	-0.4	51.9		54.9	57.4	-2.5	10
03/04/2023 23:15	58.8	0:05	62.2	7	3	-0.4	51.8		54.8	58.5	-3.7	10
03/04/2023 23:20	59.4	0:05	61.7	7	3	0.7	52.4		55.4	59.2	-3.8	10
03/04/2023 23:25	59.2	0:05	59.3	3	3	2.9	56.2		59.2	57.7	1.5	10
03/04/2023 23:30	58.9	0:05	59.6	4.5	3	2.3	54.4		57.4	58.9	-1.5	10
03/04/2023 23:35	59.6	0:05	59.7	3	3	2.9	56.6		59.6	59.1	0.5	10
03/04/2023 23:40	58.9	0:05	60.7	7	3	1.2	51.9		54.9	57.6	-2.7	10
03/04/2023 23:45	59.4	0:05	59.7	3	3	2.7	56.4		59.4	58.7	0.7	10
03/04/2023 23:50	58.6	0:05	61.2	7	3	0.4	51.6		54.6	58.1	-3.5	10
03/04/2023 23:55	59.2	0:05	61.1	7	3	1.1	52.2		55.2	57.5	-2.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00054 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Sound Level Meter Model : 01dB **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 0012129
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	56.5	54.3	55.8					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	50.9	51.6	53.4					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	51.3	49.0	49.4					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	49.1	48.1	51.8					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	46.2	49.3					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	48.2	49.9	46.9					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	46.3	47.9	48.5					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	45.9	48.9	47.0					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	50.1	48.1	49.0					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	51.4	49.5	49.3					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	51.7	52.0	49.9					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	49.0	51.5	49.8					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	48.9	48.0					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	53.6	53.4					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	53.3	54.2					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	49.2	52.7	50.7					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	48.7	49.0	49.7					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	48.1	47.2	49.2					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	47.4	51.6	46.7					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	46.9	48.1	47.2					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	46.9	46.2	47.7					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	46.8	45.5	46.9					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	47.8	48.7					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	53.5	52.7	52.3					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	48.6	47.8	48.5					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	50.1	50.4	50.6					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	55.4	56.3	56.2					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	56.5	54.3	55.8					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	45.4	45.8	46.4					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 00:00	46.4	0:05	62.3	7	3	-12.9	39.4		42.4	59.1	-16.7	10
19/04/2023 00:05	46.1	0:05	62.4	7	3	-13.3	39.1		42.1	60.2	-18.1	10
19/04/2023 00:10	46.1	0:05	63.8	7	3	-14.7	39.1		42.1	60.9	-18.8	10
19/04/2023 00:15	45.8	0:05	62	7	3	-13.2	38.8		41.8	58.9	-17.1	10
19/04/2023 00:20	46.3	0:05	61.6	7	3	-12.3	39.3		42.3	58.5	-16.2	10
19/04/2023 00:25	46.3	0:05	61.7	7	3	-12.4	39.3		42.3	58.7	-16.4	10
19/04/2023 00:30	47.8	0:05	61.6	7	3	-10.8	40.8		43.8	59.3	-15.5	10
19/04/2023 00:35	46.4	0:05	60.8	7	3	-11.4	39.4		42.4	58.1	-15.7	10
19/04/2023 00:40	45.7	0:05	61.7	7	3	-13.0	38.7		41.7	59.3	-17.6	10
19/04/2023 00:45	46.2	0:05	60.6	7	3	-11.4	39.2		42.2	56.5	-14.3	10
19/04/2023 00:50	46.4	0:05	60.4	7	3	-11.0	39.4		42.4	57	-14.6	10
19/04/2023 00:55	46.8	0:05	59.5	7	3	-9.7	39.8		42.8	56.2	-13.4	10
19/04/2023 01:00	47	0:05	59.2	7	3	-9.2	40.0		43.0	56.1	-13.1	10
19/04/2023 01:05	46.6	0:05	64	7	3	-14.4	39.6		42.6	60.5	-17.9	10
19/04/2023 01:10	45.7	0:05	64.3	7	3	-15.6	38.7		41.7	60.4	-18.7	10
19/04/2023 01:15	45.7	0:05	61.7	7	3	-13.0	38.7		41.7	58.3	-16.6	10
19/04/2023 01:20	45.9	0:05	62.8	7	3	-13.9	38.9		41.9	57.8	-15.9	10
19/04/2023 01:25	45.8	0:05	62.8	7	3	-14.0	38.8		41.8	59.3	-17.5	10
19/04/2023 01:30	46.2	0:05	63.2	7	3	-14.0	39.2		42.2	59.5	-17.3	10
19/04/2023 01:35	45.7	0:05	63.5	7	3	-14.8	38.7		41.7	61.3	-19.6	10
19/04/2023 01:40	45.8	0:05	62.8	7	3	-14.0	38.8		41.8	60	-18.2	10
19/04/2023 01:45	45.9	0:05	61.5	7	3	-12.6	38.9		41.9	56.5	-14.6	10
19/04/2023 01:50	45.5	0:05	60.3	7	3	-11.8	38.5		41.5	55.4	-13.9	10
19/04/2023 01:55	46.8	0:05	59.6	7	3	-9.8	39.8		42.8	54.5	-11.7	10
19/04/2023 02:00	47.7	0:05	61.2	7	3	-10.5	40.7		43.7	56.8	-13.1	10
19/04/2023 02:05	45.9	0:05	59.9	7	3	-11.0	38.9		41.9	56.3	-14.4	10
19/04/2023 02:10	47.6	0:05	62.2	7	3	-11.6	40.6		43.6	58.2	-14.6	10
19/04/2023 02:15	46.2	0:05	61.1	7	3	-11.9	39.2		42.2	57.3	-15.1	10
19/04/2023 02:20	46	0:05	60	7	3	-11.0	39.0		42.0	55.3	-13.3	10
19/04/2023 02:25	46.1	0:05	61.1	7	3	-12.0	39.1		42.1	57.3	-15.2	10
19/04/2023 02:30	45.9	0:05	61.4	7	3	-12.5	38.9		41.9	57.7	-15.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 02:35	46.2	0:05	61.3	7	3	-12.1	39.2		42.2	58.2	-16	10
19/04/2023 02:40	46.1	0:05	61.9	7	3	-12.8	39.1		42.1	57.7	-15.6	10
19/04/2023 02:45	45.2	0:05	60.5	7	3	-12.3	38.2		41.2	55.3	-14.1	10
19/04/2023 02:50	45.4	0:05	57.3	7	3	-8.9	38.4		41.4	51.8	-10.4	10
19/04/2023 02:55	44.8	0:05	60.3	7	3	-12.5	37.8		40.8	55.2	-14.4	10
19/04/2023 03:00	46.2	0:05	58.4	7	3	-9.2	39.2		42.2	53.7	-11.5	10
19/04/2023 03:05	45.9	0:05	59.4	7	3	-10.5	38.9		41.9	53.5	-11.6	10
19/04/2023 03:10	45.2	0:05	59.9	7	3	-11.7	38.2		41.2	50	-8.8	10
19/04/2023 03:15	45.5	0:05	58.4	7	3	-9.9	38.5		41.5	51.3	-9.8	10
19/04/2023 03:20	45.1	0:05	59.9	7	3	-11.8	38.1		41.1	53.9	-12.8	10
19/04/2023 03:25	45.1	0:05	57.5	7	3	-9.4	38.1		41.1	52	-10.9	10
19/04/2023 03:30	46.8	0:05	58.8	7	3	-9.0	39.8		42.8	51.7	-8.9	10
19/04/2023 03:35	46.7	0:05	57.7	7	3	-8.0	39.7		42.7	50.7	-8	10
19/04/2023 03:40	45	0:05	57.5	7	3	-9.5	38.0		41.0	51.2	-10.2	10
19/04/2023 03:45	47.9	0:05	59.5	7	3	-8.6	40.9		43.9	52	-8.1	10
19/04/2023 03:50	46.1	0:05	67.3	7	3	-18.2	39.1		42.1	51.2	-9.1	10
19/04/2023 03:55	45.9	0:05	56	7	3	-7.1	38.9		41.9	50.2	-8.3	10
19/04/2023 04:00	47	0:05	58.2	7	3	-8.2	40.0		43.0	50.8	-7.8	10
19/04/2023 04:05	48.8	0:05	59.8	7	3	-8.0	41.8		44.8	50.4	-5.6	10
19/04/2023 04:10	47.5	0:05	58.1	7	3	-7.6	40.5		43.5	50.1	-6.6	10
19/04/2023 04:15	44.1	0:05	58.4	7	3	-11.3	37.1		40.1	51.3	-11.2	10
19/04/2023 04:20	44	0:05	60.8	7	3	-13.8	37.0		40.0	53.6	-13.6	10
19/04/2023 04:25	45.4	0:05	61	7	3	-12.6	38.4		41.4	52.1	-10.7	10
19/04/2023 04:30	47.4	0:05	59.3	7	3	-8.9	40.4		43.4	54	-10.6	10
19/04/2023 04:35	50.3	0:05	59	7	3	-5.7	43.3		46.3	52.2	-5.9	10
19/04/2023 04:40	51	0:05	60.6	7	3	-6.6	44.0		47.0	52.7	-5.7	10
19/04/2023 04:45	46.4	0:05	59.7	7	3	-10.3	39.4		42.4	53.2	-10.8	10
19/04/2023 04:50	49.6	0:05	60.3	7	3	-7.7	42.6		45.6	54.1	-8.5	10
19/04/2023 04:55	47.4	0:05	59.7	7	3	-9.3	40.4		43.4	52.9	-9.5	10
19/04/2023 05:00	48.2	0:05	60.1	7	3	-8.9	41.2		44.2	53	-8.8	10
19/04/2023 05:05	51	0:05	60.3	7	3	-6.3	44.0		47.0	54.3	-7.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 05:10	49.5	0:05	61	7	3	-8.5	42.5		45.5	56.1	-10.6	10
19/04/2023 05:15	49.8	0:05	63.5	7	3	-10.7	42.8		45.8	58.6	-12.8	10
19/04/2023 05:20	50.5	0:05	62.1	7	3	-8.6	43.5		46.5	56.3	-9.8	10
19/04/2023 05:25	51	0:05	61.3	7	3	-7.3	44.0		47.0	55.2	-8.2	10
19/04/2023 05:30	53.1	0:05	61.1	7	3	-5.0	46.1		49.1	58.2	-9.1	10
19/04/2023 05:35	53.5	0:05	61.1	7	3	-4.6	46.5		49.5	56.5	-7	10
19/04/2023 05:40	54.8	0:05	61.3	7	3	-3.5	47.8		50.8	56.8	-6	10
19/04/2023 05:45	53.8	0:05	64.3	7	3	-7.5	46.8		49.8	60.4	-10.6	10
19/04/2023 05:50	55.1	0:05	62.3	7	3	-4.2	48.1		51.1	57.6	-6.5	10
19/04/2023 05:55	57.7	0:05	62.7	7	3	-2.0	50.7		53.7	55.2	-1.5	10
19/04/2023 06:00	56.5	0:05	62.1	7	3	-2.6	49.5		52.5	60.2	-7.7	10
19/04/2023 06:05	57.3	0:05	62.2	7	3	-1.9	50.3		53.3	60.9	-7.6	10
19/04/2023 06:10	56.9	0:05	62.7	7	3	-2.8	49.9		52.9	58.5	-5.6	10
19/04/2023 06:15	58.2	0:05	62.7	7	3	-1.5	51.2		54.2	63.1	-8.9	10
19/04/2023 06:20	55.3	0:05	62.2	7	3	-3.9	48.3		51.3	59.5	-8.2	10
19/04/2023 06:25	55.5	0:05	62.3	7	3	-3.8	48.5		51.5	60.5	-9	10
19/04/2023 06:30	55.7	0:05	63.7	7	3	-5.0	48.7		51.7	59.3	-7.6	10
19/04/2023 06:35	53.8	0:05	63	7	3	-6.2	46.8		49.8	61.9	-12.1	10
19/04/2023 06:40	59.5	0:05	63.4	7	3	-0.9	52.5		55.5	62.8	-7.3	10
19/04/2023 06:45	53.1	0:05	63.7	7	3	-7.6	46.1		49.1	62.6	-13.5	10
19/04/2023 06:50	56.4	0:05	63.3	7	3	-3.9	49.4		52.4	64	-11.6	10
19/04/2023 06:55	55.7	0:05	63.2	7	3	-4.5	48.7		51.7	62.4	-10.7	10
19/04/2023 07:00	52.5	0:05	67.7	7		-15.2	45.5		45.5	63.3	-17.8	10
19/04/2023 07:05	51.8	0:05	67.8	7		-16.0	44.8		44.8	63.8	-19	10
19/04/2023 07:10	56.8	0:05	68.3	7		-11.5	49.8		49.8	65.2	-15.4	10
19/04/2023 07:15	51.3	0:05	67.4	7		-16.1	44.3		44.3	63.9	-19.6	10
19/04/2023 07:20	45.7	0:05	68.2	7		-22.5	38.7		38.7	64.9	-26.2	10
19/04/2023 07:25	48.8	0:05	66.7	7		-17.9	41.8		41.8	66.7	-24.9	10
19/04/2023 07:30	47.3	0:05	68.3	7		-21.0	40.3		40.3	65.9	-25.6	10
19/04/2023 07:35	47.1	0:05	68.5	7		-21.4	40.1		40.1	65.6	-25.5	10
19/04/2023 07:40	51.5	0:05	68.1	7		-16.6	44.5		44.5	65.3	-20.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 07:45	50	0:05	68.6	7		-18.6	43.0		43.0	65.9	-22.9	10
19/04/2023 07:50	45.9	0:05	68.4	7		-22.5	38.9		38.9	65	-26.1	10
19/04/2023 07:55	46.5	0:05	67.6	7		-21.1	39.5		39.5	65.4	-25.9	10
19/04/2023 08:00	51.2	0:05	67.8	7		-16.6	44.2		44.2	63.8	-19.6	10
19/04/2023 08:05	47.2	0:05	67.1	7		-19.9	40.2		40.2	63.8	-23.6	10
19/04/2023 08:10	50.9	0:05	67.3	7		-16.4	43.9		43.9	63.7	-19.8	10
19/04/2023 08:15	51.6	0:05	67.4	7		-15.8	44.6		44.6	63.7	-19.1	10
19/04/2023 08:20	47.8	0:05	67	7		-19.2	40.8		40.8	63.6	-22.8	10
19/04/2023 08:25	48.8	0:05	66.4	7		-17.6	41.8		41.8	62.1	-20.3	10
19/04/2023 08:30	51.2	0:05	64.2	7		-13.0	44.2		44.2	62.8	-18.6	10
19/04/2023 08:35	50.5	0:05	67.2	7		-16.7	43.5		43.5	64	-20.5	10
19/04/2023 08:40	57.1	0:05	67	7		-9.9	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
19/04/2023 08:45	50.5	0:05	67.8	7		-17.3	43.5		43.5	63.9	-20.4	10
19/04/2023 08:50	46.4	0:05	66.2	7		-19.8	39.4		39.4	60.8	-21.4	10
19/04/2023 08:55	50.4	0:05	66.8	7		-16.4	43.4		43.4	63.2	-19.8	10
19/04/2023 09:00	48.5	0:05	67.2	7		-18.7	41.5		41.5	64.3	-22.8	10
19/04/2023 09:05	47.4	0:05	66.6	7		-19.2	40.4		40.4	63.4	-23	10
19/04/2023 09:10	53.5	0:05	66.1	7		-12.6	46.5		46.5	61.5	-15	10
19/04/2023 09:15	48.4	0:05	66.5	7		-18.1	41.4		41.4	61.9	-20.5	10
19/04/2023 09:20	49.3	0:05	67.2	7		-17.9	42.3		42.3	62.8	-20.5	10
19/04/2023 09:25	49.7	0:05	67.2	7		-17.5	42.7		42.7	63.5	-20.8	10
19/04/2023 09:30	47.8	0:05	68.2	7		-20.4	40.8		40.8	65.3	-24.5	10
19/04/2023 09:35	48.5	0:05	64.6	7		-16.1	41.5		41.5	63.4	-21.9	10
19/04/2023 09:40	50.9	0:05	67.8	7		-16.9	43.9		43.9	64.7	-20.8	10
19/04/2023 09:45	48.2	0:05	67.2	7		-19.0	41.2		41.2	64	-22.8	10
19/04/2023 09:50	45.1	0:05	66.4	7		-21.3	38.1		38.1	63.5	-25.4	10
19/04/2023 09:55	45.6	0:05	64.1	7		-18.5	38.6		38.6	64.8	-26.2	10
19/04/2023 10:00	47	0:05	67	7		-20.0	40.0		40.0	63.6	-23.6	10
19/04/2023 10:05	50.4	0:05	64.3	7		-13.9	43.4		43.4	64.6	-21.2	10
19/04/2023 10:10	50.8	0:05	67.2	7		-16.4	43.8		43.8	63.7	-19.9	10
19/04/2023 10:15	53.2	0:05	67	7		-13.8	46.2		46.2	63.6	-17.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 10:20	48.1	0:05	66.5	7		-18.4	41.1		41.1	62.7	-21.6	10
19/04/2023 10:25	46.7	0:05	64	7		-17.3	39.7		39.7	63.8	-24.1	10
19/04/2023 10:30	47.7	0:05	64	7		-16.3	40.7		40.7	63.4	-22.7	10
19/04/2023 10:35	55.2	0:05	65	7		-9.8	48.2		48.2	63.4	-15.2	10
19/04/2023 10:40	52	0:05	66.8	7		-14.8	45.0		45.0	63.3	-18.3	10
19/04/2023 10:45	45.8	0:05	67	7		-21.2	38.8		38.8	63.8	-25	10
19/04/2023 10:50	48	0:05	67.2	7		-19.2	41.0		41.0	63.5	-22.5	10
19/04/2023 10:55	47.7	0:05	64.5	7		-16.8	40.7		40.7	64.2	-23.5	10
19/04/2023 11:00	48.2	0:05	64.5	7		-16.3	41.2		41.2	64.3	-23.1	10
19/04/2023 11:05	51.5	0:05	65.8	7		-14.3	44.5		44.5	64.2	-19.7	10
19/04/2023 11:10	48.6	0:05	64.3	7		-15.7	41.6		41.6	62.4	-20.8	10
19/04/2023 11:15	46.7	0:05	64.9	7		-18.2	39.7		39.7	63	-23.3	10
19/04/2023 11:20	43.8	0:05	64.8	7		-21.0	36.8		36.8	63.7	-26.9	10
19/04/2023 11:25	48.8	0:05	65.9	7		-17.1	41.8		41.8	62.1	-20.3	10
19/04/2023 11:30	45.1	0:05	64.2	7		-19.1	38.1		38.1	62.7	-24.6	10
19/04/2023 11:35	43.7	0:05	66.4	7		-22.7	36.7		36.7	62.2	-25.5	10
19/04/2023 11:40	44.8	0:05	64.9	7		-20.1	37.8		37.8	63.4	-25.6	10
19/04/2023 11:45	51.4	0:05	64.9	7		-13.5	44.4		44.4	63	-18.6	10
19/04/2023 11:50	50.1	0:05	64.5	7		-14.4	43.1		43.1	63.7	-20.6	10
19/04/2023 11:55	46.6	0:05	65.4	7		-18.8	39.6		39.6	63.4	-23.8	10
19/04/2023 12:00	47.7	0:05	65	7		-17.3	40.7		40.7	64.1	-23.4	10
19/04/2023 12:05	45.9	0:05	65.3	7		-19.4	38.9		38.9	63.7	-24.8	10
19/04/2023 12:10	46.4	0:05	65.3	7		-18.9	39.4		39.4	62.9	-23.5	10
19/04/2023 12:15	49.2	0:05	64.9	7		-15.7	42.2		42.2	63.7	-21.5	10
19/04/2023 12:20	43.5	0:05	65.4	7		-21.9	36.5		36.5	64	-27.5	10
19/04/2023 12:25	46.9	0:05	65.2	7		-18.3	39.9		39.9	62.4	-22.5	10
19/04/2023 12:30	44.6	0:05	65.4	7		-20.8	37.6		37.6	63.2	-25.6	10
19/04/2023 12:35	45.9	0:05	66.4	7		-20.5	38.9		38.9	62.4	-23.5	10
19/04/2023 12:40	46.7	0:05	65.6	7		-18.9	39.7		39.7	62.5	-22.8	10
19/04/2023 12:45	43.3	0:05	65.3	7		-22.0	36.3		36.3	62.2	-25.9	10
19/04/2023 12:50	47.4	0:05	66	7		-18.6	40.4		40.4	63.1	-22.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 12:55	44.3	0:05	65.3	7		-21.0	37.3		37.3	64.3	-27	10
19/04/2023 13:00	46	0:05	66.1	7		-20.1	39.0		39.0	63.5	-24.5	10
19/04/2023 13:05	47.3	0:05	65.8	7		-18.5	40.3		40.3	63.6	-23.3	10
19/04/2023 13:10	45.9	0:05	65	7		-19.1	38.9		38.9	63.9	-25	10
19/04/2023 13:15	44.2	0:05	65.2	7		-21.0	37.2		37.2	63.9	-26.7	10
19/04/2023 13:20	45	0:05	67.6	7		-22.6	38.0		38.0	65.2	-27.2	10
19/04/2023 13:25	46.8	0:05	66.8	7		-20.0	39.8		39.8	63.9	-24.1	10
19/04/2023 13:30	46.8	0:05	65.4	7		-18.6	39.8		39.8	63.6	-23.8	10
19/04/2023 13:35	43.8	0:05	65.8	7		-22.0	36.8		36.8	64	-27.2	10
19/04/2023 13:40	43.9	0:05	65.3	7		-21.4	36.9		36.9	64.1	-27.2	10
19/04/2023 13:45	47.2	0:05	66.5	7		-19.3	40.2		40.2	63	-22.8	10
19/04/2023 13:50	43.9	0:05	67	7		-23.1	36.9		36.9	63.8	-26.9	10
19/04/2023 13:55	47.8	0:05	65.6	7		-17.8	40.8		40.8	62.8	-22	10
19/04/2023 14:00	50.9	0:05	66.1	7		-15.2	43.9		43.9	62.5	-18.6	10
19/04/2023 14:05	47.8	0:05	65	7		-17.2	40.8		40.8	63.3	-22.5	10
19/04/2023 14:10	47.9	0:05	65.6	7		-17.7	40.9		40.9	63.3	-22.4	10
19/04/2023 14:15	45.4	0:05	66.7	7		-21.3	38.4		38.4	63.8	-25.4	10
19/04/2023 14:20	46.2	0:05	67.1	7		-20.9	39.2		39.2	63.3	-24.1	10
19/04/2023 14:25	45.7	0:05	65.9	7		-20.2	38.7		38.7	62.9	-24.2	10
19/04/2023 14:30	47.5	0:05	66.5	7		-19.0	40.5		40.5	61.9	-21.4	10
19/04/2023 14:35	55	0:05	66.4	7		-11.4	48.0		48.0	61.4	-13.4	10
19/04/2023 14:40	46.3	0:05	65.6	7		-19.3	39.3		39.3	62	-22.7	10
19/04/2023 14:45	53	0:05	65.8	7		-12.8	46.0		46.0	62.7	-16.7	10
19/04/2023 14:50	51.6	0:05	65.5	7		-13.9	44.6		44.6	61.4	-16.8	10
19/04/2023 14:55	49.9	0:05	65.5	7		-15.6	42.9		42.9	61.1	-18.2	10
19/04/2023 15:00	46.6	0:05	64.5	7		-17.9	39.6		39.6	61.6	-22	10
19/04/2023 15:05	56	0:05	65.9	7		-9.9	49.0		49.0	62.6	-13.6	10
19/04/2023 15:10	51.5	0:05	65.8	7		-14.3	44.5		44.5	61.6	-17.1	10
19/04/2023 15:15	54.4	0:05	65.9	7		-11.5	47.4		47.4	62.9	-15.5	10
19/04/2023 15:20	47.6	0:05	64.2	7		-16.6	40.6		40.6	62.8	-22.2	10
19/04/2023 15:25	48.1	0:05	63.4	7		-15.3	41.1		41.1	62.1	-21	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 15:30	49.1	0:05	64.3	7		-15.2	42.1		42.1	62.4	-20.3	10
19/04/2023 15:35	46.3	0:05	65.1	7		-18.8	39.3		39.3	61.4	-22.1	10
19/04/2023 15:40	49.3	0:05	65.4	7		-16.1	42.3		42.3	62.3	-20	10
19/04/2023 15:45	52.9	0:05	65.1	7		-12.2	45.9		45.9	62.4	-16.5	10
19/04/2023 15:50	52.6	0:05	64.8	7		-12.2	45.6		45.6	61.2	-15.6	10
19/04/2023 15:55	49.1	0:05	65	7		-15.9	42.1		42.1	60.9	-18.8	10
19/04/2023 16:00	52.2	0:05	66.2	7		-14.0	45.2		45.2	62.6	-17.4	10
19/04/2023 16:05	53.8	0:05	66.3	7		-12.5	46.8		46.8	62.1	-15.3	10
19/04/2023 16:10	51.3	0:05	67.2	7		-15.9	44.3		44.3	65.2	-20.9	10
19/04/2023 16:15	49	0:05	65.2	7		-16.2	42.0		42.0	62.9	-20.9	10
19/04/2023 16:20	53	0:05	66.1	7		-13.1	46.0		46.0	62.9	-16.9	10
19/04/2023 16:25	51.3	0:05	66.6	7		-15.3	44.3		44.3	61.6	-17.3	10
19/04/2023 16:30	52.4	0:05	65.2	7		-12.8	45.4		45.4	59.7	-14.3	10
19/04/2023 16:35	48.6	0:05	68.8	7		-20.2	41.6		41.6	62.5	-20.9	10
19/04/2023 16:40	51.5	0:05	66.8	7		-15.3	44.5		44.5	62.6	-18.1	10
19/04/2023 16:45	47.8	0:05	66.8	7		-19.0	40.8		40.8	63.9	-23.1	10
19/04/2023 16:50	54.2	0:05	66.6	7		-12.4	47.2		47.2	63.4	-16.2	10
19/04/2023 16:55	50.5	0:05	66.7	7		-16.2	43.5		43.5	62.5	-19	10
19/04/2023 17:00	48	0:05	66.5	7		-18.5	41.0		41.0	62.6	-21.6	10
19/04/2023 17:05	45.7	0:05	67	7		-21.3	38.7		38.7	65	-26.3	10
19/04/2023 17:10	49.6	0:05	66.6	7		-17.0	42.6		42.6	64.6	-22	10
19/04/2023 17:15	49.8	0:05	66.6	7		-16.8	42.8		42.8	64.4	-21.6	10
19/04/2023 17:20	50.7	0:05	66.8	7		-16.1	43.7		43.7	64.1	-20.4	10
19/04/2023 17:25	48.6	0:05	66.4	7		-17.8	41.6		41.6	63.9	-22.3	10
19/04/2023 17:30	50.4	0:05	66.3	7		-15.9	43.4		43.4	63.5	-20.1	10
19/04/2023 17:35	49.7	0:05	66.1	7		-16.4	42.7		42.7	62.7	-20	10
19/04/2023 17:40	47.2	0:05	66.3	7		-19.1	40.2		40.2	63.3	-23.1	10
19/04/2023 17:45	47.3	0:05	67.3	7		-20.0	40.3		40.3	62.7	-22.4	10
19/04/2023 17:50	51	0:05	66.3	7		-15.3	44.0		44.0	63.7	-19.7	10
19/04/2023 17:55	47.1	0:05	66.2	7		-19.1	40.1		40.1	61.9	-21.8	10
19/04/2023 18:00	49.6	0:05	65.9	7		-16.3	42.6		42.6	62.1	-19.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 18:05	46.3	0:05	66.5	7		-20.2	39.3		39.3	62.9	-23.6	10
19/04/2023 18:10	45.8	0:05	65.9	7		-20.1	38.8		38.8	62.2	-23.4	10
19/04/2023 18:15	47.5	0:05	66.7	7		-19.2	40.5		40.5	63.7	-23.2	10
19/04/2023 18:20	47.8	0:05	66.5	7		-18.7	40.8		40.8	62.5	-21.7	10
19/04/2023 18:25	49.4	0:05	67.6	7		-18.2	42.4		42.4	64.1	-21.7	10
19/04/2023 18:30	45.1	0:05	67.8	7		-22.7	38.1		38.1	65	-26.9	10
19/04/2023 18:35	47.9	0:05	66.4	7		-18.5	40.9		40.9	64.2	-23.3	10
19/04/2023 18:40	51.6	0:05	65.8	7		-14.2	44.6		44.6	63.6	-19	10
19/04/2023 18:45	52.5	0:05	67	7		-14.5	45.5		45.5	64.4	-18.9	10
19/04/2023 18:50	49.8	0:05	66.1	7		-16.3	42.8		42.8	63.5	-20.7	10
19/04/2023 18:55	46	0:05	66.3	7		-20.3	39.0		39.0	62.9	-23.9	10
19/04/2023 19:00	47.2	0:05	64.4	7		-17.2	40.2		40.2	62.8	-22.6	10
19/04/2023 19:05	48.3	0:05	66.2	7		-17.9	41.3		41.3	63.5	-22.2	10
19/04/2023 19:10	51.1	0:05	65.5	7		-14.4	44.1		44.1	63.2	-19.1	10
19/04/2023 19:15	53.7	0:05	64.7	7		-11.0	46.7		46.7	63.5	-16.8	10
19/04/2023 19:20	50.2	0:05	65.5	7		-15.3	43.2		43.2	63.5	-20.3	10
19/04/2023 19:25	50.1	0:05	64.9	7		-14.8	43.1		43.1	64	-20.9	10
19/04/2023 19:30	49.8	0:05	63.8	7		-14.0	42.8		42.8	63.1	-20.3	10
19/04/2023 19:35	46.6	0:05	64.3	7		-17.7	39.6		39.6	63.9	-24.3	10
19/04/2023 19:40	49.7	0:05	64.5	7		-14.8	42.7		42.7	62.9	-20.2	10
19/04/2023 19:45	47.1	0:05	64.7	7		-17.6	40.1		40.1	63.9	-23.8	10
19/04/2023 19:50	47.1	0:05	62.8	7		-15.7	40.1		40.1	64.1	-24	10
19/04/2023 19:55	49.5	0:05	62.9	7		-13.4	42.5		42.5	63.4	-20.9	10
19/04/2023 20:00	52.5	0:05	64.3	7		-11.8	45.5		45.5	64.5	-19	10
19/04/2023 20:05	52.8	0:05	63.4	7		-10.6	45.8		45.8	64.3	-18.5	10
19/04/2023 20:10	48	0:05	62.8	7		-14.8	41.0		41.0	64.8	-23.8	10
19/04/2023 20:15	49.4	0:05	63.9	7		-14.5	42.4		42.4	63.7	-21.3	10
19/04/2023 20:20	52	0:05	63.5	7		-11.5	45.0		45.0	64.2	-19.2	10
19/04/2023 20:25	51.4	0:05	63.2	7		-11.8	44.4		44.4	65.2	-20.8	10
19/04/2023 20:30	52	0:05	64.5	7		-12.5	45.0		45.0	64.8	-19.8	10
19/04/2023 20:35	48	0:05	63.5	7		-15.5	41.0		41.0	65	-24	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 20:40	46.6	0:05	64	7		-17.4	39.6		39.6	64.5	-24.9	10
19/04/2023 20:45	50	0:05	64	7		-14.0	43.0		43.0	65.1	-22.1	10
19/04/2023 20:50	47.8	0:05	64.2	7		-16.4	40.8		40.8	64.6	-23.8	10
19/04/2023 20:55	48.3	0:05	63.7	7		-15.4	41.3		41.3	65	-23.7	10
19/04/2023 21:00	47	0:05	62.8	7		-15.8	40.0		40.0	64.8	-24.8	10
19/04/2023 21:05	48.4	0:05	61.7	7		-13.3	41.4		41.4	64.9	-23.5	10
19/04/2023 21:10	47.6	0:05	61.9	7		-14.3	40.6		40.6	64.4	-23.8	10
19/04/2023 21:15	50.7	0:05	61.5	7		-10.8	43.7		43.7	64.2	-20.5	10
19/04/2023 21:20	52.2	0:05	62.2	7		-10.0	45.2		45.2	63.8	-18.6	10
19/04/2023 21:25	51	0:05	61.5	7		-10.5	44.0		44.0	63.3	-19.3	10
19/04/2023 21:30	47.1	0:05	61	7		-13.9	40.1		40.1	63.1	-23	10
19/04/2023 21:35	50.4	0:05	62.9	7		-12.5	43.4		43.4	62.7	-19.3	10
19/04/2023 21:40	48.4	0:05	62.8	7		-14.4	41.4		41.4	62.3	-20.9	10
19/04/2023 21:45	48.5	0:05	65	7		-16.5	41.5		41.5	62.8	-21.3	10
19/04/2023 21:50	47.5	0:05	63.3	7		-15.8	40.5		40.5	62.8	-22.3	10
19/04/2023 21:55	47.3	0:05	62.4	7		-15.1	40.3		40.3	61	-20.7	10
19/04/2023 22:00	50.8	0:05	59.2	7	3	-5.4	43.8		46.8	62.2	-15.4	10
19/04/2023 22:05	46.3	0:05	58	7	3	-8.7	39.3		42.3	62.1	-19.8	10
19/04/2023 22:10	47.2	0:05	57.9	7	3	-7.7	40.2		43.2	60.8	-17.6	10
19/04/2023 22:15	49.3	0:05	59	7	3	-6.7	42.3		45.3	61.5	-16.2	10
19/04/2023 22:20	48.1	0:05	59.2	7	3	-8.1	41.1		44.1	61.4	-17.3	10
19/04/2023 22:25	47	0:05	59.4	7	3	-9.4	40.0		43.0	60.8	-17.8	10
19/04/2023 22:30	48.4	0:05	63.6	7	3	-12.2	41.4		44.4	60.4	-16	10
19/04/2023 22:35	47.5	0:05	64	7	3	-13.5	40.5		43.5	60.8	-17.3	10
19/04/2023 22:40	47.2	0:05	62.4	7	3	-12.2	40.2		43.2	59	-15.8	10
19/04/2023 22:45	48.7	0:05	62.7	7	3	-11.0	41.7		44.7	59.8	-15.1	10
19/04/2023 22:50	50.5	0:05	63.8	7	3	-10.3	43.5		46.5	59.7	-13.2	10
19/04/2023 22:55	50.5	0:05	63.1	7	3	-9.6	43.5		46.5	59.2	-12.7	10
19/04/2023 23:00	50.7	0:05	62.9	7	3	-9.2	43.7		46.7	60.3	-13.6	10
19/04/2023 23:05	48.3	0:05	61.8	7	3	-10.5	41.3		44.3	58	-13.7	10
19/04/2023 23:10	47.5	0:05	62.3	7	3	-11.8	40.5		43.5	57.4	-13.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 23:15	47.7	0:05	62.2	7	3	-11.5	40.7		43.7	58.5	-14.8	10
19/04/2023 23:20	47.6	0:05	61.7	7	3	-11.1	40.6		43.6	59.2	-15.6	10
19/04/2023 23:25	47.3	0:05	59.3	7	3	-9.0	40.3		43.3	57.7	-14.4	10
19/04/2023 23:30	49.1	0:05	59.6	7	3	-7.5	42.1		45.1	58.9	-13.8	10
19/04/2023 23:35	47.7	0:05	59.7	7	3	-9.0	40.7		43.7	59.1	-15.4	10
19/04/2023 23:40	47.7	0:05	60.7	7	3	-10.0	40.7		43.7	57.6	-13.9	10
19/04/2023 23:45	47.6	0:05	59.7	7	3	-9.1	40.6		43.6	58.7	-15.1	10
19/04/2023 23:50	47.6	0:05	61.2	7	3	-10.6	40.6		43.6	58.1	-14.5	10
19/04/2023 23:55	47.5	0:05	61.1	7	3	-10.6	40.5		43.5	57.5	-14	10
20/04/2023 00:00	46.7	0:05	62.3	7	3	-12.6	39.7		42.7	59.1	-16.4	10
20/04/2023 00:05	46.8	0:05	62.4	7	3	-12.6	39.8		42.8	60.2	-17.4	10
20/04/2023 00:10	46.7	0:05	63.8	7	3	-14.1	39.7		42.7	60.9	-18.2	10
20/04/2023 00:15	46.7	0:05	62	7	3	-12.3	39.7		42.7	58.9	-16.2	10
20/04/2023 00:20	46.7	0:05	61.6	7	3	-11.9	39.7		42.7	58.5	-15.8	10
20/04/2023 00:25	46.9	0:05	61.7	7	3	-11.8	39.9		42.9	58.7	-15.8	10
20/04/2023 00:30	47	0:05	61.6	7	3	-11.6	40.0		43.0	59.3	-16.3	10
20/04/2023 00:35	51.2	0:05	60.8	7	3	-6.6	44.2		47.2	58.1	-10.9	10
20/04/2023 00:40	46.5	0:05	61.7	7	3	-12.2	39.5		42.5	59.3	-16.8	10
20/04/2023 00:45	46.9	0:05	60.6	7	3	-10.7	39.9		42.9	56.5	-13.6	10
20/04/2023 00:50	47.2	0:05	60.4	7	3	-10.2	40.2		43.2	57	-13.8	10
20/04/2023 00:55	46.8	0:05	59.5	7	3	-9.7	39.8		42.8	56.2	-13.4	10
20/04/2023 01:00	46.8	0:05	59.2	7	3	-9.4	39.8		42.8	56.1	-13.3	10
20/04/2023 01:05	46.7	0:05	64	7	3	-14.3	39.7		42.7	60.5	-17.8	10
20/04/2023 01:10	46.3	0:05	64.3	7	3	-15.0	39.3		42.3	60.4	-18.1	10
20/04/2023 01:15	46.7	0:05	61.7	7	3	-12.0	39.7		42.7	58.3	-15.6	10
20/04/2023 01:20	47.4	0:05	62.8	7	3	-12.4	40.4		43.4	57.8	-14.4	10
20/04/2023 01:25	47.1	0:05	62.8	7	3	-12.7	40.1		43.1	59.3	-16.2	10
20/04/2023 01:30	47.1	0:05	63.2	7	3	-13.1	40.1		43.1	59.5	-16.4	10
20/04/2023 01:35	47.5	0:05	63.5	7	3	-13.0	40.5		43.5	61.3	-17.8	10
20/04/2023 01:40	47.2	0:05	62.8	7	3	-12.6	40.2		43.2	60	-16.8	10
20/04/2023 01:45	46.8	0:05	61.5	7	3	-11.7	39.8		42.8	56.5	-13.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 01:50	46.5	0:05	60.3	7	3	-10.8	39.5		42.5	55.4	-12.9	10
20/04/2023 01:55	46.7	0:05	59.6	7	3	-9.9	39.7		42.7	54.5	-11.8	10
20/04/2023 02:00	46.7	0:05	61.2	7	3	-11.5	39.7		42.7	56.8	-14.1	10
20/04/2023 02:05	49.2	0:05	59.9	7	3	-7.7	42.2		45.2	56.3	-11.1	10
20/04/2023 02:10	46.7	0:05	62.2	7	3	-12.5	39.7		42.7	58.2	-15.5	10
20/04/2023 02:15	46.7	0:05	61.1	7	3	-11.4	39.7		42.7	57.3	-14.6	10
20/04/2023 02:20	46.8	0:05	60	7	3	-10.2	39.8		42.8	55.3	-12.5	10
20/04/2023 02:25	46.5	0:05	61.1	7	3	-11.6	39.5		42.5	57.3	-14.8	10
20/04/2023 02:30	46.7	0:05	61.4	7	3	-11.7	39.7		42.7	57.7	-15	10
20/04/2023 02:35	46.9	0:05	61.3	7	3	-11.4	39.9		42.9	58.2	-15.3	10
20/04/2023 02:40	46.3	0:05	61.9	7	3	-12.6	39.3		42.3	57.7	-15.4	10
20/04/2023 02:45	46.5	0:05	60.5	7	3	-11.0	39.5		42.5	55.3	-12.8	10
20/04/2023 02:50	46.8	0:05	57.3	7	3	-7.5	39.8		42.8	51.8	-9	10
20/04/2023 02:55	46.7	0:05	60.3	7	3	-10.6	39.7		42.7	55.2	-12.5	10
20/04/2023 03:00	46.7	0:05	58.4	7	3	-8.7	39.7		42.7	53.7	-11	10
20/04/2023 03:05	46	0:05	59.4	7	3	-10.4	39.0		42.0	53.5	-11.5	10
20/04/2023 03:10	45.7	0:05	59.9	7	3	-11.2	38.7		41.7	50	-8.3	10
20/04/2023 03:15	46	0:05	58.4	7	3	-9.4	39.0		42.0	51.3	-9.3	10
20/04/2023 03:20	45.9	0:05	59.9	7	3	-11.0	38.9		41.9	53.9	-12	10
20/04/2023 03:25	47.4	0:05	57.5	7	3	-7.1	40.4		43.4	52	-8.6	10
20/04/2023 03:30	45.9	0:05	58.8	7	3	-9.9	38.9		41.9	51.7	-9.8	10
20/04/2023 03:35	47.2	0:05	57.7	7	3	-7.5	40.2		43.2	50.7	-7.5	10
20/04/2023 03:40	48	0:05	57.5	7	3	-6.5	41.0		44.0	51.2	-7.2	10
20/04/2023 03:45	45.2	0:05	59.5	7	3	-11.3	38.2		41.2	52	-10.8	10
20/04/2023 03:50	46.6	0:05	67.3	7	3	-17.7	39.6		42.6	51.2	-8.6	10
20/04/2023 03:55	49	0:05	56	7	3	-4.0	42.0		45.0	50.2	-5.2	10
20/04/2023 04:00	47.3	0:05	58.2	7	3	-7.9	40.3		43.3	50.8	-7.5	10
20/04/2023 04:05	45.2	0:05	59.8	7	3	-11.6	38.2		41.2	50.4	-9.2	10
20/04/2023 04:10	48.1	0:05	58.1	7	3	-7.0	41.1		44.1	50.1	-6	10
20/04/2023 04:15	47.7	0:05	58.4	7	3	-7.7	40.7		43.7	51.3	-7.6	10
20/04/2023 04:20	48.1	0:05	60.8	7	3	-9.7	41.1		44.1	53.6	-9.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 04:25	49.3	0:05	61	7	3	-8.7	42.3		45.3	52.1	-6.8	10
20/04/2023 04:30	46.9	0:05	59.3	7	3	-9.4	39.9		42.9	54	-11.1	10
20/04/2023 04:35	46.8	0:05	59	7	3	-9.2	39.8		42.8	52.2	-9.4	10
20/04/2023 04:40	50.5	0:05	60.6	7	3	-7.1	43.5		46.5	52.7	-6.2	10
20/04/2023 04:45	49.2	0:05	59.7	7	3	-7.5	42.2		45.2	53.2	-8	10
20/04/2023 04:50	50.4	0:05	60.3	7	3	-6.9	43.4		46.4	54.1	-7.7	10
20/04/2023 04:55	52.4	0:05	59.7	7	3	-4.3	45.4		48.4	52.9	-4.5	10
20/04/2023 05:00	54.1	0:05	60.1	7	3	-3.0	47.1		50.1	53	-2.9	10
20/04/2023 05:05	56.9	0:05	60.3	7	3	-0.4	49.9		52.9	54.3	-1.4	10
20/04/2023 05:10	49.2	0:05	61	7	3	-8.8	42.2		45.2	56.1	-10.9	10
20/04/2023 05:15	50.3	0:05	63.5	7	3	-10.2	43.3		46.3	58.6	-12.3	10
20/04/2023 05:20	52.1	0:05	62.1	7	3	-7.0	45.1		48.1	56.3	-8.2	10
20/04/2023 05:25	49.8	0:05	61.3	7	3	-8.5	42.8		45.8	55.2	-9.4	10
20/04/2023 05:30	51.2	0:05	61.1	7	3	-6.9	44.2		47.2	58.2	-11	10
20/04/2023 05:35	52	0:05	61.1	7	3	-6.1	45.0		48.0	56.5	-8.5	10
20/04/2023 05:40	54.8	0:05	61.3	7	3	-3.5	47.8		50.8	56.8	-6	10
20/04/2023 05:45	55.6	0:05	64.3	7	3	-5.7	48.6		51.6	60.4	-8.8	10
20/04/2023 05:50	53.7	0:05	62.3	7	3	-5.6	46.7		49.7	57.6	-7.9	10
20/04/2023 05:55	55.2	0:05	62.7	7	3	-4.5	48.2		51.2	55.2	-4	10
20/04/2023 06:00	52.9	0:05	62.1	7		-9.2	45.9		45.9	60.2	-14.3	10
20/04/2023 06:05	55.6	0:05	62.2	7		-6.6	48.6		48.6	60.9	-12.3	10
20/04/2023 06:10	52	0:05	62.7	7		-10.7	45.0		45.0	58.5	-13.5	10
20/04/2023 06:15	53.7	0:05	62.7	7		-9.0	46.7		46.7	63.1	-16.4	10
20/04/2023 06:20	53.1	0:05	62.2	7		-9.1	46.1		46.1	59.5	-13.4	10
20/04/2023 06:25	53.4	0:05	62.3	7		-8.9	46.4		46.4	60.5	-14.1	10
20/04/2023 06:30	54.9	0:05	63.7	7		-8.8	47.9		47.9	59.3	-11.4	10
20/04/2023 06:35	56.4	0:05	63	7		-6.6	49.4		49.4	61.9	-12.5	10
20/04/2023 06:40	53.5	0:05	63.4	7		-9.9	46.5		46.5	62.8	-16.3	10
20/04/2023 06:45	55	0:05	63.7	7		-8.7	48.0		48.0	62.6	-14.6	10
20/04/2023 06:50	52.7	0:05	63.3	7		-10.6	45.7		45.7	64	-18.3	10
20/04/2023 06:55	56.1	0:05	63.2	7		-7.1	49.1		49.1	62.4	-13.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 07:00	49.3	0:05	67.7	7		-18.4	42.3		42.3	63.3	-21	10
20/04/2023 07:05	52	0:05	67.8	7		-15.8	45.0		45.0	63.8	-18.8	10
20/04/2023 07:10	51.2	0:05	68.3	7		-17.1	44.2		44.2	65.2	-21	10
20/04/2023 07:15	51.5	0:05	67.4	7		-15.9	44.5		44.5	63.9	-19.4	10
20/04/2023 07:20	51	0:05	68.2	7		-17.2	44.0		44.0	64.9	-20.9	10
20/04/2023 07:25	52.5	0:05	66.7	7		-14.2	45.5		45.5	66.7	-21.2	10
20/04/2023 07:30	53.6	0:05	68.3	7		-14.7	46.6		46.6	65.9	-19.3	10
20/04/2023 07:35	50.3	0:05	68.5	7		-18.2	43.3		43.3	65.6	-22.3	10
20/04/2023 07:40	53.5	0:05	68.1	7		-14.6	46.5		46.5	65.3	-18.8	10
20/04/2023 07:45	53.6	0:05	68.6	7		-15.0	46.6		46.6	65.9	-19.3	10
20/04/2023 07:50	48.4	0:05	68.4	7		-20.0	41.4		41.4	65	-23.6	10
20/04/2023 07:55	45.7	0:05	67.6	7		-21.9	38.7		38.7	65.4	-26.7	10
20/04/2023 08:00	49.8	0:05	67.8	7		-18.0	42.8		42.8	63.8	-21	10
20/04/2023 08:05	43.1	0:05	67.1	7		-24.0	36.1		36.1	63.8	-27.7	10
20/04/2023 08:10	51	0:05	67.3	7		-16.3	44.0		44.0	63.7	-19.7	10
20/04/2023 08:15	51.3	0:05	67.4	7		-16.1	44.3		44.3	63.7	-19.4	10
20/04/2023 08:20	48.8	0:05	67	7		-18.2	41.8		41.8	63.6	-21.8	10
20/04/2023 08:25	48	0:05	66.4	7		-18.4	41.0		41.0	62.1	-21.1	10
20/04/2023 08:30	44.8	0:05	64.2	7		-19.4	37.8		37.8	62.8	-25	10
20/04/2023 08:35	48.3	0:05	67.2	7		-18.9	41.3		41.3	64	-22.7	10
20/04/2023 08:40	47.5	0:05	67	7		-19.5	40.5		40.5	63.8	-23.3	10
20/04/2023 08:45	51.3	0:05	67.8	7		-16.5	44.3		44.3	63.9	-19.6	10
20/04/2023 08:50	49.8	0:05	66.2	7		-16.4	42.8		42.8	60.8	-18	10
20/04/2023 08:55	46.9	0:05	66.8	7		-19.9	39.9		39.9	63.2	-23.3	10
20/04/2023 09:00	51.1	0:05	67.2	7		-16.1	44.1		44.1	64.3	-20.2	10
20/04/2023 09:05	45.2	0:05	66.6	7		-21.4	38.2		38.2	63.4	-25.2	10
20/04/2023 09:10	48.6	0:05	66.1	7		-17.5	41.6		41.6	61.5	-19.9	10
20/04/2023 09:15	45.7	0:05	66.5	7		-20.8	38.7		38.7	61.9	-23.2	10
20/04/2023 09:20	46.6	0:05	67.2	7		-20.6	39.6		39.6	62.8	-23.2	10
20/04/2023 09:25	48.6	0:05	67.2	7		-18.6	41.6		41.6	63.5	-21.9	10
20/04/2023 09:30	43	0:05	68.2	7		-25.2	36.0		36.0	65.3	-29.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 09:35	52.3	0:05	64.6	7		-12.3	45.3		45.3	63.4	-18.1	10
20/04/2023 09:40	46.5	0:05	67.8	7		-21.3	39.5		39.5	64.7	-25.2	10
20/04/2023 09:45	43.2	0:05	67.2	7		-24.0	36.2		36.2	64	-27.8	10
20/04/2023 09:50	47.9	0:05	66.4	7		-18.5	40.9		40.9	63.5	-22.6	10
20/04/2023 09:55	48.2	0:05	64.1	7		-15.9	41.2		41.2	64.8	-23.6	10
20/04/2023 10:00	47.7	0:05	67	7		-19.3	40.7		40.7	63.6	-22.9	10
20/04/2023 10:05	45.2	0:05	64.3	7		-19.1	38.2		38.2	64.6	-26.4	10
20/04/2023 10:10	46.7	0:05	67.2	7		-20.5	39.7		39.7	63.7	-24	10
20/04/2023 10:15	42.8	0:05	67	7		-24.2	35.8		35.8	63.6	-27.8	10
20/04/2023 10:20	42.8	0:05	66.5	7		-23.7	35.8		35.8	62.7	-26.9	10
20/04/2023 10:25	44.4	0:05	64	7		-19.6	37.4		37.4	63.8	-26.4	10
20/04/2023 10:30	48.5	0:05	64	7		-15.5	41.5		41.5	63.4	-21.9	10
20/04/2023 10:35	44.2	0:05	65	7		-20.8	37.2		37.2	63.4	-26.2	10
20/04/2023 10:40	46.1	0:05	66.8	7		-20.7	39.1		39.1	63.3	-24.2	10
20/04/2023 10:45	44.6	0:05	67	7		-22.4	37.6		37.6	63.8	-26.2	10
20/04/2023 10:50	47.6	0:05	67.2	7		-19.6	40.6		40.6	63.5	-22.9	10
20/04/2023 10:55	48.3	0:05	64.5	7		-16.2	41.3		41.3	64.2	-22.9	10
20/04/2023 11:00	46.3	0:05	64.5	7		-18.2	39.3		39.3	64.3	-25	10
20/04/2023 11:05	49.8	0:05	65.8	7		-16.0	42.8		42.8	64.2	-21.4	10
20/04/2023 11:10	46.4	0:05	64.3	7		-17.9	39.4		39.4	62.4	-23	10
20/04/2023 11:15	47.2	0:05	64.9	7		-17.7	40.2		40.2	63	-22.8	10
20/04/2023 11:20	44	0:05	64.8	7		-20.8	37.0		37.0	63.7	-26.7	10
20/04/2023 11:25	45.6	0:05	65.9	7		-20.3	38.6		38.6	62.1	-23.5	10
20/04/2023 11:30	48.5	0:05	64.2	7		-15.7	41.5		41.5	62.7	-21.2	10
20/04/2023 11:35	47.3	0:05	66.4	7		-19.1	40.3		40.3	62.2	-21.9	10
20/04/2023 11:40	48.6	0:05	64.9	7		-16.3	41.6		41.6	63.4	-21.8	10
20/04/2023 11:45	54.5	0:05	64.9	7		-10.4	47.5		47.5	63	-15.5	10
20/04/2023 11:50	52.8	0:05	64.5	7		-11.7	45.8		45.8	63.7	-17.9	10
20/04/2023 11:55	53.3	0:05	65.4	7		-12.1	46.3		46.3	63.4	-17.1	10
20/04/2023 12:00	46.5	0:05	65	7		-18.5	39.5		39.5	64.1	-24.6	10
20/04/2023 12:05	48.7	0:05	65.3	7		-16.6	41.7		41.7	63.7	-22	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 12:10	50.7	0:05	65.3	7		-14.6	43.7		43.7	62.9	-19.2	10
20/04/2023 12:15	47.3	0:05	64.9	7		-17.6	40.3		40.3	63.7	-23.4	10
20/04/2023 12:20	43.7	0:05	65.4	7		-21.7	36.7		36.7	64	-27.3	10
20/04/2023 12:25	47.4	0:05	65.2	7		-17.8	40.4		40.4	62.4	-22	10
20/04/2023 12:30	46.6	0:05	65.4	7		-18.8	39.6		39.6	63.2	-23.6	10
20/04/2023 12:35	46.9	0:05	66.4	7		-19.5	39.9		39.9	62.4	-22.5	10
20/04/2023 12:40	44.4	0:05	65.6	7		-21.2	37.4		37.4	62.5	-25.1	10
20/04/2023 12:45	49.8	0:05	65.3	7		-15.5	42.8		42.8	62.2	-19.4	10
20/04/2023 12:50	44.5	0:05	66	7		-21.5	37.5		37.5	63.1	-25.6	10
20/04/2023 12:55	51.2	0:05	65.3	7		-14.1	44.2		44.2	64.3	-20.1	10
20/04/2023 13:00	43.9	0:05	66.1	7		-22.2	36.9		36.9	63.5	-26.6	10
20/04/2023 13:05	46.6	0:05	65.8	7		-19.2	39.6		39.6	63.6	-24	10
20/04/2023 13:10	53.1	0:05	65	7		-11.9	46.1		46.1	63.9	-17.8	10
20/04/2023 13:15	48	0:05	65.2	7		-17.2	41.0		41.0	63.9	-22.9	10
20/04/2023 13:20	53.5	0:05	67.6	7		-14.1	46.5		46.5	65.2	-18.7	10
20/04/2023 13:25	43.8	0:05	66.8	7		-23.0	36.8		36.8	63.9	-27.1	10
20/04/2023 13:30	46.6	0:05	65.4	7		-18.8	39.6		39.6	63.6	-24	10
20/04/2023 13:35	49.1	0:05	65.8	7		-16.7	42.1		42.1	64	-21.9	10
20/04/2023 13:40	47.3	0:05	65.3	7		-18.0	40.3		40.3	64.1	-23.8	10
20/04/2023 13:45	47.7	0:05	66.5	7		-18.8	40.7		40.7	63	-22.3	10
20/04/2023 13:50	46.3	0:05	67	7		-20.7	39.3		39.3	63.8	-24.5	10
20/04/2023 13:55	47.8	0:05	65.6	7		-17.8	40.8		40.8	62.8	-22	10
20/04/2023 14:00	44	0:05	66.1	7		-22.1	37.0		37.0	62.5	-25.5	10
20/04/2023 14:05	48.2	0:05	65	7		-16.8	41.2		41.2	63.3	-22.1	10
20/04/2023 14:10	47.5	0:05	65.6	7		-18.1	40.5		40.5	63.3	-22.8	10
20/04/2023 14:15	45.9	0:05	66.7	7		-20.8	38.9		38.9	63.8	-24.9	10
20/04/2023 14:20	50	0:05	67.1	7		-17.1	43.0		43.0	63.3	-20.3	10
20/04/2023 14:25	46.8	0:05	65.9	7		-19.1	39.8		39.8	62.9	-23.1	10
20/04/2023 14:30	49.3	0:05	66.5	7		-17.2	42.3		42.3	61.9	-19.6	10
20/04/2023 14:35	50.2	0:05	66.4	7		-16.2	43.2		43.2	61.4	-18.2	10
20/04/2023 14:40	50.8	0:05	65.6	7		-14.8	43.8		43.8	62	-18.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 14:45	45	0:05	65.8	7		-20.8	38.0		38.0	62.7	-24.7	10
20/04/2023 14:50	45.7	0:05	65.5	7		-19.8	38.7		38.7	61.4	-22.7	10
20/04/2023 14:55	47.3	0:05	65.5	7		-18.2	40.3		40.3	61.1	-20.8	10
20/04/2023 15:00	44.6	0:05	64.5	7		-19.9	37.6		37.6	61.6	-24	10
20/04/2023 15:05	49.1	0:05	65.9	7		-16.8	42.1		42.1	62.6	-20.5	10
20/04/2023 15:10	51.3	0:05	65.8	7		-14.5	44.3		44.3	61.6	-17.3	10
20/04/2023 15:15	53.2	0:05	65.9	7		-12.7	46.2		46.2	62.9	-16.7	10
20/04/2023 15:20	49.6	0:05	64.2	7		-14.6	42.6		42.6	62.8	-20.2	10
20/04/2023 15:25	50.7	0:05	63.4	7		-12.7	43.7		43.7	62.1	-18.4	10
20/04/2023 15:30	49.9	0:05	64.3	7		-14.4	42.9		42.9	62.4	-19.5	10
20/04/2023 15:35	47.5	0:05	65.1	7		-17.6	40.5		40.5	61.4	-20.9	10
20/04/2023 15:40	45.2	0:05	65.4	7		-20.2	38.2		38.2	62.3	-24.1	10
20/04/2023 15:45	48	0:05	65.1	7		-17.1	41.0		41.0	62.4	-21.4	10
20/04/2023 15:50	46.4	0:05	64.8	7		-18.4	39.4		39.4	61.2	-21.8	10
20/04/2023 15:55	50.3	0:05	65	7		-14.7	43.3		43.3	60.9	-17.6	10
20/04/2023 16:00	44.8	0:05	66.2	7		-21.4	37.8		37.8	62.6	-24.8	10
20/04/2023 16:05	53.5	0:05	66.3	7		-12.8	46.5		46.5	62.1	-15.6	10
20/04/2023 16:10	52.4	0:05	67.2	7		-14.8	45.4		45.4	65.2	-19.8	10
20/04/2023 16:15	49.7	0:05	65.2	7		-15.5	42.7		42.7	62.9	-20.2	10
20/04/2023 16:20	54.3	0:05	66.1	7		-11.8	47.3		47.3	62.9	-15.6	10
20/04/2023 16:25	47.3	0:05	66.6	7		-19.3	40.3		40.3	61.6	-21.3	10
20/04/2023 16:30	46.4	0:05	65.2	7		-18.8	39.4		39.4	59.7	-20.3	10
20/04/2023 16:35	45.1	0:05	68.8	7		-23.7	38.1		38.1	62.5	-24.4	10
20/04/2023 16:40	52.4	0:05	66.8	7		-14.4	45.4		45.4	62.6	-17.2	10
20/04/2023 16:45	52.2	0:05	66.8	7		-14.6	45.2		45.2	63.9	-18.7	10
20/04/2023 16:50	56.3	0:05	66.6	7		-10.3	49.3		49.3	63.4	-14.1	10
20/04/2023 16:55	53.4	0:05	66.7	7		-13.3	46.4		46.4	62.5	-16.1	10
20/04/2023 17:00	48.7	0:05	66.5	7		-17.8	41.7		41.7	62.6	-20.9	10
20/04/2023 17:05	48.6	0:05	67	7		-18.4	41.6		41.6	65	-23.4	10
20/04/2023 17:10	53.5	0:05	66.6	7		-13.1	46.5		46.5	64.6	-18.1	10
20/04/2023 17:15	55.4	0:05	66.6	7		-11.2	48.4		48.4	64.4	-16	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 17:20	53.7	0:05	66.8	7		-13.1	46.7		46.7	64.1	-17.4	10
20/04/2023 17:25	52.7	0:05	66.4	7		-13.7	45.7		45.7	63.9	-18.2	10
20/04/2023 17:30	47.2	0:05	66.3	7		-19.1	40.2		40.2	63.5	-23.3	10
20/04/2023 17:35	47.2	0:05	66.1	7		-18.9	40.2		40.2	62.7	-22.5	10
20/04/2023 17:40	51.2	0:05	66.3	7		-15.1	44.2		44.2	63.3	-19.1	10
20/04/2023 17:45	53.6	0:05	67.3	7		-13.7	46.6		46.6	62.7	-16.1	10
20/04/2023 17:50	47.6	0:05	66.3	7		-18.7	40.6		40.6	63.7	-23.1	10
20/04/2023 17:55	47	0:05	66.2	7		-19.2	40.0		40.0	61.9	-21.9	10
20/04/2023 18:00	48.4	0:05	65.9	7		-17.5	41.4		41.4	62.1	-20.7	10
20/04/2023 18:05	48	0:05	66.5	7		-18.5	41.0		41.0	62.9	-21.9	10
20/04/2023 18:10	47.1	0:05	65.9	7		-18.8	40.1		40.1	62.2	-22.1	10
20/04/2023 18:15	47.5	0:05	66.7	7		-19.2	40.5		40.5	63.7	-23.2	10
20/04/2023 18:20	45.9	0:05	66.5	7		-20.6	38.9		38.9	62.5	-23.6	10
20/04/2023 18:25	50.5	0:05	67.6	7		-17.1	43.5		43.5	64.1	-20.6	10
20/04/2023 18:30	47.6	0:05	67.8	7		-20.2	40.6		40.6	65	-24.4	10
20/04/2023 18:35	46.8	0:05	66.4	7		-19.6	39.8		39.8	64.2	-24.4	10
20/04/2023 18:40	51.9	0:05	65.8	7		-13.9	44.9		44.9	63.6	-18.7	10
20/04/2023 18:45	51.5	0:05	67	7		-15.5	44.5		44.5	64.4	-19.9	10
20/04/2023 18:50	47	0:05	66.1	7		-19.1	40.0		40.0	63.5	-23.5	10
20/04/2023 18:55	49.4	0:05	66.3	7		-16.9	42.4		42.4	62.9	-20.5	10
20/04/2023 19:00	46	0:05	64.4	7		-18.4	39.0		39.0	62.8	-23.8	10
20/04/2023 19:05	48.5	0:05	66.2	7		-17.7	41.5		41.5	63.5	-22	10
20/04/2023 19:10	48	0:05	65.5	7		-17.5	41.0		41.0	63.2	-22.2	10
20/04/2023 19:15	48.8	0:05	64.7	7		-15.9	41.8		41.8	63.5	-21.7	10
20/04/2023 19:20	54.8	0:05	65.5	7		-10.7	47.8		47.8	63.5	-15.7	10
20/04/2023 19:25	56.9	0:05	64.9	7		-8.0	49.9		49.9	64	-14.1	10
20/04/2023 19:30	50.9	0:05	63.8	7		-12.9	43.9		43.9	63.1	-19.2	10
20/04/2023 19:35	57.2	0:05	64.3	7		-7.1	50.2		50.2	63.9	-13.7	10
20/04/2023 19:40	48	0:05	64.5	7		-16.5	41.0		41.0	62.9	-21.9	10
20/04/2023 19:45	55.1	0:05	64.7	7		-9.6	48.1		48.1	63.9	-15.8	10
20/04/2023 19:50	55.3	0:05	62.8	7		-7.5	48.3		48.3	64.1	-15.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 19:55	55.5	0:05	62.9	7		-7.4	48.5		48.5	63.4	-14.9	10
20/04/2023 20:00	50.7	0:05	64.3	7		-13.6	43.7		43.7	64.5	-20.8	10
20/04/2023 20:05	46.8	0:05	63.4	7		-16.6	39.8		39.8	64.3	-24.5	10
20/04/2023 20:10	48.4	0:05	62.8	7		-14.4	41.4		41.4	64.8	-23.4	10
20/04/2023 20:15	50.9	0:05	63.9	7		-13.0	43.9		43.9	63.7	-19.8	10
20/04/2023 20:20	54	0:05	63.5	7		-9.5	47.0		47.0	64.2	-17.2	10
20/04/2023 20:25	54.7	0:05	63.2	7		-8.5	47.7		47.7	65.2	-17.5	10
20/04/2023 20:30	54.5	0:05	64.5	7		-10.0	47.5		47.5	64.8	-17.3	10
20/04/2023 20:35	55.6	0:05	63.5	7		-7.9	48.6		48.6	65	-16.4	10
20/04/2023 20:40	54.9	0:05	64	7		-9.1	47.9		47.9	64.5	-16.6	10
20/04/2023 20:45	54.5	0:05	64	7		-9.5	47.5		47.5	65.1	-17.6	10
20/04/2023 20:50	54.2	0:05	64.2	7		-10.0	47.2		47.2	64.6	-17.4	10
20/04/2023 20:55	52.8	0:05	63.7	7		-10.9	45.8		45.8	65	-19.2	10
20/04/2023 21:00	49.8	0:05	62.8	7		-13.0	42.8		42.8	64.8	-22	10
20/04/2023 21:05	49.1	0:05	61.7	7		-12.6	42.1		42.1	64.9	-22.8	10
20/04/2023 21:10	52.9	0:05	61.9	7		-9.0	45.9		45.9	64.4	-18.5	10
20/04/2023 21:15	53.4	0:05	61.5	7		-8.1	46.4		46.4	64.2	-17.8	10
20/04/2023 21:20	54	0:05	62.2	7		-8.2	47.0		47.0	63.8	-16.8	10
20/04/2023 21:25	54.1	0:05	61.5	7		-7.4	47.1		47.1	63.3	-16.2	10
20/04/2023 21:30	52.7	0:05	61	7		-8.3	45.7		45.7	63.1	-17.4	10
20/04/2023 21:35	52.9	0:05	62.9	7		-10.0	45.9		45.9	62.7	-16.8	10
20/04/2023 21:40	53	0:05	62.8	7		-9.8	46.0		46.0	62.3	-16.3	10
20/04/2023 21:45	52.4	0:05	65	7		-12.6	45.4		45.4	62.8	-17.4	10
20/04/2023 21:50	52.7	0:05	63.3	7		-10.6	45.7		45.7	62.8	-17.1	10
20/04/2023 21:55	53.3	0:05	62.4	7		-9.1	46.3		46.3	61	-14.7	10
20/04/2023 22:00	50.3	0:05	59.2	7	3	-5.9	43.3		46.3	62.2	-15.9	10
20/04/2023 22:05	50.7	0:05	58	7	3	-4.3	43.7		46.7	62.1	-15.4	10
20/04/2023 22:10	48.5	0:05	57.9	7	3	-6.4	41.5		44.5	60.8	-16.3	10
20/04/2023 22:15	48	0:05	59	7	3	-8.0	41.0		44.0	61.5	-17.5	10
20/04/2023 22:20	50.3	0:05	59.2	7	3	-5.9	43.3		46.3	61.4	-15.1	10
20/04/2023 22:25	47.8	0:05	59.4	7	3	-8.6	40.8		43.8	60.8	-17	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 22:30	47.6	0:05	63.6	7	3	-13.0	40.6		43.6	60.4	-16.8	10
20/04/2023 22:35	49.2	0:05	64	7	3	-11.8	42.2		45.2	60.8	-15.6	10
20/04/2023 22:40	48.8	0:05	62.4	7	3	-10.6	41.8		44.8	59	-14.2	10
20/04/2023 22:45	49.5	0:05	62.7	7	3	-10.2	42.5		45.5	59.8	-14.3	10
20/04/2023 22:50	48.5	0:05	63.8	7	3	-12.3	41.5		44.5	59.7	-15.2	10
20/04/2023 22:55	47.1	0:05	63.1	7	3	-13.0	40.1		43.1	59.2	-16.1	10
20/04/2023 23:00	47.1	0:05	62.9	7	3	-12.8	40.1		43.1	60.3	-17.2	10
20/04/2023 23:05	46.7	0:05	61.8	7	3	-12.1	39.7		42.7	58	-15.3	10
20/04/2023 23:10	48.1	0:05	62.3	7	3	-11.2	41.1		44.1	57.4	-13.3	10
20/04/2023 23:15	45.9	0:05	62.2	7	3	-13.3	38.9		41.9	58.5	-16.6	10
20/04/2023 23:20	45.8	0:05	61.7	7	3	-12.9	38.8		41.8	59.2	-17.4	10
20/04/2023 23:25	45.4	0:05	59.3	7	3	-10.9	38.4		41.4	57.7	-16.3	10
20/04/2023 23:30	47.3	0:05	59.6	7	3	-9.3	40.3		43.3	58.9	-15.6	10
20/04/2023 23:35	50	0:05	59.7	7	3	-6.7	43.0		46.0	59.1	-13.1	10
20/04/2023 23:40	49.9	0:05	60.7	7	3	-7.8	42.9		45.9	57.6	-11.7	10
20/04/2023 23:45	45.4	0:05	59.7	7	3	-11.3	38.4		41.4	58.7	-17.3	10
20/04/2023 23:50	45.2	0:05	61.2	7	3	-13.0	38.2		41.2	58.1	-16.9	10
20/04/2023 23:55	45.4	0:05	61.1	7	3	-12.7	38.4		41.4	57.5	-16.1	10
21/04/2023 00:00	46.3	0:05	62.3	7	3	-13.0	39.3		42.3	59.1	-16.8	10
21/04/2023 00:05	46.9	0:05	62.4	7	3	-12.5	39.9		42.9	60.2	-17.3	10
21/04/2023 00:10	48.1	0:05	63.8	7	3	-12.7	41.1		44.1	60.9	-16.8	10
21/04/2023 00:15	56.2	0:05	62	7	3	-2.8	49.2		52.2	58.9	-6.7	10
21/04/2023 00:20	55.8	0:05	61.6	7	3	-2.8	48.8		51.8	58.5	-6.7	10
21/04/2023 00:25	52.9	0:05	61.7	7	3	-5.8	45.9		48.9	58.7	-9.8	10
21/04/2023 00:30	54.9	0:05	61.6	7	3	-3.7	47.9		50.9	59.3	-8.4	10
21/04/2023 00:35	47	0:05	60.8	7	3	-10.8	40.0		43.0	58.1	-15.1	10
21/04/2023 00:40	47.8	0:05	61.7	7	3	-10.9	40.8		43.8	59.3	-15.5	10
21/04/2023 00:45	48.2	0:05	60.6	7	3	-9.4	41.2		44.2	56.5	-12.3	10
21/04/2023 00:50	47.7	0:05	60.4	7	3	-9.7	40.7		43.7	57	-13.3	10
21/04/2023 00:55	47.5	0:05	59.5	7	3	-9.0	40.5		43.5	56.2	-12.7	10
21/04/2023 01:00	49.2	0:05	59.2	7	3	-7.0	42.2		45.2	56.1	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 01:05	47.8	0:05	64	7	3	-13.2	40.8		43.8	60.5	-16.7	10
21/04/2023 01:10	47.6	0:05	64.3	7	3	-13.7	40.6		43.6	60.4	-16.8	10
21/04/2023 01:15	49	0:05	61.7	7	3	-9.7	42.0		45.0	58.3	-13.3	10
21/04/2023 01:20	48	0:05	62.8	7	3	-11.8	41.0		44.0	57.8	-13.8	10
21/04/2023 01:25	47.4	0:05	62.8	7	3	-12.4	40.4		43.4	59.3	-15.9	10
21/04/2023 01:30	47.6	0:05	63.2	7	3	-12.6	40.6		43.6	59.5	-15.9	10
21/04/2023 01:35	48.1	0:05	63.5	7	3	-12.4	41.1		44.1	61.3	-17.2	10
21/04/2023 01:40	46.6	0:05	62.8	7	3	-13.2	39.6		42.6	60	-17.4	10
21/04/2023 01:45	48.1	0:05	61.5	7	3	-10.4	41.1		44.1	56.5	-12.4	10
21/04/2023 01:50	49.5	0:05	60.3	7	3	-7.8	42.5		45.5	55.4	-9.9	10
21/04/2023 01:55	46.9	0:05	59.6	7	3	-9.7	39.9		42.9	54.5	-11.6	10
21/04/2023 02:00	46	0:05	61.2	7	3	-12.2	39.0		42.0	56.8	-14.8	10
21/04/2023 02:05	46.3	0:05	59.9	7	3	-10.6	39.3		42.3	56.3	-14	10
21/04/2023 02:10	46.3	0:05	62.2	7	3	-12.9	39.3		42.3	58.2	-15.9	10
21/04/2023 02:15	46.4	0:05	61.1	7	3	-11.7	39.4		42.4	57.3	-14.9	10
21/04/2023 02:20	46.3	0:05	60	7	3	-10.7	39.3		42.3	55.3	-13	10
21/04/2023 02:25	45.8	0:05	61.1	7	3	-12.3	38.8		41.8	57.3	-15.5	10
21/04/2023 02:30	46.2	0:05	61.4	7	3	-12.2	39.2		42.2	57.7	-15.5	10
21/04/2023 02:35	46.2	0:05	61.3	7	3	-12.1	39.2		42.2	58.2	-16	10
21/04/2023 02:40	45.2	0:05	61.9	7	3	-13.7	38.2		41.2	57.7	-16.5	10
21/04/2023 02:45	45.5	0:05	60.5	7	3	-12.0	38.5		41.5	55.3	-13.8	10
21/04/2023 02:50	45.5	0:05	57.3	7	3	-8.8	38.5		41.5	51.8	-10.3	10
21/04/2023 02:55	48.3	0:05	60.3	7	3	-9.0	41.3		44.3	55.2	-10.9	10
21/04/2023 03:00	44.8	0:05	58.4	7	3	-10.6	37.8		40.8	53.7	-12.9	10
21/04/2023 03:05	44.5	0:05	59.4	7	3	-11.9	37.5		40.5	53.5	-13	10
21/04/2023 03:10	46.5	0:05	59.9	7	3	-10.4	39.5		42.5	50	-7.5	10
21/04/2023 03:15	44.8	0:05	58.4	7	3	-10.6	37.8		40.8	51.3	-10.5	10
21/04/2023 03:20	47.3	0:05	59.9	7	3	-9.6	40.3		43.3	53.9	-10.6	10
21/04/2023 03:25	44.7	0:05	57.5	7	3	-9.8	37.7		40.7	52	-11.3	10
21/04/2023 03:30	46.6	0:05	58.8	7	3	-9.2	39.6		42.6	51.7	-9.1	10
21/04/2023 03:35	44.8	0:05	57.7	7	3	-9.9	37.8		40.8	50.7	-9.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 03:40	46.3	0:05	57.5	7	3	-8.2	39.3		42.3	51.2	-8.9	10
21/04/2023 03:45	44.4	0:05	59.5	7	3	-12.1	37.4		40.4	52	-11.6	10
21/04/2023 03:50	45.2	0:05	67.3	7	3	-19.1	38.2		41.2	51.2	-10	10
21/04/2023 03:55	45	0:05	56	7	3	-8.0	38.0		41.0	50.2	-9.2	10
21/04/2023 04:00	44.7	0:05	58.2	7	3	-10.5	37.7		40.7	50.8	-10.1	10
21/04/2023 04:05	44.3	0:05	59.8	7	3	-12.5	37.3		40.3	50.4	-10.1	10
21/04/2023 04:10	48.8	0:05	58.1	7	3	-6.3	41.8		44.8	50.1	-5.3	10
21/04/2023 04:15	46.1	0:05	58.4	7	3	-9.3	39.1		42.1	51.3	-9.2	10
21/04/2023 04:20	46.7	0:05	60.8	7	3	-11.1	39.7		42.7	53.6	-10.9	10
21/04/2023 04:25	46	0:05	61	7	3	-12.0	39.0		42.0	52.1	-10.1	10
21/04/2023 04:30	44.3	0:05	59.3	7	3	-12.0	37.3		40.3	54	-13.7	10
21/04/2023 04:35	49.6	0:05	59	7	3	-6.4	42.6		45.6	52.2	-6.6	10
21/04/2023 04:40	49	0:05	60.6	7	3	-8.6	42.0		45.0	52.7	-7.7	10
21/04/2023 04:45	47.2	0:05	59.7	7	3	-9.5	40.2		43.2	53.2	-10	10
21/04/2023 04:50	52.7	0:05	60.3	7	3	-4.6	45.7		48.7	54.1	-5.4	10
21/04/2023 04:55	45.5	0:05	59.7	7	3	-11.2	38.5		41.5	52.9	-11.4	10
21/04/2023 05:00	49	0:05	60.1	7	3	-8.1	42.0		45.0	53	-8	10
21/04/2023 05:05	47.8	0:05	60.3	7	3	-9.5	40.8		43.8	54.3	-10.5	10
21/04/2023 05:10	50.9	0:05	61	7	3	-7.1	43.9		46.9	56.1	-9.2	10
21/04/2023 05:15	47.6	0:05	63.5	7	3	-12.9	40.6		43.6	58.6	-15	10
21/04/2023 05:20	50.3	0:05	62.1	7	3	-8.8	43.3		46.3	56.3	-10	10
21/04/2023 05:25	49.5	0:05	61.3	7	3	-8.8	42.5		45.5	55.2	-9.7	10
21/04/2023 05:30	51.3	0:05	61.1	7	3	-6.8	44.3		47.3	58.2	-10.9	10
21/04/2023 05:35	52.7	0:05	61.1	7	3	-5.4	45.7		48.7	56.5	-7.8	10
21/04/2023 05:40	54.1	0:05	61.3	7	3	-4.2	47.1		50.1	56.8	-6.7	10
21/04/2023 05:45	53.3	0:05	64.3	7	3	-8.0	46.3		49.3	60.4	-11.1	10
21/04/2023 05:50	57.1	0:05	62.3	7	3	-2.2	50.1		53.1	57.6	-4.5	10
21/04/2023 05:55	56.1	0:05	62.7	7	3	-3.6	49.1		52.1	55.2	-3.1	10
21/04/2023 06:00	53	0:05	62.1	7		-9.1	46.0		46.0	60.2	-14.2	10
21/04/2023 06:05	59.1	0:05	62.2	7		-3.1	52.1		52.1	60.9	-8.8	10
21/04/2023 06:10	57.3	0:05	62.7	7		-5.4	50.3		50.3	58.5	-8.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 06:15	53.9	0:05	62.7	7		-8.8	46.9		46.9	63.1	-16.2	10
21/04/2023 06:20	53.5	0:05	62.2	7		-8.7	46.5		46.5	59.5	-13	10
21/04/2023 06:25	54.4	0:05	62.3	7		-7.9	47.4		47.4	60.5	-13.1	10
21/04/2023 06:30	53.4	0:05	63.7	7		-10.3	46.4		46.4	59.3	-12.9	10
21/04/2023 06:35	55.6	0:05	63	7		-7.4	48.6		48.6	61.9	-13.3	10
21/04/2023 06:40	52.1	0:05	63.4	7		-11.3	45.1		45.1	62.8	-17.7	10
21/04/2023 06:45	58.7	0:05	63.7	7		-5.0	51.7		51.7	62.6	-10.9	10
21/04/2023 06:50	52.9	0:05	63.3	7		-10.4	45.9		45.9	64	-18.1	10
21/04/2023 06:55	57.5	0:05	63.2	7		-5.7	50.5		50.5	62.4	-11.9	10
21/04/2023 07:00	55.4	0:05	67.7	7		-12.3	48.4		48.4	63.3	-14.9	10
21/04/2023 07:05	52.7	0:05	67.8	7		-15.1	45.7		45.7	63.8	-18.1	10
21/04/2023 07:10	51.9	0:05	68.3	7		-16.4	44.9		44.9	65.2	-20.3	10
21/04/2023 07:15	57.7	0:05	67.4	7		-9.7	50.7		50.7	63.9	-13.2	10
21/04/2023 07:20	54.2	0:05	68.2	7		-14.0	47.2		47.2	64.9	-17.7	10
21/04/2023 07:25	54.6	0:05	66.7	7		-12.1	47.6		47.6	66.7	-19.1	10
21/04/2023 07:30	50.6	0:05	68.3	7		-17.7	43.6		43.6	65.9	-22.3	10
21/04/2023 07:35	53.2	0:05	68.5	7		-15.3	46.2		46.2	65.6	-19.4	10
21/04/2023 07:40	52.2	0:05	68.1	7		-15.9	45.2		45.2	65.3	-20.1	10
21/04/2023 07:45	50.1	0:05	68.6	7		-18.5	43.1		43.1	65.9	-22.8	10
21/04/2023 07:50	46	0:05	68.4	7		-22.4	39.0		39.0	65	-26	10
21/04/2023 07:55	52.6	0:05	67.6	7		-15.0	45.6		45.6	65.4	-19.8	10
21/04/2023 08:00	46.9	0:05	67.8	7		-20.9	39.9		39.9	63.8	-23.9	10
21/04/2023 08:05	50.3	0:05	67.1	7		-16.8	43.3		43.3	63.8	-20.5	10
21/04/2023 08:10	48.3	0:05	67.3	7		-19.0	41.3		41.3	63.7	-22.4	10
21/04/2023 08:15	49.9	0:05	67.4	7		-17.5	42.9		42.9	63.7	-20.8	10
21/04/2023 08:20	49.1	0:05	67	7		-17.9	42.1		42.1	63.6	-21.5	10
21/04/2023 08:25	50.4	0:05	66.4	7		-16.0	43.4		43.4	62.1	-18.7	10
21/04/2023 08:30	50	0:05	64.2	7		-14.2	43.0		43.0	62.8	-19.8	10
21/04/2023 08:35	51.4	0:05	67.2	7		-15.8	44.4		44.4	64	-19.6	10
21/04/2023 08:40	49.7	0:05	67	7		-17.3	42.7		42.7	63.8	-21.1	10
21/04/2023 08:45	47.7	0:05	67.8	7		-20.1	40.7		40.7	63.9	-23.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 08:50	48.7	0:05	66.2	7		-17.5	41.7		41.7	60.8	-19.1	10
21/04/2023 08:55	48.4	0:05	66.8	7		-18.4	41.4		41.4	63.2	-21.8	10
21/04/2023 09:00	50.5	0:05	67.2	7		-16.7	43.5		43.5	64.3	-20.8	10
21/04/2023 09:05	46.9	0:05	66.6	7		-19.7	39.9		39.9	63.4	-23.5	10
21/04/2023 09:10	48.8	0:05	66.1	7		-17.3	41.8		41.8	61.5	-19.7	10
21/04/2023 09:15	48.6	0:05	66.5	7		-17.9	41.6		41.6	61.9	-20.3	10
21/04/2023 09:20	46.6	0:05	67.2	7		-20.6	39.6		39.6	62.8	-23.2	10
21/04/2023 09:25	51	0:05	67.2	7		-16.2	44.0		44.0	63.5	-19.5	10
21/04/2023 09:30	47.1	0:05	68.2	7		-21.1	40.1		40.1	65.3	-25.2	10
21/04/2023 09:35	47	0:05	64.6	7		-17.6	40.0		40.0	63.4	-23.4	10
21/04/2023 09:40	47.7	0:05	67.8	7		-20.1	40.7		40.7	64.7	-24	10
21/04/2023 09:45	46.3	0:05	67.2	7		-20.9	39.3		39.3	64	-24.7	10
21/04/2023 09:50	43.7	0:05	66.4	7		-22.7	36.7		36.7	63.5	-26.8	10
21/04/2023 09:55	48	0:05	64.1	7		-16.1	41.0		41.0	64.8	-23.8	10
21/04/2023 10:00	45.4	0:05	67	7		-21.6	38.4		38.4	63.6	-25.2	10
21/04/2023 10:05	47.4	0:05	64.3	7		-16.9	40.4		40.4	64.6	-24.2	10
21/04/2023 10:10	49	0:05	67.2	7		-18.2	42.0		42.0	63.7	-21.7	10
21/04/2023 10:15	45.7	0:05	67	7		-21.3	38.7		38.7	63.6	-24.9	10
21/04/2023 10:20	50.6	0:05	66.5	7		-15.9	43.6		43.6	62.7	-19.1	10
21/04/2023 10:25	49.4	0:05	64	7		-14.6	42.4		42.4	63.8	-21.4	10
21/04/2023 10:30	47.5	0:05	64	7		-16.5	40.5		40.5	63.4	-22.9	10
21/04/2023 10:35	47.1	0:05	65	7		-17.9	40.1		40.1	63.4	-23.3	10
21/04/2023 10:40	47.5	0:05	66.8	7		-19.3	40.5		40.5	63.3	-22.8	10
21/04/2023 10:45	55.1	0:05	67	7		-11.9	48.1		48.1	63.8	-15.7	10
21/04/2023 10:50	47.6	0:05	67.2	7		-19.6	40.6		40.6	63.5	-22.9	10
21/04/2023 10:55	47.6	0:05	64.5	7		-16.9	40.6		40.6	64.2	-23.6	10
21/04/2023 11:00	46.6	0:05	64.5	7		-17.9	39.6		39.6	64.3	-24.7	10
21/04/2023 11:05	50	0:05	65.8	7		-15.8	43.0		43.0	64.2	-21.2	10
21/04/2023 11:10	47	0:05	64.3	7		-17.3	40.0		40.0	62.4	-22.4	10
21/04/2023 11:15	44.3	0:05	64.9	7		-20.6	37.3		37.3	63	-25.7	10
21/04/2023 11:20	46.1	0:05	64.8	7		-18.7	39.1		39.1	63.7	-24.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 11:25	45.7	0:05	65.9	7		-20.2	38.7		38.7	62.1	-23.4	10
21/04/2023 11:30	46.4	0:05	64.2	7		-17.8	39.4		39.4	62.7	-23.3	10
21/04/2023 11:35	47	0:05	66.4	7		-19.4	40.0		40.0	62.2	-22.2	10
21/04/2023 11:40	47.8	0:05	64.9	7		-17.1	40.8		40.8	63.4	-22.6	10
21/04/2023 11:45	46.9	0:05	64.9	7		-18.0	39.9		39.9	63	-23.1	10
21/04/2023 11:50	46.1	0:05	64.5	7		-18.4	39.1		39.1	63.7	-24.6	10
21/04/2023 11:55	46.1	0:05	65.4	7		-19.3	39.1		39.1	63.4	-24.3	10
21/04/2023 12:00	46.1	0:05	65	7		-18.9	39.1		39.1	64.1	-25	10
21/04/2023 12:05	51.5	0:05	65.3	7		-13.8	44.5		44.5	63.7	-19.2	10
21/04/2023 12:10	50.1	0:05	65.3	7		-15.2	43.1		43.1	62.9	-19.8	10
21/04/2023 12:15	46.6	0:05	64.9	7		-18.3	39.6		39.6	63.7	-24.1	10
21/04/2023 12:20	48.8	0:05	65.4	7		-16.6	41.8		41.8	64	-22.2	10
21/04/2023 12:25	45.9	0:05	65.2	7		-19.3	38.9		38.9	62.4	-23.5	10
21/04/2023 12:30	48	0:05	65.4	7		-17.4	41.0		41.0	63.2	-22.2	10
21/04/2023 12:35	47.3	0:05	66.4	7		-19.1	40.3		40.3	62.4	-22.1	10
21/04/2023 12:40	46.2	0:05	65.6	7		-19.4	39.2		39.2	62.5	-23.3	10
21/04/2023 12:45	44.9	0:05	65.3	7		-20.4	37.9		37.9	62.2	-24.3	10
21/04/2023 12:50	52	0:05	66	7		-14.0	45.0		45.0	63.1	-18.1	10
21/04/2023 12:55	47.6	0:05	65.3	7		-17.7	40.6		40.6	64.3	-23.7	10
21/04/2023 13:00	48.2	0:05	66.1	7		-17.9	41.2		41.2	63.5	-22.3	10
21/04/2023 13:05	50.2	0:05	65.8	7		-15.6	43.2		43.2	63.6	-20.4	10
21/04/2023 13:10	46.4	0:05	65	7		-18.6	39.4		39.4	63.9	-24.5	10
21/04/2023 13:15	46.3	0:05	65.2	7		-18.9	39.3		39.3	63.9	-24.6	10
21/04/2023 13:20	44.9	0:05	67.6	7		-22.7	37.9		37.9	65.2	-27.3	10
21/04/2023 13:25	47.2	0:05	66.8	7		-19.6	40.2		40.2	63.9	-23.7	10
21/04/2023 13:30	45.8	0:05	65.4	7		-19.6	38.8		38.8	63.6	-24.8	10
21/04/2023 13:35	46.3	0:05	65.8	7		-19.5	39.3		39.3	64	-24.7	10
21/04/2023 13:40	46.3	0:05	65.3	7		-19.0	39.3		39.3	64.1	-24.8	10
21/04/2023 13:45	47.7	0:05	66.5	7		-18.8	40.7		40.7	63	-22.3	10
21/04/2023 13:50	46	0:05	67	7		-21.0	39.0		39.0	63.8	-24.8	10
21/04/2023 13:55	46.2	0:05	65.6	7		-19.4	39.2		39.2	62.8	-23.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 14:00	47.4	0:05	66.1	7		-18.7	40.4		40.4	62.5	-22.1	10
21/04/2023 14:05	49.1	0:05	65	7		-15.9	42.1		42.1	63.3	-21.2	10
21/04/2023 14:10	47.3	0:05	65.6	7		-18.3	40.3		40.3	63.3	-23	10
21/04/2023 14:15	48	0:05	66.7	7		-18.7	41.0		41.0	63.8	-22.8	10
21/04/2023 14:20	48	0:05	67.1	7		-19.1	41.0		41.0	63.3	-22.3	10
21/04/2023 14:25	48.1	0:05	65.9	7		-17.8	41.1		41.1	62.9	-21.8	10
21/04/2023 14:30	47.4	0:05	66.5	7		-19.1	40.4		40.4	61.9	-21.5	10
21/04/2023 14:35	48.2	0:05	66.4	7		-18.2	41.2		41.2	61.4	-20.2	10
21/04/2023 14:40	45	0:05	65.6	7		-20.6	38.0		38.0	62	-24	10
21/04/2023 14:45	51.2	0:05	65.8	7		-14.6	44.2		44.2	62.7	-18.5	10
21/04/2023 14:50	52.8	0:05	65.5	7		-12.7	45.8		45.8	61.4	-15.6	10
21/04/2023 14:55	50.3	0:05	65.5	7		-15.2	43.3		43.3	61.1	-17.8	10
21/04/2023 15:00	48.9	0:05	64.5	7		-15.6	41.9		41.9	61.6	-19.7	10
21/04/2023 15:05	49.6	0:05	65.9	7		-16.3	42.6		42.6	62.6	-20	10
21/04/2023 15:10	47.1	0:05	65.8	7		-18.7	40.1		40.1	61.6	-21.5	10
21/04/2023 15:15	47.8	0:05	65.9	7		-18.1	40.8		40.8	62.9	-22.1	10
21/04/2023 15:20	46.9	0:05	64.2	7		-17.3	39.9		39.9	62.8	-22.9	10
21/04/2023 15:25	46.7	0:05	63.4	7		-16.7	39.7		39.7	62.1	-22.4	10
21/04/2023 15:30	49.4	0:05	64.3	7		-14.9	42.4		42.4	62.4	-20	10
21/04/2023 15:35	52.7	0:05	65.1	7		-12.4	45.7		45.7	61.4	-15.7	10
21/04/2023 15:40	46.3	0:05	65.4	7		-19.1	39.3		39.3	62.3	-23	10
21/04/2023 15:45	46	0:05	65.1	7		-19.1	39.0		39.0	62.4	-23.4	10
21/04/2023 15:50	51.8	0:05	64.8	7		-13.0	44.8		44.8	61.2	-16.4	10
21/04/2023 15:55	51.5	0:05	65	7		-13.5	44.5		44.5	60.9	-16.4	10
21/04/2023 16:00	47.8	0:05	66.2	7		-18.4	40.8		40.8	62.6	-21.8	10
21/04/2023 16:05	48.8	0:05	66.3	7		-17.5	41.8		41.8	62.1	-20.3	10
21/04/2023 16:10	49.1	0:05	67.2	7		-18.1	42.1		42.1	65.2	-23.1	10
21/04/2023 16:15	53	0:05	65.2	7		-12.2	46.0		46.0	62.9	-16.9	10
21/04/2023 16:20	49.4	0:05	66.1	7		-16.7	42.4		42.4	62.9	-20.5	10
21/04/2023 16:25	51.4	0:05	66.6	7		-15.2	44.4		44.4	61.6	-17.2	10
21/04/2023 16:30	45.7	0:05	65.2	7		-19.5	38.7		38.7	59.7	-21	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 16:35	50.5	0:05	68.8	7		-18.3	43.5		43.5	62.5	-19	10
21/04/2023 16:40	51.9	0:05	66.8	7		-14.9	44.9		44.9	62.6	-17.7	10
21/04/2023 16:45	46.9	0:05	66.8	7		-19.9	39.9		39.9	63.9	-24	10
21/04/2023 16:50	49.5	0:05	66.6	7		-17.1	42.5		42.5	63.4	-20.9	10
21/04/2023 16:55	49.9	0:05	66.7	7		-16.8	42.9		42.9	62.5	-19.6	10
21/04/2023 17:00	49	0:05	66.5	7		-17.5	42.0		42.0	62.6	-20.6	10
21/04/2023 17:05	53.1	0:05	67	7		-13.9	46.1		46.1	65	-18.9	10
21/04/2023 17:10	49.8	0:05	66.6	7		-16.8	42.8		42.8	64.6	-21.8	10
21/04/2023 17:15	48.1	0:05	66.6	7		-18.5	41.1		41.1	64.4	-23.3	10
21/04/2023 17:20	49	0:05	66.8	7		-17.8	42.0		42.0	64.1	-22.1	10
21/04/2023 17:25	49.8	0:05	66.4	7		-16.6	42.8		42.8	63.9	-21.1	10
21/04/2023 17:30	49.4	0:05	66.3	7		-16.9	42.4		42.4	63.5	-21.1	10
21/04/2023 17:35	47.5	0:05	66.1	7		-18.6	40.5		40.5	62.7	-22.2	10
21/04/2023 17:40	52.3	0:05	66.3	7		-14.0	45.3		45.3	63.3	-18	10
21/04/2023 17:45	47.9	0:05	67.3	7		-19.4	40.9		40.9	62.7	-21.8	10
21/04/2023 17:50	50.4	0:05	66.3	7		-15.9	43.4		43.4	63.7	-20.3	10
21/04/2023 17:55	46.9	0:05	66.2	7		-19.3	39.9		39.9	61.9	-22	10
21/04/2023 18:00	45.8	0:05	65.9	7		-20.1	38.8		38.8	62.1	-23.3	10
21/04/2023 18:05	47.3	0:05	66.5	7		-19.2	40.3		40.3	62.9	-22.6	10
21/04/2023 18:10	45.3	0:05	65.9	7		-20.6	38.3		38.3	62.2	-23.9	10
21/04/2023 18:15	47.5	0:05	66.7	7		-19.2	40.5		40.5	63.7	-23.2	10
21/04/2023 18:20	49	0:05	66.5	7		-17.5	42.0		42.0	62.5	-20.5	10
21/04/2023 18:25	47.9	0:05	67.6	7		-19.7	40.9		40.9	64.1	-23.2	10
21/04/2023 18:30	46.3	0:05	67.8	7		-21.5	39.3		39.3	65	-25.7	10
21/04/2023 18:35	49.4	0:05	66.4	7		-17.0	42.4		42.4	64.2	-21.8	10
21/04/2023 18:40	50.4	0:05	65.8	7		-15.4	43.4		43.4	63.6	-20.2	10
21/04/2023 18:45	49.3	0:05	67	7		-17.7	42.3		42.3	64.4	-22.1	10
21/04/2023 18:50	47	0:05	66.1	7		-19.1	40.0		40.0	63.5	-23.5	10
21/04/2023 18:55	48.1	0:05	66.3	7		-18.2	41.1		41.1	62.9	-21.8	10
21/04/2023 19:00	48.4	0:05	64.4	7		-16.0	41.4		41.4	62.8	-21.4	10
21/04/2023 19:05	48.6	0:05	66.2	7		-17.6	41.6		41.6	63.5	-21.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 19:10	46.8	0:05	65.5	7		-18.7	39.8		39.8	63.2	-23.4	10
21/04/2023 19:15	53	0:05	64.7	7		-11.7	46.0		46.0	63.5	-17.5	10
21/04/2023 19:20	54.3	0:05	65.5	7		-11.2	47.3		47.3	63.5	-16.2	10
21/04/2023 19:25	56.3	0:05	64.9	7		-8.6	49.3		49.3	64	-14.7	10
21/04/2023 19:30	53.7	0:05	63.8	7		-10.1	46.7		46.7	63.1	-16.4	10
21/04/2023 19:35	54.3	0:05	64.3	7		-10.0	47.3		47.3	63.9	-16.6	10
21/04/2023 19:40	54.3	0:05	64.5	7		-10.2	47.3		47.3	62.9	-15.6	10
21/04/2023 19:45	54.2	0:05	64.7	7		-10.5	47.2		47.2	63.9	-16.7	10
21/04/2023 19:50	53.5	0:05	62.8	7		-9.3	46.5		46.5	64.1	-17.6	10
21/04/2023 19:55	54.7	0:05	62.9	7		-8.2	47.7		47.7	63.4	-15.7	10
21/04/2023 20:00	54.4	0:05	64.3	7		-9.9	47.4		47.4	64.5	-17.1	10
21/04/2023 20:05	54.2	0:05	63.4	7		-9.2	47.2		47.2	64.3	-17.1	10
21/04/2023 20:10	52.9	0:05	62.8	7		-9.9	45.9		45.9	64.8	-18.9	10
21/04/2023 20:15	54.1	0:05	63.9	7		-9.8	47.1		47.1	63.7	-16.6	10
21/04/2023 20:20	54.3	0:05	63.5	7		-9.2	47.3		47.3	64.2	-16.9	10
21/04/2023 20:25	55.4	0:05	63.2	7		-7.8	48.4		48.4	65.2	-16.8	10
21/04/2023 20:30	54.6	0:05	64.5	7		-9.9	47.6		47.6	64.8	-17.2	10
21/04/2023 20:35	56	0:05	63.5	7		-7.5	49.0		49.0	65	-16	10
21/04/2023 20:40	54.9	0:05	64	7		-9.1	47.9		47.9	64.5	-16.6	10
21/04/2023 20:45	53.8	0:05	64	7		-10.2	46.8		46.8	65.1	-18.3	10
21/04/2023 20:50	47.5	0:05	64.2	7		-16.7	40.5		40.5	64.6	-24.1	10
21/04/2023 20:55	54.5	0:05	63.7	7		-9.2	47.5		47.5	65	-17.5	10
21/04/2023 21:00	51.6	0:05	62.8	7		-11.2	44.6		44.6	64.8	-20.2	10
21/04/2023 21:05	51.5	0:05	61.7	7		-10.2	44.5		44.5	64.9	-20.4	10
21/04/2023 21:10	52.7	0:05	61.9	7		-9.2	45.7		45.7	64.4	-18.7	10
21/04/2023 21:15	51.7	0:05	61.5	7		-9.8	44.7		44.7	64.2	-19.5	10
21/04/2023 21:20	51.5	0:05	62.2	7		-10.7	44.5		44.5	63.8	-19.3	10
21/04/2023 21:25	50.8	0:05	61.5	7		-10.7	43.8		43.8	63.3	-19.5	10
21/04/2023 21:30	48.7	0:05	61	7		-12.3	41.7		41.7	63.1	-21.4	10
21/04/2023 21:35	50.4	0:05	62.9	7		-12.5	43.4		43.4	62.7	-19.3	10
21/04/2023 21:40	49.3	0:05	62.8	7		-13.5	42.3		42.3	62.3	-20	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00055 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0012129 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 21:45	49.2	0:05	65	7		-15.8	42.2		42.2	62.8	-20.6	10
21/04/2023 21:50	48.9	0:05	63.3	7		-14.4	41.9		41.9	62.8	-20.9	10
21/04/2023 21:55	49.6	0:05	62.4	7		-12.8	42.6		42.6	61	-18.4	10
21/04/2023 22:00	50.3	0:05	59.2	7	3	-5.9	43.3		46.3	62.2	-15.9	10
21/04/2023 22:05	49.4	0:05	58	7	3	-5.6	42.4		45.4	62.1	-16.7	10
21/04/2023 22:10	49.4	0:05	57.9	7	3	-5.5	42.4		45.4	60.8	-15.4	10
21/04/2023 22:15	49.3	0:05	59	7	3	-6.7	42.3		45.3	61.5	-16.2	10
21/04/2023 22:20	51.3	0:05	59.2	7	3	-4.9	44.3		47.3	61.4	-14.1	10
21/04/2023 22:25	49.3	0:05	59.4	7	3	-7.1	42.3		45.3	60.8	-15.5	10
21/04/2023 22:30	48.9	0:05	63.6	7	3	-11.7	41.9		44.9	60.4	-15.5	10
21/04/2023 22:35	49.1	0:05	64	7	3	-11.9	42.1		45.1	60.8	-15.7	10
21/04/2023 22:40	49.1	0:05	62.4	7	3	-10.3	42.1		45.1	59	-13.9	10
21/04/2023 22:45	48.4	0:05	62.7	7	3	-11.3	41.4		44.4	59.8	-15.4	10
21/04/2023 22:50	49.5	0:05	63.8	7	3	-11.3	42.5		45.5	59.7	-14.2	10
21/04/2023 22:55	51	0:05	63.1	7	3	-9.1	44.0		47.0	59.2	-12.2	10
21/04/2023 23:00	51.1	0:05	62.9	7	3	-8.8	44.1		47.1	60.3	-13.2	10
21/04/2023 23:05	52.2	0:05	61.8	7	3	-6.6	45.2		48.2	58	-9.8	10
21/04/2023 23:10	51	0:05	62.3	7	3	-8.3	44.0		47.0	57.4	-10.4	10
21/04/2023 23:15	50.6	0:05	62.2	7	3	-8.6	43.6		46.6	58.5	-11.9	10
21/04/2023 23:20	49.1	0:05	61.7	7	3	-9.6	42.1		45.1	59.2	-14.1	10
21/04/2023 23:25	47.5	0:05	59.3	7	3	-8.8	40.5		43.5	57.7	-14.2	10
21/04/2023 23:30	47.2	0:05	59.6	7	3	-9.4	40.2		43.2	58.9	-15.7	10
21/04/2023 23:35	47.4	0:05	59.7	7	3	-9.3	40.4		43.4	59.1	-15.7	10
21/04/2023 23:40	47.2	0:05	60.7	7	3	-10.5	40.2		43.2	57.6	-14.4	10
21/04/2023 23:45	47.2	0:05	59.7	7	3	-9.5	40.2		43.2	58.7	-15.5	10
21/04/2023 23:50	47.4	0:05	61.2	7	3	-10.8	40.4		43.4	58.1	-14.7	10
21/04/2023 23:55	47.3	0:05	61.1	7	3	-10.8	40.3		43.3	57.5	-14.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00006 **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Sound Level Meter Model : 01dB **Report Date. :** 30/04/2023
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ 19/04/2023	20/04/2023	21/04/2023					มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	56.8	53.7	50.4					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	56.0	61.8	57.3					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	53.7	60.7	61.8					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	54.4	62.7					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	52.4	58.9	52.5					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	50.7	52.7	48.9					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	49.9	50.7	51.5					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	53.7	51.0	59.5					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	51.2	56.3	57.6					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	50.7	52.9	53.9					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	49.6	50.9	65.0					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	54.6	56.9	52.8					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	56.5	57.7	62.3					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	53.2	49.2	61.0					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	47.3	48.4	60.4					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	49.6	49.2	64.6					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	47.1	49.0	62.4					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	46.8	47.8	55.7					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	47.9	46.7	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	47.1	46.6	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	48.9	46.1	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	46.9	49.7	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	46.1	46.4	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	55.7	57.7	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	54.1	55.9	56.9					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	53.1	54.8	58.7					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	56.7	59.7	58.0					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	60.3	61.8	65.0					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	45.8	46.5	49.0					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 00:00	45.8	0:05	62.3	7	3	-13.5	38.8		41.8	59.1	-17.3	10
19/04/2023 00:05	46.4	0:05	62.4	7	3	-13.0	39.4		42.4	60.2	-17.8	10
19/04/2023 00:10	46.4	0:05	63.8	7	3	-14.4	39.4		42.4	60.9	-18.5	10
19/04/2023 00:15	48.6	0:05	62	7	3	-10.4	41.6		44.6	58.9	-14.3	10
19/04/2023 00:20	46.3	0:05	61.6	7	3	-12.3	39.3		42.3	58.5	-16.2	10
19/04/2023 00:25	44.3	0:05	61.7	7	3	-14.4	37.3		40.3	58.7	-18.4	10
19/04/2023 00:30	47.6	0:05	61.6	7	3	-11.0	40.6		43.6	59.3	-15.7	10
19/04/2023 00:35	45.4	0:05	60.8	7	3	-12.4	38.4		41.4	58.1	-16.7	10
19/04/2023 00:40	46.2	0:05	61.7	7	3	-12.5	39.2		42.2	59.3	-17.1	10
19/04/2023 00:45	44.4	0:05	60.6	7	3	-13.2	37.4		40.4	56.5	-16.1	10
19/04/2023 00:50	44.6	0:05	60.4	7	3	-12.8	37.6		40.6	57	-16.4	10
19/04/2023 00:55	44.9	0:05	59.5	7	3	-11.6	37.9		40.9	56.2	-15.3	10
19/04/2023 01:00	44.3	0:05	59.2	7	3	-11.9	37.3		40.3	56.1	-15.8	10
19/04/2023 01:05	46	0:05	64	7	3	-15.0	39.0		42.0	60.5	-18.5	10
19/04/2023 01:10	44.9	0:05	64.3	7	3	-16.4	37.9		40.9	60.4	-19.5	10
19/04/2023 01:15	44.1	0:05	61.7	7	3	-14.6	37.1		40.1	58.3	-18.2	10
19/04/2023 01:20	45.5	0:05	62.8	7	3	-14.3	38.5		41.5	57.8	-16.3	10
19/04/2023 01:25	45.6	0:05	62.8	7	3	-14.2	38.6		41.6	59.3	-17.7	10
19/04/2023 01:30	44.9	0:05	63.2	7	3	-15.3	37.9		40.9	59.5	-18.6	10
19/04/2023 01:35	47.3	0:05	63.5	7	3	-13.2	40.3		43.3	61.3	-18	10
19/04/2023 01:40	44.6	0:05	62.8	7	3	-15.2	37.6		40.6	60	-19.4	10
19/04/2023 01:45	44.2	0:05	61.5	7	3	-14.3	37.2		40.2	56.5	-16.3	10
19/04/2023 01:50	44.5	0:05	60.3	7	3	-12.8	37.5		40.5	55.4	-14.9	10
19/04/2023 01:55	43.7	0:05	59.6	7	3	-12.9	36.7		39.7	54.5	-14.8	10
19/04/2023 02:00	43.4	0:05	61.2	7	3	-14.8	36.4		39.4	56.8	-17.4	10
19/04/2023 02:05	44.4	0:05	59.9	7	3	-12.5	37.4		40.4	56.3	-15.9	10
19/04/2023 02:10	45.3	0:05	62.2	7	3	-13.9	38.3		41.3	58.2	-16.9	10
19/04/2023 02:15	44.7	0:05	61.1	7	3	-13.4	37.7		40.7	57.3	-16.6	10
19/04/2023 02:20	46	0:05	60	7	3	-11.0	39.0		42.0	55.3	-13.3	10
19/04/2023 02:25	49.5	0:05	61.1	7	3	-8.6	42.5		45.5	57.3	-11.8	10
19/04/2023 02:30	45.3	0:05	61.4	7	3	-13.1	38.3		41.3	57.7	-16.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 02:35	44.5	0:05	61.3	7	3	-13.8	37.5		40.5	58.2	-17.7	10
19/04/2023 02:40	44.1	0:05	61.9	7	3	-14.8	37.1		40.1	57.7	-17.6	10
19/04/2023 02:45	45	0:05	60.5	7	3	-12.5	38.0		41.0	55.3	-14.3	10
19/04/2023 02:50	44.4	0:05	57.3	7	3	-9.9	37.4		40.4	51.8	-11.4	10
19/04/2023 02:55	43.7	0:05	60.3	7	3	-13.6	36.7		39.7	55.2	-15.5	10
19/04/2023 03:00	44.2	0:05	58.4	7	3	-11.2	37.2		40.2	53.7	-13.5	10
19/04/2023 03:05	43.7	0:05	59.4	7	3	-12.7	36.7		39.7	53.5	-13.8	10
19/04/2023 03:10	43.6	0:05	59.9	7	3	-13.3	36.6		39.6	50	-10.4	10
19/04/2023 03:15	47.6	0:05	58.4	7	3	-7.8	40.6		43.6	51.3	-7.7	10
19/04/2023 03:20	44.1	0:05	59.9	7	3	-12.8	37.1		40.1	53.9	-13.8	10
19/04/2023 03:25	45.7	0:05	57.5	7	3	-8.8	38.7		41.7	52	-10.3	10
19/04/2023 03:30	44.4	0:05	58.8	7	3	-11.4	37.4		40.4	51.7	-11.3	10
19/04/2023 03:35	44.4	0:05	57.7	7	3	-10.3	37.4		40.4	50.7	-10.3	10
19/04/2023 03:40	45.8	0:05	57.5	7	3	-8.7	38.8		41.8	51.2	-9.4	10
19/04/2023 03:45	44.1	0:05	59.5	7	3	-12.4	37.1		40.1	52	-11.9	10
19/04/2023 03:50	45	0:05	67.3	7	3	-19.3	38.0		41.0	51.2	-10.2	10
19/04/2023 03:55	43.8	0:05	56	7	3	-9.2	36.8		39.8	50.2	-10.4	10
19/04/2023 04:00	45.9	0:05	58.2	7	3	-9.3	38.9		41.9	50.8	-8.9	10
19/04/2023 04:05	44	0:05	59.8	7	3	-12.8	37.0		40.0	50.4	-10.4	10
19/04/2023 04:10	44.8	0:05	58.1	7	3	-10.3	37.8		40.8	50.1	-9.3	10
19/04/2023 04:15	44.9	0:05	58.4	7	3	-10.5	37.9		40.9	51.3	-10.4	10
19/04/2023 04:20	43.5	0:05	60.8	7	3	-14.3	36.5		39.5	53.6	-14.1	10
19/04/2023 04:25	44.4	0:05	61	7	3	-13.6	37.4		40.4	52.1	-11.7	10
19/04/2023 04:30	43.3	0:05	59.3	7	3	-13.0	36.3		39.3	54	-14.7	10
19/04/2023 04:35	42.8	0:05	59	7	3	-13.2	35.8		38.8	52.2	-13.4	10
19/04/2023 04:40	44.7	0:05	60.6	7	3	-12.9	37.7		40.7	52.7	-12	10
19/04/2023 04:45	45	0:05	59.7	7	3	-11.7	38.0		41.0	53.2	-12.2	10
19/04/2023 04:50	44.4	0:05	60.3	7	3	-12.9	37.4		40.4	54.1	-13.7	10
19/04/2023 04:55	44.7	0:05	59.7	7	3	-12.0	37.7		40.7	52.9	-12.2	10
19/04/2023 05:00	44.8	0:05	60.1	7	3	-12.3	37.8		40.8	53	-12.2	10
19/04/2023 05:05	45.4	0:05	60.3	7	3	-11.9	38.4		41.4	54.3	-12.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 05:10	45.4	0:05	61	7	3	-12.6	38.4		41.4	56.1	-14.7	10
19/04/2023 05:15	44.5	0:05	63.5	7	3	-16.0	37.5		40.5	58.6	-18.1	10
19/04/2023 05:20	45.5	0:05	62.1	7	3	-13.6	38.5		41.5	56.3	-14.8	10
19/04/2023 05:25	45.6	0:05	61.3	7	3	-12.7	38.6		41.6	55.2	-13.6	10
19/04/2023 05:30	47.9	0:05	61.1	7	3	-10.2	40.9		43.9	58.2	-14.3	10
19/04/2023 05:35	57.1	0:05	61.1	7	3	-1.0	50.1		53.1	56.5	-3.4	10
19/04/2023 05:40	61.7	0:05	61.3	2	3	3.4	59.7		62.7	56.8	5.9	10
19/04/2023 05:45	59.1	0:05	64.3	7	3	-2.2	52.1		55.1	60.4	-5.3	10
19/04/2023 05:50	58.2	0:05	62.3	7	3	-1.1	51.2		54.2	57.6	-3.4	10
19/04/2023 05:55	56.2	0:05	62.7	7	3	-3.5	49.2		52.2	55.2	-3	10
19/04/2023 06:00	51	0:05	62.1	7	3	-8.1	44.0		47.0	60.2	-13.2	10
19/04/2023 06:05	53.8	0:05	62.2	7	3	-5.4	46.8		49.8	60.9	-11.1	10
19/04/2023 06:10	47.7	0:05	62.7	7	3	-12.0	40.7		43.7	58.5	-14.8	10
19/04/2023 06:15	47.7	0:05	62.7	7	3	-12.0	40.7		43.7	63.1	-19.4	10
19/04/2023 06:20	49.9	0:05	62.2	7	3	-9.3	42.9		45.9	59.5	-13.6	10
19/04/2023 06:25	50.8	0:05	62.3	7	3	-8.5	43.8		46.8	60.5	-13.7	10
19/04/2023 06:30	52.7	0:05	63.7	7	3	-8.0	45.7		48.7	59.3	-10.6	10
19/04/2023 06:35	60.4	0:05	63	7	3	0.4	53.4		56.4	61.9	-5.5	10
19/04/2023 06:40	57.9	0:05	63.4	7	3	-2.5	50.9		53.9	62.8	-8.9	10
19/04/2023 06:45	61.8	0:05	63.7	7	3	1.1	54.8		57.8	62.6	-4.8	10
19/04/2023 06:50	56	0:05	63.3	7	3	-4.3	49.0		52.0	64	-12	10
19/04/2023 06:55	60.9	0:05	63.2	7	3	0.7	53.9		56.9	62.4	-5.5	10
19/04/2023 07:00	50	0:05	67.7	7		-17.7	43.0		43.0	63.3	-20.3	10
19/04/2023 07:05	61.4	0:05	67.8	7		-6.4	54.4		54.4	63.8	-9.4	10
19/04/2023 07:10	57.2	0:05	68.3	7		-11.1	50.2		50.2	65.2	-15	10
19/04/2023 07:15	57.3	0:05	67.4	7		-10.1	50.3		50.3	63.9	-13.6	10
19/04/2023 07:20	51.9	0:05	68.2	7		-16.3	44.9		44.9	64.9	-20	10
19/04/2023 07:25	52.6	0:05	66.7	7		-14.1	45.6		45.6	66.7	-21.1	10
19/04/2023 07:30	50	0:05	68.3	7		-18.3	43.0		43.0	65.9	-22.9	10
19/04/2023 07:35	49.2	0:05	68.5	7		-19.3	42.2		42.2	65.6	-23.4	10
19/04/2023 07:40	50.3	0:05	68.1	7		-17.8	43.3		43.3	65.3	-22	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 07:45	55.5	0:05	68.6	7		-13.1	48.5		48.5	65.9	-17.4	10
19/04/2023 07:50	60.7	0:05	68.4	7		-7.7	53.7		53.7	65	-11.3	10
19/04/2023 07:55	50.9	0:05	67.6	7		-16.7	43.9		43.9	65.4	-21.5	10
19/04/2023 08:00	52.1	0:05	67.8	7		-15.7	45.1		45.1	63.8	-18.7	10
19/04/2023 08:05	52.8	0:05	67.1	7		-14.3	45.8		45.8	63.8	-18	10
19/04/2023 08:10	53.4	0:05	67.3	7		-13.9	46.4		46.4	63.7	-17.3	10
19/04/2023 08:15	54.5	0:05	67.4	7		-12.9	47.5		47.5	63.7	-16.2	10
19/04/2023 08:20	54.1	0:05	67	7		-12.9	47.1		47.1	63.6	-16.5	10
19/04/2023 08:25	55.4	0:05	66.4	7		-11.0	48.4		48.4	62.1	-13.7	10
19/04/2023 08:30	54.1	0:05	64.2	7		-10.1	47.1		47.1	62.8	-15.7	10
19/04/2023 08:35	54.1	0:05	67.2	7		-13.1	47.1		47.1	64	-16.9	10
19/04/2023 08:40	52.6	0:05	67	7		-14.4	45.6		45.6	63.8	-18.2	10
19/04/2023 08:45	52.7	0:05	67.8	7		-15.1	45.7		45.7	63.9	-18.2	10
19/04/2023 08:50	53.6	0:05	66.2	7		-12.6	46.6		46.6	60.8	-14.2	10
19/04/2023 08:55	54.1	0:05	66.8	7		-12.7	47.1		47.1	63.2	-16.1	10
19/04/2023 09:00	57.2	0:05	67.2	7		-10.0	50.2		50.2	64.3	-14.1	10
19/04/2023 09:05	54.3	0:05	66.6	7		-12.3	47.3		47.3	63.4	-16.1	10
19/04/2023 09:10	56.3	0:05	66.1	7		-9.8	49.3		49.3	61.5	-12.2	10
19/04/2023 09:15	60.4	0:05	66.5	7		-6.1	53.4		53.4	61.9	-8.5	10
19/04/2023 09:20	67.8	0:05	67.2	7		0.6	60.8		60.8	62.8	-2	10
19/04/2023 09:25	63.7	0:05	67.2	7		-3.5	56.7		56.7	63.5	-6.8	10
19/04/2023 09:30	54.6	0:05	68.2	7		-13.6	47.6		47.6	65.3	-17.7	10
19/04/2023 09:35	50.8	0:05	64.6	7		-13.8	43.8		43.8	63.4	-19.6	10
19/04/2023 09:40	51.8	0:05	67.8	7		-16.0	44.8		44.8	64.7	-19.9	10
19/04/2023 09:45	62	0:05	67.2	7		-5.2	55.0		55.0	64	-9	10
19/04/2023 09:50	48.4	0:05	66.4	7		-18.0	41.4		41.4	63.5	-22.1	10
19/04/2023 09:55	49.1	0:05	64.1	7		-15.0	42.1		42.1	64.8	-22.7	10
19/04/2023 10:00	49.6	0:05	67	7		-17.4	42.6		42.6	63.6	-21	10
19/04/2023 10:05	55	0:05	64.3	7		-9.3	48.0		48.0	64.6	-16.6	10
19/04/2023 10:10	48.7	0:05	67.2	7		-18.5	41.7		41.7	63.7	-22	10
19/04/2023 10:15	48.2	0:05	67	7		-18.8	41.2		41.2	63.6	-22.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 10:20	48.3	0:05	66.5	7		-18.2	41.3		41.3	62.7	-21.4	10
19/04/2023 10:25	48.7	0:05	64	7		-15.3	41.7		41.7	63.8	-22.1	10
19/04/2023 10:30	48.9	0:05	64	7		-15.1	41.9		41.9	63.4	-21.5	10
19/04/2023 10:35	52.5	0:05	65	7		-12.5	45.5		45.5	63.4	-17.9	10
19/04/2023 10:40	53.6	0:05	66.8	7		-13.2	46.6		46.6	63.3	-16.7	10
19/04/2023 10:45	56.2	0:05	67	7		-10.8	49.2		49.2	63.8	-14.6	10
19/04/2023 10:50	55.5	0:05	67.2	7		-11.7	48.5		48.5	63.5	-15	10
19/04/2023 10:55	50.7	0:05	64.5	7		-13.8	43.7		43.7	64.2	-20.5	10
19/04/2023 11:00	50.1	0:05	64.5	7		-14.4	43.1		43.1	64.3	-21.2	10
19/04/2023 11:05	50.3	0:05	65.8	7		-15.5	43.3		43.3	64.2	-20.9	10
19/04/2023 11:10	52.3	0:05	64.3	7		-12.0	45.3		45.3	62.4	-17.1	10
19/04/2023 11:15	51	0:05	64.9	7		-13.9	44.0		44.0	63	-19	10
19/04/2023 11:20	52.9	0:05	64.8	7		-11.9	45.9		45.9	63.7	-17.8	10
19/04/2023 11:25	51.5	0:05	65.9	7		-14.4	44.5		44.5	62.1	-17.6	10
19/04/2023 11:30	52.4	0:05	64.2	7		-11.8	45.4		45.4	62.7	-17.3	10
19/04/2023 11:35	49.2	0:05	66.4	7		-17.2	42.2		42.2	62.2	-20	10
19/04/2023 11:40	50.3	0:05	64.9	7		-14.6	43.3		43.3	63.4	-20.1	10
19/04/2023 11:45	47.9	0:05	64.9	7		-17.0	40.9		40.9	63	-22.1	10
19/04/2023 11:50	47.8	0:05	64.5	7		-16.7	40.8		40.8	63.7	-22.9	10
19/04/2023 11:55	49.2	0:05	65.4	7		-16.2	42.2		42.2	63.4	-21.2	10
19/04/2023 12:00	49.5	0:05	65	7		-15.5	42.5		42.5	64.1	-21.6	10
19/04/2023 12:05	49	0:05	65.3	7		-16.3	42.0		42.0	63.7	-21.7	10
19/04/2023 12:10	48.6	0:05	65.3	7		-16.7	41.6		41.6	62.9	-21.3	10
19/04/2023 12:15	48.2	0:05	64.9	7		-16.7	41.2		41.2	63.7	-22.5	10
19/04/2023 12:20	48.9	0:05	65.4	7		-16.5	41.9		41.9	64	-22.1	10
19/04/2023 12:25	48.7	0:05	65.2	7		-16.5	41.7		41.7	62.4	-20.7	10
19/04/2023 12:30	48.4	0:05	65.4	7		-17.0	41.4		41.4	63.2	-21.8	10
19/04/2023 12:35	48.6	0:05	66.4	7		-17.8	41.6		41.6	62.4	-20.8	10
19/04/2023 12:40	48.8	0:05	65.6	7		-16.8	41.8		41.8	62.5	-20.7	10
19/04/2023 12:45	49.9	0:05	65.3	7		-15.4	42.9		42.9	62.2	-19.3	10
19/04/2023 12:50	52.4	0:05	66	7		-13.6	45.4		45.4	63.1	-17.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 12:55	53.7	0:05	65.3	7		-11.6	46.7		46.7	64.3	-17.6	10
19/04/2023 13:00	53.5	0:05	66.1	7		-12.6	46.5		46.5	63.5	-17	10
19/04/2023 13:05	51.1	0:05	65.8	7		-14.7	44.1		44.1	63.6	-19.5	10
19/04/2023 13:10	49.2	0:05	65	7		-15.8	42.2		42.2	63.9	-21.7	10
19/04/2023 13:15	50.2	0:05	65.2	7		-15.0	43.2		43.2	63.9	-20.7	10
19/04/2023 13:20	48.6	0:05	67.6	7		-19.0	41.6		41.6	65.2	-23.6	10
19/04/2023 13:25	49.7	0:05	66.8	7		-17.1	42.7		42.7	63.9	-21.2	10
19/04/2023 13:30	50.6	0:05	65.4	7		-14.8	43.6		43.6	63.6	-20	10
19/04/2023 13:35	53.2	0:05	65.8	7		-12.6	46.2		46.2	64	-17.8	10
19/04/2023 13:40	52.1	0:05	65.3	7		-13.2	45.1		45.1	64.1	-19	10
19/04/2023 13:45	60.3	0:05	66.5	7		-6.2	53.3		53.3	63	-9.7	10
19/04/2023 13:50	56.8	0:05	67	7		-10.2	49.8		49.8	63.8	-14	10
19/04/2023 13:55	50.1	0:05	65.6	7		-15.5	43.1		43.1	62.8	-19.7	10
19/04/2023 14:00	52	0:05	66.1	7		-14.1	45.0		45.0	62.5	-17.5	10
19/04/2023 14:05	52.6	0:05	65	7		-12.4	45.6		45.6	63.3	-17.7	10
19/04/2023 14:10	53.8	0:05	65.6	7		-11.8	46.8		46.8	63.3	-16.5	10
19/04/2023 14:15	50.8	0:05	66.7	7		-15.9	43.8		43.8	63.8	-20	10
19/04/2023 14:20	50.7	0:05	67.1	7		-16.4	43.7		43.7	63.3	-19.6	10
19/04/2023 14:25	50.6	0:05	65.9	7		-15.3	43.6		43.6	62.9	-19.3	10
19/04/2023 14:30	50.2	0:05	66.5	7		-16.3	43.2		43.2	61.9	-18.7	10
19/04/2023 14:35	49	0:05	66.4	7		-17.4	42.0		42.0	61.4	-19.4	10
19/04/2023 14:40	48.7	0:05	65.6	7		-16.9	41.7		41.7	62	-20.3	10
19/04/2023 14:45	52.5	0:05	65.8	7		-13.3	45.5		45.5	62.7	-17.2	10
19/04/2023 14:50	49.1	0:05	65.5	7		-16.4	42.1		42.1	61.4	-19.3	10
19/04/2023 14:55	51.5	0:05	65.5	7		-14.0	44.5		44.5	61.1	-16.6	10
19/04/2023 15:00	54.5	0:05	64.5	7		-10.0	47.5		47.5	61.6	-14.1	10
19/04/2023 15:05	54.5	0:05	65.9	7		-11.4	47.5		47.5	62.6	-15.1	10
19/04/2023 15:10	49	0:05	65.8	7		-16.8	42.0		42.0	61.6	-19.6	10
19/04/2023 15:15	48.8	0:05	65.9	7		-17.1	41.8		41.8	62.9	-21.1	10
19/04/2023 15:20	48.5	0:05	64.2	7		-15.7	41.5		41.5	62.8	-21.3	10
19/04/2023 15:25	49.3	0:05	63.4	7		-14.1	42.3		42.3	62.1	-19.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 15:30	49.7	0:05	64.3	7		-14.6	42.7		42.7	62.4	-19.7	10
19/04/2023 15:35	50.4	0:05	65.1	7		-14.7	43.4		43.4	61.4	-18	10
19/04/2023 15:40	49.9	0:05	65.4	7		-15.5	42.9		42.9	62.3	-19.4	10
19/04/2023 15:45	47.8	0:05	65.1	7		-17.3	40.8		40.8	62.4	-21.6	10
19/04/2023 15:50	48.9	0:05	64.8	7		-15.9	41.9		41.9	61.2	-19.3	10
19/04/2023 15:55	49.7	0:05	65	7		-15.3	42.7		42.7	60.9	-18.2	10
19/04/2023 16:00	49.9	0:05	66.2	7		-16.3	42.9		42.9	62.6	-19.7	10
19/04/2023 16:05	50	0:05	66.3	7		-16.3	43.0		43.0	62.1	-19.1	10
19/04/2023 16:10	49.2	0:05	67.2	7		-18.0	42.2		42.2	65.2	-23	10
19/04/2023 16:15	49.1	0:05	65.2	7		-16.1	42.1		42.1	62.9	-20.8	10
19/04/2023 16:20	48.5	0:05	66.1	7		-17.6	41.5		41.5	62.9	-21.4	10
19/04/2023 16:25	48.2	0:05	66.6	7		-18.4	41.2		41.2	61.6	-20.4	10
19/04/2023 16:30	50.9	0:05	65.2	7		-14.3	43.9		43.9	59.7	-15.8	10
19/04/2023 16:35	49.5	0:05	68.8	7		-19.3	42.5		42.5	62.5	-20	10
19/04/2023 16:40	49	0:05	66.8	7		-17.8	42.0		42.0	62.6	-20.6	10
19/04/2023 16:45	49.9	0:05	66.8	7		-16.9	42.9		42.9	63.9	-21	10
19/04/2023 16:50	49	0:05	66.6	7		-17.6	42.0		42.0	63.4	-21.4	10
19/04/2023 16:55	50.8	0:05	66.7	7		-15.9	43.8		43.8	62.5	-18.7	10
19/04/2023 17:00	51.1	0:05	66.5	7		-15.4	44.1		44.1	62.6	-18.5	10
19/04/2023 17:05	50.5	0:05	67	7		-16.5	43.5		43.5	65	-21.5	10
19/04/2023 17:10	51.3	0:05	66.6	7		-15.3	44.3		44.3	64.6	-20.3	10
19/04/2023 17:15	50.4	0:05	66.6	7		-16.2	43.4		43.4	64.4	-21	10
19/04/2023 17:20	50.9	0:05	66.8	7		-15.9	43.9		43.9	64.1	-20.2	10
19/04/2023 17:25	51	0:05	66.4	7		-15.4	44.0		44.0	63.9	-19.9	10
19/04/2023 17:30	59.2	0:05	66.3	7		-7.1	52.2		52.2	63.5	-11.3	10
19/04/2023 17:35	60.4	0:05	66.1	7		-5.7	53.4		53.4	62.7	-9.3	10
19/04/2023 17:40	56.7	0:05	66.3	7		-9.6	49.7		49.7	63.3	-13.6	10
19/04/2023 17:45	51	0:05	67.3	7		-16.3	44.0		44.0	62.7	-18.7	10
19/04/2023 17:50	48.8	0:05	66.3	7		-17.5	41.8		41.8	63.7	-21.9	10
19/04/2023 17:55	51.5	0:05	66.2	7		-14.7	44.5		44.5	61.9	-17.4	10
19/04/2023 18:00	50.7	0:05	65.9	7		-15.2	43.7		43.7	62.1	-18.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 18:05	49.6	0:05	66.5	7		-16.9	42.6		42.6	62.9	-20.3	10
19/04/2023 18:10	49.8	0:05	65.9	7		-16.1	42.8		42.8	62.2	-19.4	10
19/04/2023 18:15	50.6	0:05	66.7	7		-16.1	43.6		43.6	63.7	-20.1	10
19/04/2023 18:20	51.2	0:05	66.5	7		-15.3	44.2		44.2	62.5	-18.3	10
19/04/2023 18:25	51.3	0:05	67.6	7		-16.3	44.3		44.3	64.1	-19.8	10
19/04/2023 18:30	57.7	0:05	67.8	7		-10.1	50.7		50.7	65	-14.3	10
19/04/2023 18:35	58	0:05	66.4	7		-8.4	51.0		51.0	64.2	-13.2	10
19/04/2023 18:40	61.4	0:05	65.8	7		-4.4	54.4		54.4	63.6	-9.2	10
19/04/2023 18:45	60.2	0:05	67	7		-6.8	53.2		53.2	64.4	-11.2	10
19/04/2023 18:50	57	0:05	66.1	7		-9.1	50.0		50.0	63.5	-13.5	10
19/04/2023 18:55	57.6	0:05	66.3	7		-8.7	50.6		50.6	62.9	-12.3	10
19/04/2023 19:00	55.9	0:05	64.4	7		-8.5	48.9		48.9	62.8	-13.9	10
19/04/2023 19:05	57.8	0:05	66.2	7		-8.4	50.8		50.8	63.5	-12.7	10
19/04/2023 19:10	53.9	0:05	65.5	7		-11.6	46.9		46.9	63.2	-16.3	10
19/04/2023 19:15	55.5	0:05	64.7	7		-9.2	48.5		48.5	63.5	-15	10
19/04/2023 19:20	54.8	0:05	65.5	7		-10.7	47.8		47.8	63.5	-15.7	10
19/04/2023 19:25	52.6	0:05	64.9	7		-12.3	45.6		45.6	64	-18.4	10
19/04/2023 19:30	47.7	0:05	63.8	7		-16.1	40.7		40.7	63.1	-22.4	10
19/04/2023 19:35	46.9	0:05	64.3	7		-17.4	39.9		39.9	63.9	-24	10
19/04/2023 19:40	51.3	0:05	64.5	7		-13.2	44.3		44.3	62.9	-18.6	10
19/04/2023 19:45	48.1	0:05	64.7	7		-16.6	41.1		41.1	63.9	-22.8	10
19/04/2023 19:50	48.4	0:05	62.8	7		-14.4	41.4		41.4	64.1	-22.7	10
19/04/2023 19:55	46.4	0:05	62.9	7		-16.5	39.4		39.4	63.4	-24	10
19/04/2023 20:00	46.9	0:05	64.3	7		-17.4	39.9		39.9	64.5	-24.6	10
19/04/2023 20:05	46.7	0:05	63.4	7		-16.7	39.7		39.7	64.3	-24.6	10
19/04/2023 20:10	46.3	0:05	62.8	7		-16.5	39.3		39.3	64.8	-25.5	10
19/04/2023 20:15	47.8	0:05	63.9	7		-16.1	40.8		40.8	63.7	-22.9	10
19/04/2023 20:20	47.1	0:05	63.5	7		-16.4	40.1		40.1	64.2	-24.1	10
19/04/2023 20:25	47	0:05	63.2	7		-16.2	40.0		40.0	65.2	-25.2	10
19/04/2023 20:30	47	0:05	64.5	7		-17.5	40.0		40.0	64.8	-24.8	10
19/04/2023 20:35	47.3	0:05	63.5	7		-16.2	40.3		40.3	65	-24.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 20:40	47.5	0:05	64	7		-16.5	40.5		40.5	64.5	-24	10
19/04/2023 20:45	47.9	0:05	64	7		-16.1	40.9		40.9	65.1	-24.2	10
19/04/2023 20:50	46.7	0:05	64.2	7		-17.5	39.7		39.7	64.6	-24.9	10
19/04/2023 20:55	48.6	0:05	63.7	7		-15.1	41.6		41.6	65	-23.4	10
19/04/2023 21:00	48	0:05	62.8	7		-14.8	41.0		41.0	64.8	-23.8	10
19/04/2023 21:05	46.9	0:05	61.7	7		-14.8	39.9		39.9	64.9	-25	10
19/04/2023 21:10	54.2	0:05	61.9	7		-7.7	47.2		47.2	64.4	-17.2	10
19/04/2023 21:15	47.6	0:05	61.5	7		-13.9	40.6		40.6	64.2	-23.6	10
19/04/2023 21:20	47.3	0:05	62.2	7		-14.9	40.3		40.3	63.8	-23.5	10
19/04/2023 21:25	53.3	0:05	61.5	7		-8.2	46.3		46.3	63.3	-17	10
19/04/2023 21:30	47.2	0:05	61	7		-13.8	40.2		40.2	63.1	-22.9	10
19/04/2023 21:35	47.6	0:05	62.9	7		-15.3	40.6		40.6	62.7	-22.1	10
19/04/2023 21:40	50.4	0:05	62.8	7		-12.4	43.4		43.4	62.3	-18.9	10
19/04/2023 21:45	47.7	0:05	65	7		-17.3	40.7		40.7	62.8	-22.1	10
19/04/2023 21:50	48.1	0:05	63.3	7		-15.2	41.1		41.1	62.8	-21.7	10
19/04/2023 21:55	47.2	0:05	62.4	7		-15.2	40.2		40.2	61	-20.8	10
19/04/2023 22:00	47.1	0:05	59.2	7	3	-9.1	40.1		43.1	62.2	-19.1	10
19/04/2023 22:05	47.2	0:05	58	7	3	-7.8	40.2		43.2	62.1	-18.9	10
19/04/2023 22:10	47.9	0:05	57.9	7	3	-7.0	40.9		43.9	60.8	-16.9	10
19/04/2023 22:15	47	0:05	59	7	3	-9.0	40.0		43.0	61.5	-18.5	10
19/04/2023 22:20	47.4	0:05	59.2	7	3	-8.8	40.4		43.4	61.4	-18	10
19/04/2023 22:25	46.2	0:05	59.4	7	3	-10.2	39.2		42.2	60.8	-18.6	10
19/04/2023 22:30	47	0:05	63.6	7	3	-13.6	40.0		43.0	60.4	-17.4	10
19/04/2023 22:35	47.5	0:05	64	7	3	-13.5	40.5		43.5	60.8	-17.3	10
19/04/2023 22:40	46.6	0:05	62.4	7	3	-12.8	39.6		42.6	59	-16.4	10
19/04/2023 22:45	46.7	0:05	62.7	7	3	-13.0	39.7		42.7	59.8	-17.1	10
19/04/2023 22:50	47.1	0:05	63.8	7	3	-13.7	40.1		43.1	59.7	-16.6	10
19/04/2023 22:55	47.1	0:05	63.1	7	3	-13.0	40.1		43.1	59.2	-16.1	10
19/04/2023 23:00	46.3	0:05	62.9	7	3	-13.6	39.3		42.3	60.3	-18	10
19/04/2023 23:05	47.2	0:05	61.8	7	3	-11.6	40.2		43.2	58	-14.8	10
19/04/2023 23:10	46.2	0:05	62.3	7	3	-13.1	39.2		42.2	57.4	-15.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
19/04/2023 23:15	47.2	0:05	62.2	7	3	-12.0	40.2		43.2	58.5	-15.3	10
19/04/2023 23:20	47.9	0:05	61.7	7	3	-10.8	40.9		43.9	59.2	-15.3	10
19/04/2023 23:25	45.9	0:05	59.3	7	3	-10.4	38.9		41.9	57.7	-15.8	10
19/04/2023 23:30	45.9	0:05	59.6	7	3	-10.7	38.9		41.9	58.9	-17	10
19/04/2023 23:35	46	0:05	59.7	7	3	-10.7	39.0		42.0	59.1	-17.1	10
19/04/2023 23:40	45.9	0:05	60.7	7	3	-11.8	38.9		41.9	57.6	-15.7	10
19/04/2023 23:45	46	0:05	59.7	7	3	-10.7	39.0		42.0	58.7	-16.7	10
19/04/2023 23:50	46.1	0:05	61.2	7	3	-12.1	39.1		42.1	58.1	-16	10
19/04/2023 23:55	49.5	0:05	61.1	7	3	-8.6	42.5		45.5	57.5	-12	10
20/04/2023 00:00	48.3	0:05	62.3	7	3	-11.0	41.3		44.3	59.1	-14.8	10
20/04/2023 00:05	47.8	0:05	62.4	7	3	-11.6	40.8		43.8	60.2	-16.4	10
20/04/2023 00:10	47.3	0:05	63.8	7	3	-13.5	40.3		43.3	60.9	-17.6	10
20/04/2023 00:15	46.9	0:05	62	7	3	-12.1	39.9		42.9	58.9	-16	10
20/04/2023 00:20	46.7	0:05	61.6	7	3	-11.9	39.7		42.7	58.5	-15.8	10
20/04/2023 00:25	47.1	0:05	61.7	7	3	-11.6	40.1		43.1	58.7	-15.6	10
20/04/2023 00:30	45.9	0:05	61.6	7	3	-12.7	38.9		41.9	59.3	-17.4	10
20/04/2023 00:35	45.7	0:05	60.8	7	3	-12.1	38.7		41.7	58.1	-16.4	10
20/04/2023 00:40	47.3	0:05	61.7	7	3	-11.4	40.3		43.3	59.3	-16	10
20/04/2023 00:45	48.5	0:05	60.6	7	3	-9.1	41.5		44.5	56.5	-12	10
20/04/2023 00:50	51.8	0:05	60.4	7	3	-5.6	44.8		47.8	57	-9.2	10
20/04/2023 00:55	47.7	0:05	59.5	7	3	-8.8	40.7		43.7	56.2	-12.5	10
20/04/2023 01:00	46.5	0:05	59.2	7	3	-9.7	39.5		42.5	56.1	-13.6	10
20/04/2023 01:05	45.7	0:05	64	7	3	-15.3	38.7		41.7	60.5	-18.8	10
20/04/2023 01:10	45.7	0:05	64.3	7	3	-15.6	38.7		41.7	60.4	-18.7	10
20/04/2023 01:15	45.9	0:05	61.7	7	3	-12.8	38.9		41.9	58.3	-16.4	10
20/04/2023 01:20	46.2	0:05	62.8	7	3	-13.6	39.2		42.2	57.8	-15.6	10
20/04/2023 01:25	48.1	0:05	62.8	7	3	-11.7	41.1		44.1	59.3	-15.2	10
20/04/2023 01:30	46.5	0:05	63.2	7	3	-13.7	39.5		42.5	59.5	-17	10
20/04/2023 01:35	48.2	0:05	63.5	7	3	-12.3	41.2		44.2	61.3	-17.1	10
20/04/2023 01:40	49	0:05	62.8	7	3	-10.8	42.0		45.0	60	-15	10
20/04/2023 01:45	46.9	0:05	61.5	7	3	-11.6	39.9		42.9	56.5	-13.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 01:50	48.8	0:05	60.3	7	3	-8.5	41.8		44.8	55.4	-10.6	10
20/04/2023 01:55	45.8	0:05	59.6	7	3	-10.8	38.8		41.8	54.5	-12.7	10
20/04/2023 02:00	46	0:05	61.2	7	3	-12.2	39.0		42.0	56.8	-14.8	10
20/04/2023 02:05	50.5	0:05	59.9	7	3	-6.4	43.5		46.5	56.3	-9.8	10
20/04/2023 02:10	48.9	0:05	62.2	7	3	-10.3	41.9		44.9	58.2	-13.3	10
20/04/2023 02:15	46.7	0:05	61.1	7	3	-11.4	39.7		42.7	57.3	-14.6	10
20/04/2023 02:20	46.2	0:05	60	7	3	-10.8	39.2		42.2	55.3	-13.1	10
20/04/2023 02:25	46.7	0:05	61.1	7	3	-11.4	39.7		42.7	57.3	-14.6	10
20/04/2023 02:30	51.2	0:05	61.4	7	3	-7.2	44.2		47.2	57.7	-10.5	10
20/04/2023 02:35	54.3	0:05	61.3	7	3	-4.0	47.3		50.3	58.2	-7.9	10
20/04/2023 02:40	49	0:05	61.9	7	3	-9.9	42.0		45.0	57.7	-12.7	10
20/04/2023 02:45	45	0:05	60.5	7	3	-12.5	38.0		41.0	55.3	-14.3	10
20/04/2023 02:50	44.8	0:05	57.3	7	3	-9.5	37.8		40.8	51.8	-11	10
20/04/2023 02:55	44.5	0:05	60.3	7	3	-12.8	37.5		40.5	55.2	-14.7	10
20/04/2023 03:00	49.4	0:05	58.4	7	3	-6.0	42.4		45.4	53.7	-8.3	10
20/04/2023 03:05	51.3	0:05	59.4	7	3	-5.1	44.3		47.3	53.5	-6.2	10
20/04/2023 03:10	45.3	0:05	59.9	7	3	-11.6	38.3		41.3	50	-8.7	10
20/04/2023 03:15	45	0:05	58.4	7	3	-10.4	38.0		41.0	51.3	-10.3	10
20/04/2023 03:20	45.9	0:05	59.9	7	3	-11.0	38.9		41.9	53.9	-12	10
20/04/2023 03:25	45.4	0:05	57.5	7	3	-9.1	38.4		41.4	52	-10.6	10
20/04/2023 03:30	45.3	0:05	58.8	7	3	-10.5	38.3		41.3	51.7	-10.4	10
20/04/2023 03:35	45.4	0:05	57.7	7	3	-9.3	38.4		41.4	50.7	-9.3	10
20/04/2023 03:40	44.9	0:05	57.5	7	3	-9.6	37.9		40.9	51.2	-10.3	10
20/04/2023 03:45	45.9	0:05	59.5	7	3	-10.6	38.9		41.9	52	-10.1	10
20/04/2023 03:50	45.8	0:05	67.3	7	3	-18.5	38.8		41.8	51.2	-9.4	10
20/04/2023 03:55	46.4	0:05	56	7	3	-6.6	39.4		42.4	50.2	-7.8	10
20/04/2023 04:00	46.5	0:05	58.2	7	3	-8.7	39.5		42.5	50.8	-8.3	10
20/04/2023 04:05	46.8	0:05	59.8	7	3	-10.0	39.8		42.8	50.4	-7.6	10
20/04/2023 04:10	46.3	0:05	58.1	7	3	-8.8	39.3		42.3	50.1	-7.8	10
20/04/2023 04:15	46.3	0:05	58.4	7	3	-9.1	39.3		42.3	51.3	-9	10
20/04/2023 04:20	46.5	0:05	60.8	7	3	-11.3	39.5		42.5	53.6	-11.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 04:25	46.5	0:05	61	7	3	-11.5	39.5		42.5	52.1	-9.6	10
20/04/2023 04:30	45.9	0:05	59.3	7	3	-10.4	38.9		41.9	54	-12.1	10
20/04/2023 04:35	45.7	0:05	59	7	3	-10.3	38.7		41.7	52.2	-10.5	10
20/04/2023 04:40	45.6	0:05	60.6	7	3	-12.0	38.6		41.6	52.7	-11.1	10
20/04/2023 04:45	45.5	0:05	59.7	7	3	-11.2	38.5		41.5	53.2	-11.7	10
20/04/2023 04:50	45.7	0:05	60.3	7	3	-11.6	38.7		41.7	54.1	-12.4	10
20/04/2023 04:55	45.8	0:05	59.7	7	3	-10.9	38.8		41.8	52.9	-11.1	10
20/04/2023 05:00	46.3	0:05	60.1	7	3	-10.8	39.3		42.3	53	-10.7	10
20/04/2023 05:05	45.7	0:05	60.3	7	3	-11.6	38.7		41.7	54.3	-12.6	10
20/04/2023 05:10	46.3	0:05	61	7	3	-11.7	39.3		42.3	56.1	-13.8	10
20/04/2023 05:15	48.5	0:05	63.5	7	3	-12.0	41.5		44.5	58.6	-14.1	10
20/04/2023 05:20	47.8	0:05	62.1	7	3	-11.3	40.8		43.8	56.3	-12.5	10
20/04/2023 05:25	49.7	0:05	61.3	7	3	-8.6	42.7		45.7	55.2	-9.5	10
20/04/2023 05:30	51.9	0:05	61.1	7	3	-6.2	44.9		47.9	58.2	-10.3	10
20/04/2023 05:35	58.4	0:05	61.1	7	3	0.3	51.4		54.4	56.5	-2.1	10
20/04/2023 05:40	61.9	0:05	61.3	2	3	3.6	59.9		62.9	56.8	6.1	10
20/04/2023 05:45	59.2	0:05	64.3	7	3	-2.1	52.2		55.2	60.4	-5.2	10
20/04/2023 05:50	57.2	0:05	62.3	7	3	-2.1	50.2		53.2	57.6	-4.4	10
20/04/2023 05:55	56.1	0:05	62.7	7	3	-3.6	49.1		52.1	55.2	-3.1	10
20/04/2023 06:00	52	0:05	62.1	7		-10.1	45.0		45.0	60.2	-15.2	10
20/04/2023 06:05	57.4	0:05	62.2	7		-4.8	50.4		50.4	60.9	-10.5	10
20/04/2023 06:10	49.6	0:05	62.7	7		-13.1	42.6		42.6	58.5	-15.9	10
20/04/2023 06:15	48.5	0:05	62.7	7		-14.2	41.5		41.5	63.1	-21.6	10
20/04/2023 06:20	55.3	0:05	62.2	7		-6.9	48.3		48.3	59.5	-11.2	10
20/04/2023 06:25	49.8	0:05	62.3	7		-12.5	42.8		42.8	60.5	-17.7	10
20/04/2023 06:30	52.5	0:05	63.7	7		-11.2	45.5		45.5	59.3	-13.8	10
20/04/2023 06:35	55.9	0:05	63	7		-7.1	48.9		48.9	61.9	-13	10
20/04/2023 06:40	57.5	0:05	63.4	7		-5.9	50.5		50.5	62.8	-12.3	10
20/04/2023 06:45	52.2	0:05	63.7	7		-11.5	45.2		45.2	62.6	-17.4	10
20/04/2023 06:50	50.2	0:05	63.3	7		-13.1	43.2		43.2	64	-20.8	10
20/04/2023 06:55	49.3	0:05	63.2	7		-13.9	42.3		42.3	62.4	-20.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 07:00	50.2	0:05	67.7	7		-17.5	43.2		43.2	63.3	-20.1	10
20/04/2023 07:05	55.8	0:05	67.8	7		-12.0	48.8		48.8	63.8	-15	10
20/04/2023 07:10	50.9	0:05	68.3	7		-17.4	43.9		43.9	65.2	-21.3	10
20/04/2023 07:15	54.8	0:05	67.4	7		-12.6	47.8		47.8	63.9	-16.1	10
20/04/2023 07:20	54.6	0:05	68.2	7		-13.6	47.6		47.6	64.9	-17.3	10
20/04/2023 07:25	66.1	0:05	66.7	7		-0.6	59.1		59.1	66.7	-7.6	10
20/04/2023 07:30	68.2	0:05	68.3	7		-0.1	61.2		61.2	65.9	-4.7	10
20/04/2023 07:35	67.5	0:05	68.5	7		-1.0	60.5		60.5	65.6	-5.1	10
20/04/2023 07:40	54.2	0:05	68.1	7		-13.9	47.2		47.2	65.3	-18.1	10
20/04/2023 07:45	51	0:05	68.6	7		-17.6	44.0		44.0	65.9	-21.9	10
20/04/2023 07:50	50.9	0:05	68.4	7		-17.5	43.9		43.9	65	-21.1	10
20/04/2023 07:55	54.6	0:05	67.6	7		-13.0	47.6		47.6	65.4	-17.8	10
20/04/2023 08:00	54.8	0:05	67.8	7		-13.0	47.8		47.8	63.8	-16	10
20/04/2023 08:05	54.9	0:05	67.1	7		-12.2	47.9		47.9	63.8	-15.9	10
20/04/2023 08:10	61.1	0:05	67.3	7		-6.2	54.1		54.1	63.7	-9.6	10
20/04/2023 08:15	54.1	0:05	67.4	7		-13.3	47.1		47.1	63.7	-16.6	10
20/04/2023 08:20	58	0:05	67	7		-9.0	51.0		51.0	63.6	-12.6	10
20/04/2023 08:25	64	0:05	66.4	7		-2.4	57.0		57.0	62.1	-5.1	10
20/04/2023 08:30	55.2	0:05	64.2	7		-9.0	48.2		48.2	62.8	-14.6	10
20/04/2023 08:35	58.1	0:05	67.2	7		-9.1	51.1		51.1	64	-12.9	10
20/04/2023 08:40	65.5	0:05	67	7		-1.5	58.5		58.5	63.8	-5.3	10
20/04/2023 08:45	60.5	0:05	67.8	7		-7.3	53.5		53.5	63.9	-10.4	10
20/04/2023 08:50	62.1	0:05	66.2	7		-4.1	55.1		55.1	60.8	-5.7	10
20/04/2023 08:55	62.1	0:05	66.8	7		-4.7	55.1		55.1	63.2	-8.1	10
20/04/2023 09:00	57.4	0:05	67.2	7		-9.8	50.4		50.4	64.3	-13.9	10
20/04/2023 09:05	52.7	0:05	66.6	7		-13.9	45.7		45.7	63.4	-17.7	10
20/04/2023 09:10	52.2	0:05	66.1	7		-13.9	45.2		45.2	61.5	-16.3	10
20/04/2023 09:15	59.2	0:05	66.5	7		-7.3	52.2		52.2	61.9	-9.7	10
20/04/2023 09:20	53.1	0:05	67.2	7		-14.1	46.1		46.1	62.8	-16.7	10
20/04/2023 09:25	51.2	0:05	67.2	7		-16.0	44.2		44.2	63.5	-19.3	10
20/04/2023 09:30	54.2	0:05	68.2	7		-14.0	47.2		47.2	65.3	-18.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 09:35	53.6	0:05	64.6	7		-11.0	46.6		46.6	63.4	-16.8	10
20/04/2023 09:40	53.1	0:05	67.8	7		-14.7	46.1		46.1	64.7	-18.6	10
20/04/2023 09:45	51	0:05	67.2	7		-16.2	44.0		44.0	64	-20	10
20/04/2023 09:50	51.6	0:05	66.4	7		-14.8	44.6		44.6	63.5	-18.9	10
20/04/2023 09:55	53.9	0:05	64.1	7		-10.2	46.9		46.9	64.8	-17.9	10
20/04/2023 10:00	52.4	0:05	67	7		-14.6	45.4		45.4	63.6	-18.2	10
20/04/2023 10:05	52.8	0:05	64.3	7		-11.5	45.8		45.8	64.6	-18.8	10
20/04/2023 10:10	49.6	0:05	67.2	7		-17.6	42.6		42.6	63.7	-21.1	10
20/04/2023 10:15	51.5	0:05	67	7		-15.5	44.5		44.5	63.6	-19.1	10
20/04/2023 10:20	49.9	0:05	66.5	7		-16.6	42.9		42.9	62.7	-19.8	10
20/04/2023 10:25	48.4	0:05	64	7		-15.6	41.4		41.4	63.8	-22.4	10
20/04/2023 10:30	48.9	0:05	64	7		-15.1	41.9		41.9	63.4	-21.5	10
20/04/2023 10:35	49.4	0:05	65	7		-15.6	42.4		42.4	63.4	-21	10
20/04/2023 10:40	50.1	0:05	66.8	7		-16.7	43.1		43.1	63.3	-20.2	10
20/04/2023 10:45	52.7	0:05	67	7		-14.3	45.7		45.7	63.8	-18.1	10
20/04/2023 10:50	68.9	0:05	67.2	4.5		1.7	64.4		64.4	63.5	0.9	10
20/04/2023 10:55	54.5	0:05	64.5	7		-10.0	47.5		47.5	64.2	-16.7	10
20/04/2023 11:00	49.5	0:05	64.5	7		-15.0	42.5		42.5	64.3	-21.8	10
20/04/2023 11:05	53.3	0:05	65.8	7		-12.5	46.3		46.3	64.2	-17.9	10
20/04/2023 11:10	50.3	0:05	64.3	7		-14.0	43.3		43.3	62.4	-19.1	10
20/04/2023 11:15	53.5	0:05	64.9	7		-11.4	46.5		46.5	63	-16.5	10
20/04/2023 11:20	48.1	0:05	64.8	7		-16.7	41.1		41.1	63.7	-22.6	10
20/04/2023 11:25	48.4	0:05	65.9	7		-17.5	41.4		41.4	62.1	-20.7	10
20/04/2023 11:30	48.8	0:05	64.2	7		-15.4	41.8		41.8	62.7	-20.9	10
20/04/2023 11:35	48.6	0:05	66.4	7		-17.8	41.6		41.6	62.2	-20.6	10
20/04/2023 11:40	50.6	0:05	64.9	7		-14.3	43.6		43.6	63.4	-19.8	10
20/04/2023 11:45	58.9	0:05	64.9	7		-6.0	51.9		51.9	63	-11.1	10
20/04/2023 11:50	48.5	0:05	64.5	7		-16.0	41.5		41.5	63.7	-22.2	10
20/04/2023 11:55	55.3	0:05	65.4	7		-10.1	48.3		48.3	63.4	-15.1	10
20/04/2023 12:00	49.2	0:05	65	7		-15.8	42.2		42.2	64.1	-21.9	10
20/04/2023 12:05	51	0:05	65.3	7		-14.3	44.0		44.0	63.7	-19.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 12:10	49.9	0:05	65.3	7		-15.4	42.9		42.9	62.9	-20	10
20/04/2023 12:15	49.3	0:05	64.9	7		-15.6	42.3		42.3	63.7	-21.4	10
20/04/2023 12:20	51.1	0:05	65.4	7		-14.3	44.1		44.1	64	-19.9	10
20/04/2023 12:25	53.1	0:05	65.2	7		-12.1	46.1		46.1	62.4	-16.3	10
20/04/2023 12:30	50.7	0:05	65.4	7		-14.7	43.7		43.7	63.2	-19.5	10
20/04/2023 12:35	49.6	0:05	66.4	7		-16.8	42.6		42.6	62.4	-19.8	10
20/04/2023 12:40	50.4	0:05	65.6	7		-15.2	43.4		43.4	62.5	-19.1	10
20/04/2023 12:45	49.3	0:05	65.3	7		-16.0	42.3		42.3	62.2	-19.9	10
20/04/2023 12:50	52.2	0:05	66	7		-13.8	45.2		45.2	63.1	-17.9	10
20/04/2023 12:55	50.6	0:05	65.3	7		-14.7	43.6		43.6	64.3	-20.7	10
20/04/2023 13:00	51.6	0:05	66.1	7		-14.5	44.6		44.6	63.5	-18.9	10
20/04/2023 13:05	50.1	0:05	65.8	7		-15.7	43.1		43.1	63.6	-20.5	10
20/04/2023 13:10	50.3	0:05	65	7		-14.7	43.3		43.3	63.9	-20.6	10
20/04/2023 13:15	50.1	0:05	65.2	7		-15.1	43.1		43.1	63.9	-20.8	10
20/04/2023 13:20	48.6	0:05	67.6	7		-19.0	41.6		41.6	65.2	-23.6	10
20/04/2023 13:25	51.9	0:05	66.8	7		-14.9	44.9		44.9	63.9	-19	10
20/04/2023 13:30	49.1	0:05	65.4	7		-16.3	42.1		42.1	63.6	-21.5	10
20/04/2023 13:35	50.7	0:05	65.8	7		-15.1	43.7		43.7	64	-20.3	10
20/04/2023 13:40	53.1	0:05	65.3	7		-12.2	46.1		46.1	64.1	-18	10
20/04/2023 13:45	50.9	0:05	66.5	7		-15.6	43.9		43.9	63	-19.1	10
20/04/2023 13:50	52.1	0:05	67	7		-14.9	45.1		45.1	63.8	-18.7	10
20/04/2023 13:55	51	0:05	65.6	7		-14.6	44.0		44.0	62.8	-18.8	10
20/04/2023 14:00	49.9	0:05	66.1	7		-16.2	42.9		42.9	62.5	-19.6	10
20/04/2023 14:05	55.3	0:05	65	7		-9.7	48.3		48.3	63.3	-15	10
20/04/2023 14:10	62.7	0:05	65.6	7		-2.9	55.7		55.7	63.3	-7.6	10
20/04/2023 14:15	62.4	0:05	66.7	7		-4.3	55.4		55.4	63.8	-8.4	10
20/04/2023 14:20	50.7	0:05	67.1	7		-16.4	43.7		43.7	63.3	-19.6	10
20/04/2023 14:25	51.6	0:05	65.9	7		-14.3	44.6		44.6	62.9	-18.3	10
20/04/2023 14:30	50.9	0:05	66.5	7		-15.6	43.9		43.9	61.9	-18	10
20/04/2023 14:35	52.2	0:05	66.4	7		-14.2	45.2		45.2	61.4	-16.2	10
20/04/2023 14:40	51.5	0:05	65.6	7		-14.1	44.5		44.5	62	-17.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 14:45	51.1	0:05	65.8	7		-14.7	44.1		44.1	62.7	-18.6	10
20/04/2023 14:50	52.4	0:05	65.5	7		-13.1	45.4		45.4	61.4	-16	10
20/04/2023 14:55	50.5	0:05	65.5	7		-15.0	43.5		43.5	61.1	-17.6	10
20/04/2023 15:00	56.8	0:05	64.5	7		-7.7	49.8		49.8	61.6	-11.8	10
20/04/2023 15:05	54.3	0:05	65.9	7		-11.6	47.3		47.3	62.6	-15.3	10
20/04/2023 15:10	52.2	0:05	65.8	7		-13.6	45.2		45.2	61.6	-16.4	10
20/04/2023 15:15	55.5	0:05	65.9	7		-10.4	48.5		48.5	62.9	-14.4	10
20/04/2023 15:20	54.1	0:05	64.2	7		-10.1	47.1		47.1	62.8	-15.7	10
20/04/2023 15:25	50.3	0:05	63.4	7		-13.1	43.3		43.3	62.1	-18.8	10
20/04/2023 15:30	48.7	0:05	64.3	7		-15.6	41.7		41.7	62.4	-20.7	10
20/04/2023 15:35	51.8	0:05	65.1	7		-13.3	44.8		44.8	61.4	-16.6	10
20/04/2023 15:40	51.7	0:05	65.4	7		-13.7	44.7		44.7	62.3	-17.6	10
20/04/2023 15:45	50.8	0:05	65.1	7		-14.3	43.8		43.8	62.4	-18.6	10
20/04/2023 15:50	49.9	0:05	64.8	7		-14.9	42.9		42.9	61.2	-18.3	10
20/04/2023 15:55	51.1	0:05	65	7		-13.9	44.1		44.1	60.9	-16.8	10
20/04/2023 16:00	50.5	0:05	66.2	7		-15.7	43.5		43.5	62.6	-19.1	10
20/04/2023 16:05	50.4	0:05	66.3	7		-15.9	43.4		43.4	62.1	-18.7	10
20/04/2023 16:10	50.1	0:05	67.2	7		-17.1	43.1		43.1	65.2	-22.1	10
20/04/2023 16:15	49.8	0:05	65.2	7		-15.4	42.8		42.8	62.9	-20.1	10
20/04/2023 16:20	50.5	0:05	66.1	7		-15.6	43.5		43.5	62.9	-19.4	10
20/04/2023 16:25	51.3	0:05	66.6	7		-15.3	44.3		44.3	61.6	-17.3	10
20/04/2023 16:30	50	0:05	65.2	7		-15.2	43.0		43.0	59.7	-16.7	10
20/04/2023 16:35	54.8	0:05	68.8	7		-14.0	47.8		47.8	62.5	-14.7	10
20/04/2023 16:40	50.6	0:05	66.8	7		-16.2	43.6		43.6	62.6	-19	10
20/04/2023 16:45	49.7	0:05	66.8	7		-17.1	42.7		42.7	63.9	-21.2	10
20/04/2023 16:50	50	0:05	66.6	7		-16.6	43.0		43.0	63.4	-20.4	10
20/04/2023 16:55	50.4	0:05	66.7	7		-16.3	43.4		43.4	62.5	-19.1	10
20/04/2023 17:00	54	0:05	66.5	7		-12.5	47.0		47.0	62.6	-15.6	10
20/04/2023 17:05	66.4	0:05	67	7		-0.6	59.4		59.4	65	-5.6	10
20/04/2023 17:10	52.9	0:05	66.6	7		-13.7	45.9		45.9	64.6	-18.7	10
20/04/2023 17:15	51.4	0:05	66.6	7		-15.2	44.4		44.4	64.4	-20	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 17:20	50.9	0:05	66.8	7		-15.9	43.9		43.9	64.1	-20.2	10
20/04/2023 17:25	49.3	0:05	66.4	7		-17.1	42.3		42.3	63.9	-21.6	10
20/04/2023 17:30	48.9	0:05	66.3	7		-17.4	41.9		41.9	63.5	-21.6	10
20/04/2023 17:35	49.9	0:05	66.1	7		-16.2	42.9		42.9	62.7	-19.8	10
20/04/2023 17:40	49.9	0:05	66.3	7		-16.4	42.9		42.9	63.3	-20.4	10
20/04/2023 17:45	51.9	0:05	67.3	7		-15.4	44.9		44.9	62.7	-17.8	10
20/04/2023 17:50	50.8	0:05	66.3	7		-15.5	43.8		43.8	63.7	-19.9	10
20/04/2023 17:55	53.4	0:05	66.2	7		-12.8	46.4		46.4	61.9	-15.5	10
20/04/2023 18:00	51	0:05	65.9	7		-14.9	44.0		44.0	62.1	-18.1	10
20/04/2023 18:05	49.6	0:05	66.5	7		-16.9	42.6		42.6	62.9	-20.3	10
20/04/2023 18:10	52.4	0:05	65.9	7		-13.5	45.4		45.4	62.2	-16.8	10
20/04/2023 18:15	53.7	0:05	66.7	7		-13.0	46.7		46.7	63.7	-17	10
20/04/2023 18:20	51.8	0:05	66.5	7		-14.7	44.8		44.8	62.5	-17.7	10
20/04/2023 18:25	50.8	0:05	67.6	7		-16.8	43.8		43.8	64.1	-20.3	10
20/04/2023 18:30	53.2	0:05	67.8	7		-14.6	46.2		46.2	65	-18.8	10
20/04/2023 18:35	55.4	0:05	66.4	7		-11.0	48.4		48.4	64.2	-15.8	10
20/04/2023 18:40	63.5	0:05	65.8	7		-2.3	56.5		56.5	63.6	-7.1	10
20/04/2023 18:45	63.8	0:05	67	7		-3.2	56.8		56.8	64.4	-7.6	10
20/04/2023 18:50	59	0:05	66.1	7		-7.1	52.0		52.0	63.5	-11.5	10
20/04/2023 18:55	50.7	0:05	66.3	7		-15.6	43.7		43.7	62.9	-19.2	10
20/04/2023 19:00	49.9	0:05	64.4	7		-14.5	42.9		42.9	62.8	-19.9	10
20/04/2023 19:05	49.9	0:05	66.2	7		-16.3	42.9		42.9	63.5	-20.6	10
20/04/2023 19:10	50.7	0:05	65.5	7		-14.8	43.7		43.7	63.2	-19.5	10
20/04/2023 19:15	47.7	0:05	64.7	7		-17.0	40.7		40.7	63.5	-22.8	10
20/04/2023 19:20	48.2	0:05	65.5	7		-17.3	41.2		41.2	63.5	-22.3	10
20/04/2023 19:25	50.1	0:05	64.9	7		-14.8	43.1		43.1	64	-20.9	10
20/04/2023 19:30	49.3	0:05	63.8	7		-14.5	42.3		42.3	63.1	-20.8	10
20/04/2023 19:35	46.9	0:05	64.3	7		-17.4	39.9		39.9	63.9	-24	10
20/04/2023 19:40	48.2	0:05	64.5	7		-16.3	41.2		41.2	62.9	-21.7	10
20/04/2023 19:45	48.4	0:05	64.7	7		-16.3	41.4		41.4	63.9	-22.5	10
20/04/2023 19:50	49.9	0:05	62.8	7		-12.9	42.9		42.9	64.1	-21.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 19:55	49.9	0:05	62.9	7		-13.0	42.9		42.9	63.4	-20.5	10
20/04/2023 20:00	47.7	0:05	64.3	7		-16.6	40.7		40.7	64.5	-23.8	10
20/04/2023 20:05	47.9	0:05	63.4	7		-15.5	40.9		40.9	64.3	-23.4	10
20/04/2023 20:10	48.3	0:05	62.8	7		-14.5	41.3		41.3	64.8	-23.5	10
20/04/2023 20:15	48.3	0:05	63.9	7		-15.6	41.3		41.3	63.7	-22.4	10
20/04/2023 20:20	49.1	0:05	63.5	7		-14.4	42.1		42.1	64.2	-22.1	10
20/04/2023 20:25	47.1	0:05	63.2	7		-16.1	40.1		40.1	65.2	-25.1	10
20/04/2023 20:30	46.9	0:05	64.5	7		-17.6	39.9		39.9	64.8	-24.9	10
20/04/2023 20:35	49	0:05	63.5	7		-14.5	42.0		42.0	65	-23	10
20/04/2023 20:40	48.6	0:05	64	7		-15.4	41.6		41.6	64.5	-22.9	10
20/04/2023 20:45	49	0:05	64	7		-15.0	42.0		42.0	65.1	-23.1	10
20/04/2023 20:50	48.2	0:05	64.2	7		-16.0	41.2		41.2	64.6	-23.4	10
20/04/2023 20:55	49.9	0:05	63.7	7		-13.8	42.9		42.9	65	-22.1	10
20/04/2023 21:00	49.6	0:05	62.8	7		-13.2	42.6		42.6	64.8	-22.2	10
20/04/2023 21:05	49.2	0:05	61.7	7		-12.5	42.2		42.2	64.9	-22.7	10
20/04/2023 21:10	49.3	0:05	61.9	7		-12.6	42.3		42.3	64.4	-22.1	10
20/04/2023 21:15	49.7	0:05	61.5	7		-11.8	42.7		42.7	64.2	-21.5	10
20/04/2023 21:20	48.9	0:05	62.2	7		-13.3	41.9		41.9	63.8	-21.9	10
20/04/2023 21:25	49.3	0:05	61.5	7		-12.2	42.3		42.3	63.3	-21	10
20/04/2023 21:30	48.6	0:05	61	7		-12.4	41.6		41.6	63.1	-21.5	10
20/04/2023 21:35	48.2	0:05	62.9	7		-14.7	41.2		41.2	62.7	-21.5	10
20/04/2023 21:40	49.9	0:05	62.8	7		-12.9	42.9		42.9	62.3	-19.4	10
20/04/2023 21:45	49.3	0:05	65	7		-15.7	42.3		42.3	62.8	-20.5	10
20/04/2023 21:50	48.1	0:05	63.3	7		-15.2	41.1		41.1	62.8	-21.7	10
20/04/2023 21:55	49.7	0:05	62.4	7		-12.7	42.7		42.7	61	-18.3	10
20/04/2023 22:00	51.7	0:05	59.2	7	3	-4.5	44.7		47.7	62.2	-14.5	10
20/04/2023 22:05	47.1	0:05	58	7	3	-7.9	40.1		43.1	62.1	-19	10
20/04/2023 22:10	46.9	0:05	57.9	7	3	-8.0	39.9		42.9	60.8	-17.9	10
20/04/2023 22:15	46.8	0:05	59	7	3	-9.2	39.8		42.8	61.5	-18.7	10
20/04/2023 22:20	47.1	0:05	59.2	7	3	-9.1	40.1		43.1	61.4	-18.3	10
20/04/2023 22:25	46.2	0:05	59.4	7	3	-10.2	39.2		42.2	60.8	-18.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
20/04/2023 22:30	48.3	0:05	63.6	7	3	-12.3	41.3		44.3	60.4	-16.1	10
20/04/2023 22:35	54.5	0:05	64	7	3	-6.5	47.5		50.5	60.8	-10.3	10
20/04/2023 22:40	49	0:05	62.4	7	3	-10.4	42.0		45.0	59	-14	10
20/04/2023 22:45	46.4	0:05	62.7	7	3	-13.3	39.4		42.4	59.8	-17.4	10
20/04/2023 22:50	46.8	0:05	63.8	7	3	-14.0	39.8		42.8	59.7	-16.9	10
20/04/2023 22:55	46.3	0:05	63.1	7	3	-13.8	39.3		42.3	59.2	-16.9	10
20/04/2023 23:00	46.7	0:05	62.9	7	3	-13.2	39.7		42.7	60.3	-17.6	10
20/04/2023 23:05	48.8	0:05	61.8	7	3	-10.0	41.8		44.8	58	-13.2	10
20/04/2023 23:10	47	0:05	62.3	7	3	-12.3	40.0		43.0	57.4	-14.4	10
20/04/2023 23:15	46.8	0:05	62.2	7	3	-12.4	39.8		42.8	58.5	-15.7	10
20/04/2023 23:20	48.6	0:05	61.7	7	3	-10.1	41.6		44.6	59.2	-14.6	10
20/04/2023 23:25	47.9	0:05	59.3	7	3	-8.4	40.9		43.9	57.7	-13.8	10
20/04/2023 23:30	47	0:05	59.6	7	3	-9.6	40.0		43.0	58.9	-15.9	10
20/04/2023 23:35	46.7	0:05	59.7	7	3	-10.0	39.7		42.7	59.1	-16.4	10
20/04/2023 23:40	49.6	0:05	60.7	7	3	-8.1	42.6		45.6	57.6	-12	10
20/04/2023 23:45	47.5	0:05	59.7	7	3	-9.2	40.5		43.5	58.7	-15.2	10
20/04/2023 23:50	47	0:05	61.2	7	3	-11.2	40.0		43.0	58.1	-15.1	10
20/04/2023 23:55	48.8	0:05	61.1	7	3	-9.3	41.8		44.8	57.5	-12.7	10
21/04/2023 00:00	48.6	0:05	62.3	7	3	-10.7	41.6		44.6	59.1	-14.5	10
21/04/2023 00:05	47.3	0:05	62.4	7	3	-12.1	40.3		43.3	60.2	-16.9	10
21/04/2023 00:10	47	0:05	63.8	7	3	-13.8	40.0		43.0	60.9	-17.9	10
21/04/2023 00:15	48.2	0:05	62	7	3	-10.8	41.2		44.2	58.9	-14.7	10
21/04/2023 00:20	46.4	0:05	61.6	7	3	-12.2	39.4		42.4	58.5	-16.1	10
21/04/2023 00:25	47.5	0:05	61.7	7	3	-11.2	40.5		43.5	58.7	-15.2	10
21/04/2023 00:30	46	0:05	61.6	7	3	-12.6	39.0		42.0	59.3	-17.3	10
21/04/2023 00:35	45.9	0:05	60.8	7	3	-11.9	38.9		41.9	58.1	-16.2	10
21/04/2023 00:40	45.3	0:05	61.7	7	3	-13.4	38.3		41.3	59.3	-18	10
21/04/2023 00:45	45.9	0:05	60.6	7	3	-11.7	38.9		41.9	56.5	-14.6	10
21/04/2023 00:50	44.9	0:05	60.4	7	3	-12.5	37.9		40.9	57	-16.1	10
21/04/2023 00:55	45.5	0:05	59.5	7	3	-11.0	38.5		41.5	56.2	-14.7	10
21/04/2023 01:00	46.1	0:05	59.2	7	3	-10.1	39.1		42.1	56.1	-14	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 01:05	46.9	0:05	64	7	3	-14.1	39.9		42.9	60.5	-17.6	10
21/04/2023 01:10	46.9	0:05	64.3	7	3	-14.4	39.9		42.9	60.4	-17.5	10
21/04/2023 01:15	49.6	0:05	61.7	7	3	-9.1	42.6		45.6	58.3	-12.7	10
21/04/2023 01:20	45.3	0:05	62.8	7	3	-14.5	38.3		41.3	57.8	-16.5	10
21/04/2023 01:25	45.7	0:05	62.8	7	3	-14.1	38.7		41.7	59.3	-17.6	10
21/04/2023 01:30	45.4	0:05	63.2	7	3	-14.8	38.4		41.4	59.5	-18.1	10
21/04/2023 01:35	45.4	0:05	63.5	7	3	-15.1	38.4		41.4	61.3	-19.9	10
21/04/2023 01:40	45.8	0:05	62.8	7	3	-14.0	38.8		41.8	60	-18.2	10
21/04/2023 01:45	47	0:05	61.5	7	3	-11.5	40.0		43.0	56.5	-13.5	10
21/04/2023 01:50	46.3	0:05	60.3	7	3	-11.0	39.3		42.3	55.4	-13.1	10
21/04/2023 01:55	46.3	0:05	59.6	7	3	-10.3	39.3		42.3	54.5	-12.2	10
21/04/2023 02:00	47	0:05	61.2	7	3	-11.2	40.0		43.0	56.8	-13.8	10
21/04/2023 02:05	47.1	0:05	59.9	7	3	-9.8	40.1		43.1	56.3	-13.2	10
21/04/2023 02:10	46	0:05	62.2	7	3	-13.2	39.0		42.0	58.2	-16.2	10
21/04/2023 02:15	45.9	0:05	61.1	7	3	-12.2	38.9		41.9	57.3	-15.4	10
21/04/2023 02:20	45.8	0:05	60	7	3	-11.2	38.8		41.8	55.3	-13.5	10
21/04/2023 02:25	46.3	0:05	61.1	7	3	-11.8	39.3		42.3	57.3	-15	10
21/04/2023 02:30	47.1	0:05	61.4	7	3	-11.3	40.1		43.1	57.7	-14.6	10
21/04/2023 02:35	45.3	0:05	61.3	7	3	-13.0	38.3		41.3	58.2	-16.9	10
21/04/2023 02:40	45.4	0:05	61.9	7	3	-13.5	38.4		41.4	57.7	-16.3	10
21/04/2023 02:45	46	0:05	60.5	7	3	-11.5	39.0		42.0	55.3	-13.3	10
21/04/2023 02:50	45.7	0:05	57.3	7	3	-8.6	38.7		41.7	51.8	-10.1	10
21/04/2023 02:55	45.1	0:05	60.3	7	3	-12.2	38.1		41.1	55.2	-14.1	10
21/04/2023 03:00	51.9	0:05	58.4	7	3	-3.5	44.9		47.9	53.7	-5.8	10
21/04/2023 03:05	52	0:05	59.4	7	3	-4.4	45.0		48.0	53.5	-5.5	10
21/04/2023 03:10	48.6	0:05	59.9	7	3	-8.3	41.6		44.6	50	-5.4	10
21/04/2023 03:15	47.3	0:05	58.4	7	3	-8.1	40.3		43.3	51.3	-8	10
21/04/2023 03:20	48.6	0:05	59.9	7	3	-8.3	41.6		44.6	53.9	-9.3	10
21/04/2023 03:25	53.3	0:05	57.5	7	3	-1.2	46.3		49.3	52	-2.7	10
21/04/2023 03:30	49.6	0:05	58.8	7	3	-6.2	42.6		45.6	51.7	-6.1	10
21/04/2023 03:35	47.6	0:05	57.7	7	3	-7.1	40.6		43.6	50.7	-7.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB **Sampling Date :** 19-21/04/2023
Serial Number : 0011443 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 03:40	47.2	0:05	57.5	7	3	-7.3	40.2		43.2	51.2	-8	10
21/04/2023 03:45	47.7	0:05	59.5	7	3	-8.8	40.7		43.7	52	-8.3	10
21/04/2023 03:50	48.5	0:05	67.3	7	3	-15.8	41.5		44.5	51.2	-6.7	10
21/04/2023 03:55	47.1	0:05	56	7	3	-5.9	40.1		43.1	50.2	-7.1	10
21/04/2023 04:00	46.1	0:05	58.2	7	3	-9.1	39.1		42.1	50.8	-8.7	10
21/04/2023 04:05	45.9	0:05	59.8	7	3	-10.9	38.9		41.9	50.4	-8.5	10
21/04/2023 04:10	46	0:05	58.1	7	3	-9.1	39.0		42.0	50.1	-8.1	10
21/04/2023 04:15	46.8	0:05	58.4	7	3	-8.6	39.8		42.8	51.3	-8.5	10
21/04/2023 04:20	46.1	0:05	60.8	7	3	-11.7	39.1		42.1	53.6	-11.5	10
21/04/2023 04:25	47.5	0:05	61	7	3	-10.5	40.5		43.5	52.1	-8.6	10
21/04/2023 04:30	46.3	0:05	59.3	7	3	-10.0	39.3		42.3	54	-11.7	10
21/04/2023 04:35	45.8	0:05	59	7	3	-10.2	38.8		41.8	52.2	-10.4	10
21/04/2023 04:40	45.6	0:05	60.6	7	3	-12.0	38.6		41.6	52.7	-11.1	10
21/04/2023 04:45	46.1	0:05	59.7	7	3	-10.6	39.1		42.1	53.2	-11.1	10
21/04/2023 04:50	46	0:05	60.3	7	3	-11.3	39.0		42.0	54.1	-12.1	10
21/04/2023 04:55	47.6	0:05	59.7	7	3	-9.1	40.6		43.6	52.9	-9.3	10
21/04/2023 05:00	46.6	0:05	60.1	7	3	-10.5	39.6		42.6	53	-10.4	10
21/04/2023 05:05	46.8	0:05	60.3	7	3	-10.5	39.8		42.8	54.3	-11.5	10
21/04/2023 05:10	46.8	0:05	61	7	3	-11.2	39.8		42.8	56.1	-13.3	10
21/04/2023 05:15	47.7	0:05	63.5	7	3	-12.8	40.7		43.7	58.6	-14.9	10
21/04/2023 05:20	47.9	0:05	62.1	7	3	-11.2	40.9		43.9	56.3	-12.4	10
21/04/2023 05:25	50.4	0:05	61.3	7	3	-7.9	43.4		46.4	55.2	-8.8	10
21/04/2023 05:30	50.4	0:05	61.1	7	3	-7.7	43.4		46.4	58.2	-11.8	10
21/04/2023 05:35	60.1	0:05	61.1	4.5	3	2.0	55.6		58.6	56.5	2.1	10
21/04/2023 05:40	63.7	0:05	61.3	1.5	3	5.4	62.2		65.2	56.8	8.4	10
21/04/2023 05:45	62	0:05	64.3	7	3	0.7	55.0		58.0	60.4	-2.4	10
21/04/2023 05:50	60.2	0:05	62.3	7	3	0.9	53.2		56.2	57.6	-1.4	10
21/04/2023 05:55	57.2	0:05	62.7	7	3	-2.5	50.2		53.2	55.2	-2	10
21/04/2023 06:00	52.5	0:05	62.1	7		-9.6	45.5		45.5	60.2	-14.7	10
21/04/2023 06:05	50.2	0:05	62.2	7		-12.0	43.2		43.2	60.9	-17.7	10
21/04/2023 06:10	52.2	0:05	62.7	7		-10.5	45.2		45.2	58.5	-13.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 06:15	49.6	0:05	62.7	7		-13.1	42.6		42.6	63.1	-20.5	10
21/04/2023 06:20	49.3	0:05	62.2	7		-12.9	42.3		42.3	59.5	-17.2	10
21/04/2023 06:25	49.5	0:05	62.3	7		-12.8	42.5		42.5	60.5	-18	10
21/04/2023 06:30	51.5	0:05	63.7	7		-12.2	44.5		44.5	59.3	-14.8	10
21/04/2023 06:35	49.7	0:05	63	7		-13.3	42.7		42.7	61.9	-19.2	10
21/04/2023 06:40	49.8	0:05	63.4	7		-13.6	42.8		42.8	62.8	-20	10
21/04/2023 06:45	49.5	0:05	63.7	7		-14.2	42.5		42.5	62.6	-20.1	10
21/04/2023 06:50	50.2	0:05	63.3	7		-13.1	43.2		43.2	64	-20.8	10
21/04/2023 06:55	49.6	0:05	63.2	7		-13.6	42.6		42.6	62.4	-19.8	10
21/04/2023 07:00	50.6	0:05	67.7	7		-17.1	43.6		43.6	63.3	-19.7	10
21/04/2023 07:05	50.9	0:05	67.8	7		-16.9	43.9		43.9	63.8	-19.9	10
21/04/2023 07:10	50.5	0:05	68.3	7		-17.8	43.5		43.5	65.2	-21.7	10
21/04/2023 07:15	52.5	0:05	67.4	7		-14.9	45.5		45.5	63.9	-18.4	10
21/04/2023 07:20	50.6	0:05	68.2	7		-17.6	43.6		43.6	64.9	-21.3	10
21/04/2023 07:25	60.7	0:05	66.7	7		-6.0	53.7		53.7	66.7	-13	10
21/04/2023 07:30	55.9	0:05	68.3	7		-12.4	48.9		48.9	65.9	-17	10
21/04/2023 07:35	65	0:05	68.5	7		-3.5	58.0		58.0	65.6	-7.6	10
21/04/2023 07:40	55.3	0:05	68.1	7		-12.8	48.3		48.3	65.3	-17	10
21/04/2023 07:45	53.7	0:05	68.6	7		-14.9	46.7		46.7	65.9	-19.2	10
21/04/2023 07:50	53.6	0:05	68.4	7		-14.8	46.6		46.6	65	-18.4	10
21/04/2023 07:55	55.1	0:05	67.6	7		-12.5	48.1		48.1	65.4	-17.3	10
21/04/2023 08:00	59.3	0:05	67.8	7		-8.5	52.3		52.3	63.8	-11.5	10
21/04/2023 08:05	52.5	0:05	67.1	7		-14.6	45.5		45.5	63.8	-18.3	10
21/04/2023 08:10	52.8	0:05	67.3	7		-14.5	45.8		45.8	63.7	-17.9	10
21/04/2023 08:15	58.3	0:05	67.4	7		-9.1	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
21/04/2023 08:20	54.7	0:05	67	7		-12.3	47.7		47.7	63.6	-15.9	10
21/04/2023 08:25	60.5	0:05	66.4	7		-5.9	53.5		53.5	62.1	-8.6	10
21/04/2023 08:30	53.6	0:05	64.2	7		-10.6	46.6		46.6	62.8	-16.2	10
21/04/2023 08:35	57.8	0:05	67.2	7		-9.4	50.8		50.8	64	-13.2	10
21/04/2023 08:40	70.7	0:05	67	2		3.7	68.7		68.7	63.8	4.9	10
21/04/2023 08:45	59.9	0:05	67.8	7		-7.9	52.9		52.9	63.9	-11	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 08:50	52.4	0:05	66.2	7		-13.8	45.4		45.4	60.8	-15.4	10
21/04/2023 08:55	60.8	0:05	66.8	7		-6.0	53.8		53.8	63.2	-9.4	10
21/04/2023 09:00	62.7	0:05	67.2	7		-4.5	55.7		55.7	64.3	-8.6	10
21/04/2023 09:05	54.5	0:05	66.6	7		-12.1	47.5		47.5	63.4	-15.9	10
21/04/2023 09:10	51.7	0:05	66.1	7		-14.4	44.7		44.7	61.5	-16.8	10
21/04/2023 09:15	50.4	0:05	66.5	7		-16.1	43.4		43.4	61.9	-18.5	10
21/04/2023 09:20	50.9	0:05	67.2	7		-16.3	43.9		43.9	62.8	-18.9	10
21/04/2023 09:25	58.6	0:05	67.2	7		-8.6	51.6		51.6	63.5	-11.9	10
21/04/2023 09:30	48.4	0:05	68.2	7		-19.8	41.4		41.4	65.3	-23.9	10
21/04/2023 09:35	49.3	0:05	64.6	7		-15.3	42.3		42.3	63.4	-21.1	10
21/04/2023 09:40	53.3	0:05	67.8	7		-14.5	46.3		46.3	64.7	-18.4	10
21/04/2023 09:45	48.2	0:05	67.2	7		-19.0	41.2		41.2	64	-22.8	10
21/04/2023 09:50	52.2	0:05	66.4	7		-14.2	45.2		45.2	63.5	-18.3	10
21/04/2023 09:55	48.1	0:05	64.1	7		-16.0	41.1		41.1	64.8	-23.7	10
21/04/2023 10:00	48.9	0:05	67	7		-18.1	41.9		41.9	63.6	-21.7	10
21/04/2023 10:05	47.6	0:05	64.3	7		-16.7	40.6		40.6	64.6	-24	10
21/04/2023 10:10	49.5	0:05	67.2	7		-17.7	42.5		42.5	63.7	-21.2	10
21/04/2023 10:15	55.7	0:05	67	7		-11.3	48.7		48.7	63.6	-14.9	10
21/04/2023 10:20	56.1	0:05	66.5	7		-10.4	49.1		49.1	62.7	-13.6	10
21/04/2023 10:25	50.6	0:05	64	7		-13.4	43.6		43.6	63.8	-20.2	10
21/04/2023 10:30	53.8	0:05	64	7		-10.2	46.8		46.8	63.4	-16.6	10
21/04/2023 10:35	54.8	0:05	65	7		-10.2	47.8		47.8	63.4	-15.6	10
21/04/2023 10:40	49.6	0:05	66.8	7		-17.2	42.6		42.6	63.3	-20.7	10
21/04/2023 10:45	53.7	0:05	67	7		-13.3	46.7		46.7	63.8	-17.1	10
21/04/2023 10:50	48.8	0:05	67.2	7		-18.4	41.8		41.8	63.5	-21.7	10
21/04/2023 10:55	48.1	0:05	64.5	7		-16.4	41.1		41.1	64.2	-23.1	10
21/04/2023 11:00	48.3	0:05	64.5	7		-16.2	41.3		41.3	64.3	-23	10
21/04/2023 11:05	48	0:05	65.8	7		-17.8	41.0		41.0	64.2	-23.2	10
21/04/2023 11:10	49	0:05	64.3	7		-15.3	42.0		42.0	62.4	-20.4	10
21/04/2023 11:15	47.8	0:05	64.9	7		-17.1	40.8		40.8	63	-22.2	10
21/04/2023 11:20	49.7	0:05	64.8	7		-15.1	42.7		42.7	63.7	-21	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 11:25	47.7	0:05	65.9	7		-18.2	40.7		40.7	62.1	-21.4	10
21/04/2023 11:30	48.6	0:05	64.2	7		-15.6	41.6		41.6	62.7	-21.1	10
21/04/2023 11:35	49.7	0:05	66.4	7		-16.7	42.7		42.7	62.2	-19.5	10
21/04/2023 11:40	49.2	0:05	64.9	7		-15.7	42.2		42.2	63.4	-21.2	10
21/04/2023 11:45	49.7	0:05	64.9	7		-15.2	42.7		42.7	63	-20.3	10
21/04/2023 11:50	48.8	0:05	64.5	7		-15.7	41.8		41.8	63.7	-21.9	10
21/04/2023 11:55	49.7	0:05	65.4	7		-15.7	42.7		42.7	63.4	-20.7	10
21/04/2023 12:00	49.4	0:05	65	7		-15.6	42.4		42.4	64.1	-21.7	10
21/04/2023 12:05	51.2	0:05	65.3	7		-14.1	44.2		44.2	63.7	-19.5	10
21/04/2023 12:10	52.6	0:05	65.3	7		-12.7	45.6		45.6	62.9	-17.3	10
21/04/2023 12:15	54	0:05	64.9	7		-10.9	47.0		47.0	63.7	-16.7	10
21/04/2023 12:20	53.7	0:05	65.4	7		-11.7	46.7		46.7	64	-17.3	10
21/04/2023 12:25	53.4	0:05	65.2	7		-11.8	46.4		46.4	62.4	-16	10
21/04/2023 12:30	50.2	0:05	65.4	7		-15.2	43.2		43.2	63.2	-20	10
21/04/2023 12:35	49.4	0:05	66.4	7		-17.0	42.4		42.4	62.4	-20	10
21/04/2023 12:40	48.6	0:05	65.6	7		-17.0	41.6		41.6	62.5	-20.9	10
21/04/2023 12:45	49.6	0:05	65.3	7		-15.7	42.6		42.6	62.2	-19.6	10
21/04/2023 12:50	51.7	0:05	66	7		-14.3	44.7		44.7	63.1	-18.4	10
21/04/2023 12:55	48.5	0:05	65.3	7		-16.8	41.5		41.5	64.3	-22.8	10
21/04/2023 13:00	51.2	0:05	66.1	7		-14.9	44.2		44.2	63.5	-19.3	10
21/04/2023 13:05	60.6	0:05	65.8	7		-5.2	53.6		53.6	63.6	-10	10
21/04/2023 13:10	54.7	0:05	65	7		-10.3	47.7		47.7	63.9	-16.2	10
21/04/2023 13:15	54.2	0:05	65.2	7		-11.0	47.2		47.2	63.9	-16.7	10
21/04/2023 13:20	56.3	0:05	67.6	7		-11.3	49.3		49.3	65.2	-15.9	10
21/04/2023 13:25	54.8	0:05	66.8	7		-12.0	47.8		47.8	63.9	-16.1	10
21/04/2023 13:30	59.1	0:05	65.4	7		-6.3	52.1		52.1	63.6	-11.5	10
21/04/2023 13:35	64.5	0:05	65.8	7		-1.3	57.5		57.5	64	-6.5	10
21/04/2023 13:40	60.6	0:05	65.3	7		-4.7	53.6		53.6	64.1	-10.5	10
21/04/2023 13:45	58.6	0:05	66.5	7		-7.9	51.6		51.6	63	-11.4	10
21/04/2023 13:50	62.1	0:05	67	7		-4.9	55.1		55.1	63.8	-8.7	10
21/04/2023 13:55	60.3	0:05	65.6	7		-5.3	53.3		53.3	62.8	-9.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 14:00	62.5	0:05	66.1	7		-3.6	55.5		55.5	62.5	-7	10
21/04/2023 14:05	61.2	0:05	65	7		-3.8	54.2		54.2	63.3	-9.1	10
21/04/2023 14:10	61.2	0:05	65.6	7		-4.4	54.2		54.2	63.3	-9.1	10
21/04/2023 14:15	59	0:05	66.7	7		-7.7	52.0		52.0	63.8	-11.8	10
21/04/2023 14:20	50.7	0:05	67.1	7		-16.4	43.7		43.7	63.3	-19.6	10
21/04/2023 14:25	55.1	0:05	65.9	7		-10.8	48.1		48.1	62.9	-14.8	10
21/04/2023 14:30	55	0:05	66.5	7		-11.5	48.0		48.0	61.9	-13.9	10
21/04/2023 14:35	52.3	0:05	66.4	7		-14.1	45.3		45.3	61.4	-16.1	10
21/04/2023 14:40	50.1	0:05	65.6	7		-15.5	43.1		43.1	62	-18.9	10
21/04/2023 14:45	54.3	0:05	65.8	7		-11.5	47.3		47.3	62.7	-15.4	10
21/04/2023 14:50	54	0:05	65.5	7		-11.5	47.0		47.0	61.4	-14.4	10
21/04/2023 14:55	50.9	0:05	65.5	7		-14.6	43.9		43.9	61.1	-17.2	10
21/04/2023 15:00	48.5	0:05	64.5	7		-16.0	41.5		41.5	61.6	-20.1	10
21/04/2023 15:05	53.1	0:05	65.9	7		-12.8	46.1		46.1	62.6	-16.5	10
21/04/2023 15:10	53.6	0:05	65.8	7		-12.2	46.6		46.6	61.6	-15	10
21/04/2023 15:15	60.5	0:05	65.9	7		-5.4	53.5		53.5	62.9	-9.4	10
21/04/2023 15:20	49.8	0:05	64.2	7		-14.4	42.8		42.8	62.8	-20	10
21/04/2023 15:25	57.5	0:05	63.4	7		-5.9	50.5		50.5	62.1	-11.6	10
21/04/2023 15:30	51.5	0:05	64.3	7		-12.8	44.5		44.5	62.4	-17.9	10
21/04/2023 15:35	50.4	0:05	65.1	7		-14.7	43.4		43.4	61.4	-18	10
21/04/2023 15:40	50.3	0:05	65.4	7		-15.1	43.3		43.3	62.3	-19	10
21/04/2023 15:45	49.7	0:05	65.1	7		-15.4	42.7		42.7	62.4	-19.7	10
21/04/2023 15:50	48.2	0:05	64.8	7		-16.6	41.2		41.2	61.2	-20	10
21/04/2023 15:55	52.5	0:05	65	7		-12.5	45.5		45.5	60.9	-15.4	10
21/04/2023 16:00	60.5	0:05	66.2	7		-5.7	53.5		53.5	62.6	-9.1	10
21/04/2023 16:05	66.5	0:05	66.3	7		0.2	59.5		59.5	62.1	-2.6	10
21/04/2023 16:10	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	65.2	-5.7	10
21/04/2023 16:15	65.9	0:05	65.2	7		0.7	58.9		58.9	62.9	-4	10
21/04/2023 16:20	66.9	0:05	66.1	7		0.8	59.9		59.9	62.9	-3	10
21/04/2023 16:25	64.7	0:05	66.6	7		-1.9	57.7		57.7	61.6	-3.9	10
21/04/2023 16:30	65.7	0:05	65.2	7		0.5	58.7		58.7	59.7	-1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 16:35	64.9	0:05	68.8	7		-3.9	57.9		57.9	62.5	-4.6	10
21/04/2023 16:40	66.3	0:05	66.8	7		-0.5	59.3		59.3	62.6	-3.3	10
21/04/2023 16:45	61.5	0:05	66.8	7		-5.3	54.5		54.5	63.9	-9.4	10
21/04/2023 16:50	62.7	0:05	66.6	7		-3.9	55.7		55.7	63.4	-7.7	10
21/04/2023 16:55	62.9	0:05	66.7	7		-3.8	55.9		55.9	62.5	-6.6	10
21/04/2023 17:00	53	0:05	66.5	7		-13.5	46.0		46.0	62.6	-16.6	10
21/04/2023 17:05	52.4	0:05	67	7		-14.6	45.4		45.4	65	-19.6	10
21/04/2023 17:10	53.4	0:05	66.6	7		-13.2	46.4		46.4	64.6	-18.2	10
21/04/2023 17:15	51.7	0:05	66.6	7		-14.9	44.7		44.7	64.4	-19.7	10
21/04/2023 17:20	51.8	0:05	66.8	7		-15.0	44.8		44.8	64.1	-19.3	10
21/04/2023 17:25	52.9	0:05	66.4	7		-13.5	45.9		45.9	63.9	-18	10
21/04/2023 17:30	50.9	0:05	66.3	7		-15.4	43.9		43.9	63.5	-19.6	10
21/04/2023 17:35	51.2	0:05	66.1	7		-14.9	44.2		44.2	62.7	-18.5	10
21/04/2023 17:40	54.4	0:05	66.3	7		-11.9	47.4		47.4	63.3	-15.9	10
21/04/2023 17:45	52.6	0:05	67.3	7		-14.7	45.6		45.6	62.7	-17.1	10
21/04/2023 17:50	54.2	0:05	66.3	7		-12.1	47.2		47.2	63.7	-16.5	10
21/04/2023 17:55	53.8	0:05	66.2	7		-12.4	46.8		46.8	61.9	-15.1	10
21/04/2023 18:00	53.6	0:05	65.9	7		-12.3	46.6		46.6	62.1	-15.5	10
21/04/2023 18:05	54	0:05	66.5	7		-12.5	47.0		47.0	62.9	-15.9	10
21/04/2023 18:10	56.4	0:05	65.9	7		-9.5	49.4		49.4	62.2	-12.8	10
21/04/2023 18:15	58.6	0:05	66.7	7		-8.1	51.6		51.6	63.7	-12.1	10
21/04/2023 18:20	58.2	0:05	66.5	7		-8.3	51.2		51.2	62.5	-11.3	10
21/04/2023 18:25	60.6	0:05	67.6	7		-7.0	53.6		53.6	64.1	-10.5	10
21/04/2023 18:30	63.7	0:05	67.8	7		-4.1	56.7		56.7	65	-8.3	10
21/04/2023 18:35	65.2	0:05	66.4	7		-1.2	58.2		58.2	64.2	-6	10
21/04/2023 18:40	66.2	0:05	65.8	7		0.4	59.2		59.2	63.6	-4.4	10
21/04/2023 18:45	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	64.4	-5.1	10
21/04/2023 18:50	62.9	0:05	66.1	7		-3.2	55.9		55.9	63.5	-7.6	10
21/04/2023 18:55	59	0:05	66.3	7		-7.3	52.0		52.0	62.9	-10.9	10
21/04/2023 19:00	58.7	0:05	64.4	7		-5.7	51.7		51.7	62.8	-11.1	10
21/04/2023 19:05	60.2	0:05	66.2	7		-6.0	53.2		53.2	63.5	-10.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 19:10	59.4	0:05	65.5	7		-6.1	52.4		52.4	63.2	-10.8	10
21/04/2023 19:15	59.9	0:05	64.7	7		-4.8	52.9		52.9	63.5	-10.6	10
21/04/2023 19:20	60.9	0:05	65.5	7		-4.6	53.9		53.9	63.5	-9.6	10
21/04/2023 19:25	62.3	0:05	64.9	7		-2.6	55.3		55.3	64	-8.7	10
21/04/2023 19:30	61.4	0:05	63.8	7		-2.4	54.4		54.4	63.1	-8.7	10
21/04/2023 19:35	63.1	0:05	64.3	7		-1.2	56.1		56.1	63.9	-7.8	10
21/04/2023 19:40	62	0:05	64.5	7		-2.5	55.0		55.0	62.9	-7.9	10
21/04/2023 19:45	61.3	0:05	64.7	7		-3.4	54.3		54.3	63.9	-9.6	10
21/04/2023 19:50	61.1	0:05	62.8	7		-1.7	54.1		54.1	64.1	-10	10
21/04/2023 19:55	59.6	0:05	62.9	7		-3.3	52.6		52.6	63.4	-10.8	10
21/04/2023 20:00	59.1	0:05	64.3	7		-5.2	52.1		52.1	64.5	-12.4	10
21/04/2023 20:05	58.5	0:05	63.4	7		-4.9	51.5		51.5	64.3	-12.8	10
21/04/2023 20:10	58	0:05	62.8	7		-4.8	51.0		51.0	64.8	-13.8	10
21/04/2023 20:15	58.8	0:05	63.9	7		-5.1	51.8		51.8	63.7	-11.9	10
21/04/2023 20:20	59.2	0:05	63.5	7		-4.3	52.2		52.2	64.2	-12	10
21/04/2023 20:25	57.7	0:05	63.2	7		-5.5	50.7		50.7	65.2	-14.5	10
21/04/2023 20:30	56.6	0:05	64.5	7		-7.9	49.6		49.6	64.8	-15.2	10
21/04/2023 20:35	61.1	0:05	63.5	7		-2.4	54.1		54.1	65	-10.9	10
21/04/2023 20:40	62.7	0:05	64	7		-1.3	55.7		55.7	64.5	-8.8	10
21/04/2023 20:45	61.7	0:05	64	7		-2.3	54.7		54.7	65.1	-10.4	10
21/04/2023 20:50	62.9	0:05	64.2	7		-1.3	55.9		55.9	64.6	-8.7	10
21/04/2023 20:55	62.8	0:05	63.7	7		-0.9	55.8		55.8	65	-9.2	10
21/04/2023 21:00	64.4	0:05	62.8	4.5		1.6	59.9		59.9	64.8	-4.9	10
21/04/2023 21:05	65.9	0:05	61.7	2		4.2	63.9		63.9	64.9	-1	10
21/04/2023 21:10	62.3	0:05	61.9	7		0.4	55.3		55.3	64.4	-9.1	10
21/04/2023 21:15	60.2	0:05	61.5	7		-1.3	53.2		53.2	64.2	-11	10
21/04/2023 21:20	63.1	0:05	62.2	7		0.9	56.1		56.1	63.8	-7.7	10
21/04/2023 21:25	65.8	0:05	61.5	2		4.3	63.8		63.8	63.3	0.5	10
21/04/2023 21:30	62.7	0:05	61	4.5		1.7	58.2		58.2	63.1	-4.9	10
21/04/2023 21:35	63	0:05	62.9	7		0.1	56.0		56.0	62.7	-6.7	10
21/04/2023 21:40	65.3	0:05	62.8	3		2.5	62.3		62.3	62.3	0	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00043
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0011443
Sampling Point : วิมรั้วโครงการบริเวณใกล้กับวัดปลวกเกตุ
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 19-21/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
21/04/2023 21:45	68.1	0:05	65	3		3.1	65.1		65.1	62.8	2.3	10
21/04/2023 21:50	65.1	0:05	63.3	4.5		1.8	60.6		60.6	62.8	-2.2	10
21/04/2023 21:55	63.8	0:05	62.4	7		1.4	56.8		56.8	61	-4.2	10
21/04/2023 22:00	65.8	0:05	59.2	0.5	3	9.6	65.3		68.3	62.2	6.1	10
21/04/2023 22:05	68.6	0:05	58	0	3	13.6	68.6		71.6	62.1	9.5	10
21/04/2023 22:10	59.5	0:05	57.9	1.5	3	4.6	58.0		61.0	60.8	0.2	10
21/04/2023 22:15	58.7	0:05	59	3	3	2.7	55.7		58.7	61.5	-2.8	10
21/04/2023 22:20	59	0:05	59.2	3	3	2.8	56.0		59.0	61.4	-2.4	10
21/04/2023 22:25	62.8	0:05	59.4	1.5	3	6.4	61.3		64.3	60.8	3.5	10
21/04/2023 22:30	62.5	0:05	63.6	4.5	3	1.9	58.0		61.0	60.4	0.6	10
21/04/2023 22:35	59.4	0:05	64	7	3	-1.6	52.4		55.4	60.8	-5.4	10
21/04/2023 22:40	57.9	0:05	62.4	7	3	-1.5	50.9		53.9	59	-5.1	10
21/04/2023 22:45	59.4	0:05	62.7	7	3	-0.3	52.4		55.4	59.8	-4.4	10
21/04/2023 22:50	58.8	0:05	63.8	7	3	-2.0	51.8		54.8	59.7	-4.9	10
21/04/2023 22:55	57	0:05	63.1	7	3	-3.1	50.0		53.0	59.2	-6.2	10
21/04/2023 23:00	58.3	0:05	62.9	7	3	-1.6	51.3		54.3	60.3	-6	10
21/04/2023 23:05	55.3	0:05	61.8	7	3	-3.5	48.3		51.3	58	-6.7	10
21/04/2023 23:10	59.1	0:05	62.3	7	3	-0.2	52.1		55.1	57.4	-2.3	10
21/04/2023 23:15	57.6	0:05	62.2	7	3	-1.6	50.6		53.6	58.5	-4.9	10
21/04/2023 23:20	56.3	0:05	61.7	7	3	-2.4	49.3		52.3	59.2	-6.9	10
21/04/2023 23:25	53.7	0:05	59.3	7	3	-2.6	46.7		49.7	57.7	-8	10
21/04/2023 23:30	52.2	0:05	59.6	7	3	-4.4	45.2		48.2	58.9	-10.7	10
21/04/2023 23:35	50.5	0:05	59.7	7	3	-6.2	43.5		46.5	59.1	-12.6	10
21/04/2023 23:40	55.1	0:05	60.7	7	3	-2.6	48.1		51.1	57.6	-6.5	10
21/04/2023 23:45	52.2	0:05	59.7	7	3	-4.5	45.2		48.2	58.7	-10.5	10
21/04/2023 23:50	54.5	0:05	61.2	7	3	-3.7	47.5		50.5	58.1	-7.6	10
21/04/2023 23:55	55.5	0:05	61.1	7	3	-2.6	48.5		51.5	57.5	-6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00007
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2							มาตรฐานในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				05/04/2023	06/04/2023	07/04/2023					
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	58.6	58.8					-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	57.8	58.6					-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	55.8	56.9	59.1					-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	56.0	56.8	67.3					-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	56.2	56.7	58.5					-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	56.0	56.1	58.0					-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	55.8	56.7	58.5					-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9	56.2	58.5					-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	56.1	57.5	59.2					-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.1	56.6	58.8					-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0	57.2	59.8					-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	60.4	60.8					-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	60.1	60.6					-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	59.1	59.7					-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	59.8	61.7					-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	59.5	59.8					-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	59.6	59.2					-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	59.2	59.1					-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	59.6	63.2					-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	59.3	63.0					-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	59.6	64.0					-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	58.9	59.0					-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	58.7	56.3					-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	61.4	62.5					-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	55.6	56.2	60.9					-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	58.0	58.6	60.2					<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	65.3	66.0	65.6					-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	59.7	60.6	67.3					<115
L_{90}		Sound Meter	Sound Meter	57.8	58.1	58.2					-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 00:00	59.9	0:05	62.3	7	3	0.6	52.9		55.9	59.1	-3.2	10
05/04/2023 00:05	60.3	0:05	62.4	7	3	0.9	53.3		56.3	60.2	-3.9	10
05/04/2023 00:10	59.6	0:05	63.8	7	3	-1.2	52.6		55.6	60.9	-5.3	10
05/04/2023 00:15	59.6	0:05	62	7	3	0.6	52.6		55.6	58.9	-3.3	10
05/04/2023 00:20	59.6	0:05	61.6	7	3	1.0	52.6		55.6	58.5	-2.9	10
05/04/2023 00:25	60.8	0:05	61.7	4.5	3	2.1	56.3		59.3	58.7	0.6	10
05/04/2023 00:30	59.8	0:05	61.6	7	3	1.2	52.8		55.8	59.3	-3.5	10
05/04/2023 00:35	59.5	0:05	60.8	4.5	3	1.7	55.0		58.0	58.1	-0.1	10
05/04/2023 00:40	59.2	0:05	61.7	7	3	0.5	52.2		55.2	59.3	-4.1	10
05/04/2023 00:45	59.1	0:05	60.6	4.5	3	1.5	54.6		57.6	56.5	1.1	10
05/04/2023 00:50	59.8	0:05	60.4	4.5	3	2.4	55.3		58.3	57	1.3	10
05/04/2023 00:55	58.9	0:05	59.5	4.5	3	2.4	54.4		57.4	56.2	1.2	10
05/04/2023 01:00	58.6	0:05	59.2	4.5	3	2.4	54.1		57.1	56.1	1	10
05/04/2023 01:05	58.9	0:05	64	7	3	-2.1	51.9		54.9	60.5	-5.6	10
05/04/2023 01:10	58.8	0:05	64.3	7	3	-2.5	51.8		54.8	60.4	-5.6	10
05/04/2023 01:15	58.6	0:05	61.7	7	3	-0.1	51.6		54.6	58.3	-3.7	10
05/04/2023 01:20	61.3	0:05	62.8	4.5	3	1.5	56.8		59.8	57.8	2	10
05/04/2023 01:25	58.8	0:05	62.8	7	3	-1.0	51.8		54.8	59.3	-4.5	10
05/04/2023 01:30	59.1	0:05	63.2	7	3	-1.1	52.1		55.1	59.5	-4.4	10
05/04/2023 01:35	59.2	0:05	63.5	7	3	-1.3	52.2		55.2	61.3	-6.1	10
05/04/2023 01:40	58.9	0:05	62.8	7	3	-0.9	51.9		54.9	60	-5.1	10
05/04/2023 01:45	58.7	0:05	61.5	7	3	0.2	51.7		54.7	56.5	-1.8	10
05/04/2023 01:50	59	0:05	60.3	4.5	3	1.7	54.5		57.5	55.4	2.1	10
05/04/2023 01:55	58.7	0:05	59.6	4.5	3	2.1	54.2		57.2	54.5	2.7	10
05/04/2023 02:00	58.9	0:05	61.2	7	3	0.7	51.9		54.9	56.8	-1.9	10
05/04/2023 02:05	58.8	0:05	59.9	4.5	3	1.9	54.3		57.3	56.3	1	10
05/04/2023 02:10	58.7	0:05	62.2	7	3	-0.5	51.7		54.7	58.2	-3.5	10
05/04/2023 02:15	58.8	0:05	61.1	7	3	0.7	51.8		54.8	57.3	-2.5	10
05/04/2023 02:20	58.8	0:05	60	4.5	3	1.8	54.3		57.3	55.3	2	10
05/04/2023 02:25	58.6	0:05	61.1	7	3	0.5	51.6		54.6	57.3	-2.7	10
05/04/2023 02:30	58.6	0:05	61.4	7	3	0.2	51.6		54.6	57.7	-3.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 02:35	58.8	0:05	61.3	7	3	0.5	51.8		54.8	58.2	-3.4	10
05/04/2023 02:40	58.7	0:05	61.9	7	3	-0.2	51.7		54.7	57.7	-3	10
05/04/2023 02:45	58.8	0:05	60.5	7	3	1.3	51.8		54.8	55.3	-0.5	10
05/04/2023 02:50	59	0:05	57.3	1.5	3	4.7	57.5		60.5	51.8	8.7	10
05/04/2023 02:55	59	0:05	60.3	4.5	3	1.7	54.5		57.5	55.2	2.3	10
05/04/2023 03:00	59.1	0:05	58.4	2	3	3.7	57.1		60.1	53.7	6.4	10
05/04/2023 03:05	58.7	0:05	59.4	4.5	3	2.3	54.2		57.2	53.5	3.7	10
05/04/2023 03:10	58.9	0:05	59.9	4.5	3	2.0	54.4		57.4	50	7.4	10
05/04/2023 03:15	58.8	0:05	58.4	3	3	3.4	55.8		58.8	51.3	7.5	10
05/04/2023 03:20	59.3	0:05	59.9	4.5	3	2.4	54.8		57.8	53.9	3.9	10
05/04/2023 03:25	59.2	0:05	57.5	1.5	3	4.7	57.7		60.7	52	8.7	10
05/04/2023 03:30	58.8	0:05	58.8	3	3	3.0	55.8		58.8	51.7	7.1	10
05/04/2023 03:35	59	0:05	57.7	2	3	4.3	57.0		60.0	50.7	9.3	10
05/04/2023 03:40	59	0:05	57.5	1.5	3	4.5	57.5		60.5	51.2	9.3	10
05/04/2023 03:45	59.3	0:05	59.5	3	3	2.8	56.3		59.3	52	7.3	10
05/04/2023 03:50	61.8	0:05	67.3	7	3	-2.5	54.8		57.8	51.2	6.6	10
05/04/2023 03:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	50.2	9.3	10
05/04/2023 04:00	59.2	0:05	58.2	2	3	4.0	57.2		60.2	50.8	9.4	10
05/04/2023 04:05	59.3	0:05	59.8	3	3	2.5	56.3		59.3	50.4	8.9	10
05/04/2023 04:10	59	0:05	58.1	2	3	3.9	57.0		60.0	50.1	9.9	10
05/04/2023 04:15	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	51.3	8.6	10
05/04/2023 04:20	59.5	0:05	60.8	4.5	3	1.7	55.0		58.0	53.6	4.4	10
05/04/2023 04:25	59	0:05	61	7	3	1.0	52.0		55.0	52.1	2.9	10
05/04/2023 04:30	59.4	0:05	59.3	3	3	3.1	56.4		59.4	54	5.4	10
05/04/2023 04:35	59.3	0:05	59	3	3	3.3	56.3		59.3	52.2	7.1	10
05/04/2023 04:40	60	0:05	60.6	4.5	3	2.4	55.5		58.5	52.7	5.8	10
05/04/2023 04:45	60	0:05	59.7	3	3	3.3	57.0		60.0	53.2	6.8	10
05/04/2023 04:50	59.7	0:05	60.3	3	3	2.4	56.7		59.7	54.1	5.6	10
05/04/2023 04:55	59.7	0:05	59.7	3	3	3.0	56.7		59.7	52.9	6.8	10
05/04/2023 05:00	60	0:05	60.1	3	3	2.9	57.0		60.0	53	7	10
05/04/2023 05:05	58.3	0:05	60.3	7	3	1.0	51.3		54.3	54.3	0	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 05:10	59.5	0:05	61	4.5	3	1.5	55.0		58.0	56.1	1.9	10
05/04/2023 05:15	60	0:05	63.5	7	3	-0.5	53.0		56.0	58.6	-2.6	10
05/04/2023 05:20	58	0:05	62.1	7	3	-1.1	51.0		54.0	56.3	-2.3	10
05/04/2023 05:25	58.3	0:05	61.3	7	3	0.0	51.3		54.3	55.2	-0.9	10
05/04/2023 05:30	62	0:05	61.1	2	3	3.9	60.0		63.0	58.2	4.8	10
05/04/2023 05:35	58.9	0:05	61.1	7	3	0.8	51.9		54.9	56.5	-1.6	10
05/04/2023 05:40	58.8	0:05	61.3	7	3	0.5	51.8		54.8	56.8	-2	10
05/04/2023 05:45	58.2	0:05	64.3	7	3	-3.1	51.2		54.2	60.4	-6.2	10
05/04/2023 05:50	58.3	0:05	62.3	7	3	-1.0	51.3		54.3	57.6	-3.3	10
05/04/2023 05:55	58.9	0:05	62.7	7	3	-0.8	51.9		54.9	55.2	-0.3	10
05/04/2023 06:00	58.6	0:05	62.1	7	3	-0.5	51.6		54.6	60.2	-5.6	10
05/04/2023 06:05	58.2	0:05	62.2	7	3	-1.0	51.2		54.2	60.9	-6.7	10
05/04/2023 06:10	59.5	0:05	62.7	7	3	-0.2	52.5		55.5	58.5	-3	10
05/04/2023 06:15	60.1	0:05	62.7	7	3	0.4	53.1		56.1	63.1	-7	10
05/04/2023 06:20	58.8	0:05	62.2	7	3	-0.4	51.8		54.8	59.5	-4.7	10
05/04/2023 06:25	58.8	0:05	62.3	7	3	-0.5	51.8		54.8	60.5	-5.7	10
05/04/2023 06:30	58	0:05	63.7	7	3	-2.7	51.0		54.0	59.3	-5.3	10
05/04/2023 06:35	58.4	0:05	63	7	3	-1.6	51.4		54.4	61.9	-7.5	10
05/04/2023 06:40	57.7	0:05	63.4	7	3	-2.7	50.7		53.7	62.8	-9.1	10
05/04/2023 06:45	57.8	0:05	63.7	7	3	-2.9	50.8		53.8	62.6	-8.8	10
05/04/2023 06:50	57.4	0:05	63.3	7	3	-2.9	50.4		53.4	64	-10.6	10
05/04/2023 06:55	57.7	0:05	63.2	7	3	-2.5	50.7		53.7	62.4	-8.7	10
05/04/2023 07:00	56.8	0:05	67.7	7		-10.9	49.8		49.8	63.3	-13.5	10
05/04/2023 07:05	57.1	0:05	67.8	7		-10.7	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
05/04/2023 07:10	57.2	0:05	68.3	7		-11.1	50.2		50.2	65.2	-15	10
05/04/2023 07:15	56.5	0:05	67.4	7		-10.9	49.5		49.5	63.9	-14.4	10
05/04/2023 07:20	57.3	0:05	68.2	7		-10.9	50.3		50.3	64.9	-14.6	10
05/04/2023 07:25	56.8	0:05	66.7	7		-9.9	49.8		49.8	66.7	-16.9	10
05/04/2023 07:30	56.4	0:05	68.3	7		-11.9	49.4		49.4	65.9	-16.5	10
05/04/2023 07:35	56.7	0:05	68.5	7		-11.8	49.7		49.7	65.6	-15.9	10
05/04/2023 07:40	56.6	0:05	68.1	7		-11.5	49.6		49.6	65.3	-15.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 07:45	57.1	0:05	68.6	7		-11.5	50.1		50.1	65.9	-15.8	10
05/04/2023 07:50	56.1	0:05	68.4	7		-12.3	49.1		49.1	65	-15.9	10
05/04/2023 07:55	56.2	0:05	67.6	7		-11.4	49.2		49.2	65.4	-16.2	10
05/04/2023 08:00	55.7	0:05	67.8	7		-12.1	48.7		48.7	63.8	-15.1	10
05/04/2023 08:05	55.8	0:05	67.1	7		-11.3	48.8		48.8	63.8	-15	10
05/04/2023 08:10	56.2	0:05	67.3	7		-11.1	49.2		49.2	63.7	-14.5	10
05/04/2023 08:15	56	0:05	67.4	7		-11.4	49.0		49.0	63.7	-14.7	10
05/04/2023 08:20	56.1	0:05	67	7		-10.9	49.1		49.1	63.6	-14.5	10
05/04/2023 08:25	55.5	0:05	66.4	7		-10.9	48.5		48.5	62.1	-13.6	10
05/04/2023 08:30	55.8	0:05	64.2	7		-8.4	48.8		48.8	62.8	-14	10
05/04/2023 08:35	55.9	0:05	67.2	7		-11.3	48.9		48.9	64	-15.1	10
05/04/2023 08:40	56.1	0:05	67	7		-10.9	49.1		49.1	63.8	-14.7	10
05/04/2023 08:45	55.1	0:05	67.8	7		-12.7	48.1		48.1	63.9	-15.8	10
05/04/2023 08:50	55.6	0:05	66.2	7		-10.6	48.6		48.6	60.8	-12.2	10
05/04/2023 08:55	56.1	0:05	66.8	7		-10.7	49.1		49.1	63.2	-14.1	10
05/04/2023 09:00	56.2	0:05	67.2	7		-11.0	49.2		49.2	64.3	-15.1	10
05/04/2023 09:05	55.9	0:05	66.6	7		-10.7	48.9		48.9	63.4	-14.5	10
05/04/2023 09:10	55.5	0:05	66.1	7		-10.6	48.5		48.5	61.5	-13	10
05/04/2023 09:15	56	0:05	66.5	7		-10.5	49.0		49.0	61.9	-12.9	10
05/04/2023 09:20	56.3	0:05	67.2	7		-10.9	49.3		49.3	62.8	-13.5	10
05/04/2023 09:25	56.3	0:05	67.2	7		-10.9	49.3		49.3	63.5	-14.2	10
05/04/2023 09:30	56.5	0:05	68.2	7		-11.7	49.5		49.5	65.3	-15.8	10
05/04/2023 09:35	56.3	0:05	64.6	7		-8.3	49.3		49.3	63.4	-14.1	10
05/04/2023 09:40	55.5	0:05	67.8	7		-12.3	48.5		48.5	64.7	-16.2	10
05/04/2023 09:45	55.5	0:05	67.2	7		-11.7	48.5		48.5	64	-15.5	10
05/04/2023 09:50	55.8	0:05	66.4	7		-10.6	48.8		48.8	63.5	-14.7	10
05/04/2023 09:55	56.2	0:05	64.1	7		-7.9	49.2		49.2	64.8	-15.6	10
05/04/2023 10:00	55.6	0:05	67	7		-11.4	48.6		48.6	63.6	-15	10
05/04/2023 10:05	56.8	0:05	64.3	7		-7.5	49.8		49.8	64.6	-14.8	10
05/04/2023 10:10	56.7	0:05	67.2	7		-10.5	49.7		49.7	63.7	-14	10
05/04/2023 10:15	56.1	0:05	67	7		-10.9	49.1		49.1	63.6	-14.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 10:20	55.8	0:05	66.5	7		-10.7	48.8		48.8	62.7	-13.9	10
05/04/2023 10:25	56.4	0:05	64	7		-7.6	49.4		49.4	63.8	-14.4	10
05/04/2023 10:30	55.9	0:05	64	7		-8.1	48.9		48.9	63.4	-14.5	10
05/04/2023 10:35	55.6	0:05	65	7		-9.4	48.6		48.6	63.4	-14.8	10
05/04/2023 10:40	56.4	0:05	66.8	7		-10.4	49.4		49.4	63.3	-13.9	10
05/04/2023 10:45	56.4	0:05	67	7		-10.6	49.4		49.4	63.8	-14.4	10
05/04/2023 10:50	56.1	0:05	67.2	7		-11.1	49.1		49.1	63.5	-14.4	10
05/04/2023 10:55	55.8	0:05	64.5	7		-8.7	48.8		48.8	64.2	-15.4	10
05/04/2023 11:00	55.8	0:05	64.5	7		-8.7	48.8		48.8	64.3	-15.5	10
05/04/2023 11:05	56.1	0:05	65.8	7		-9.7	49.1		49.1	64.2	-15.1	10
05/04/2023 11:10	56	0:05	64.3	7		-8.3	49.0		49.0	62.4	-13.4	10
05/04/2023 11:15	56.1	0:05	64.9	7		-8.8	49.1		49.1	63	-13.9	10
05/04/2023 11:20	55.6	0:05	64.8	7		-9.2	48.6		48.6	63.7	-15.1	10
05/04/2023 11:25	55.7	0:05	65.9	7		-10.2	48.7		48.7	62.1	-13.4	10
05/04/2023 11:30	55.8	0:05	64.2	7		-8.4	48.8		48.8	62.7	-13.9	10
05/04/2023 11:35	55.6	0:05	66.4	7		-10.8	48.6		48.6	62.2	-13.6	10
05/04/2023 11:40	55.9	0:05	64.9	7		-9.0	48.9		48.9	63.4	-14.5	10
05/04/2023 11:45	57	0:05	64.9	7		-7.9	50.0		50.0	63	-13	10
05/04/2023 11:50	56.1	0:05	64.5	7		-8.4	49.1		49.1	63.7	-14.6	10
05/04/2023 11:55	56	0:05	65.4	7		-9.4	49.0		49.0	63.4	-14.4	10
05/04/2023 12:00	55.8	0:05	65	7		-9.2	48.8		48.8	64.1	-15.3	10
05/04/2023 12:05	55.8	0:05	65.3	7		-9.5	48.8		48.8	63.7	-14.9	10
05/04/2023 12:10	55.4	0:05	65.3	7		-9.9	48.4		48.4	62.9	-14.5	10
05/04/2023 12:15	55.7	0:05	64.9	7		-9.2	48.7		48.7	63.7	-15	10
05/04/2023 12:20	55.7	0:05	65.4	7		-9.7	48.7		48.7	64	-15.3	10
05/04/2023 12:25	55.7	0:05	65.2	7		-9.5	48.7		48.7	62.4	-13.7	10
05/04/2023 12:30	55.9	0:05	65.4	7		-9.5	48.9		48.9	63.2	-14.3	10
05/04/2023 12:35	55.7	0:05	66.4	7		-10.7	48.7		48.7	62.4	-13.7	10
05/04/2023 12:40	56.2	0:05	65.6	7		-9.4	49.2		49.2	62.5	-13.3	10
05/04/2023 12:45	55.7	0:05	65.3	7		-9.6	48.7		48.7	62.2	-13.5	10
05/04/2023 12:50	56.1	0:05	66	7		-9.9	49.1		49.1	63.1	-14	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 12:55	56.4	0:05	65.3	7		-8.9	49.4		49.4	64.3	-14.9	10
05/04/2023 13:00	56.3	0:05	66.1	7		-9.8	49.3		49.3	63.5	-14.2	10
05/04/2023 13:05	56.8	0:05	65.8	7		-9.0	49.8		49.8	63.6	-13.8	10
05/04/2023 13:10	55.6	0:05	65	7		-9.4	48.6		48.6	63.9	-15.3	10
05/04/2023 13:15	55.2	0:05	65.2	7		-10.0	48.2		48.2	63.9	-15.7	10
05/04/2023 13:20	56.8	0:05	67.6	7		-10.8	49.8		49.8	65.2	-15.4	10
05/04/2023 13:25	55.4	0:05	66.8	7		-11.4	48.4		48.4	63.9	-15.5	10
05/04/2023 13:30	55.1	0:05	65.4	7		-10.3	48.1		48.1	63.6	-15.5	10
05/04/2023 13:35	55.9	0:05	65.8	7		-9.9	48.9		48.9	64	-15.1	10
05/04/2023 13:40	55.3	0:05	65.3	7		-10.0	48.3		48.3	64.1	-15.8	10
05/04/2023 13:45	61.3	0:05	66.5	7		-5.2	54.3		54.3	63	-8.7	10
05/04/2023 13:50	55.5	0:05	67	7		-11.5	48.5		48.5	63.8	-15.3	10
05/04/2023 13:55	58.3	0:05	65.6	7		-7.3	51.3		51.3	62.8	-11.5	10
05/04/2023 14:00	57.2	0:05	66.1	7		-8.9	50.2		50.2	62.5	-12.3	10
05/04/2023 14:05	57.6	0:05	65	7		-7.4	50.6		50.6	63.3	-12.7	10
05/04/2023 14:10	56.9	0:05	65.6	7		-8.7	49.9		49.9	63.3	-13.4	10
05/04/2023 14:15	55.6	0:05	66.7	7		-11.1	48.6		48.6	63.8	-15.2	10
05/04/2023 14:20	55.9	0:05	67.1	7		-11.2	48.9		48.9	63.3	-14.4	10
05/04/2023 14:25	55.3	0:05	65.9	7		-10.6	48.3		48.3	62.9	-14.6	10
05/04/2023 14:30	55.7	0:05	66.5	7		-10.8	48.7		48.7	61.9	-13.2	10
05/04/2023 14:35	55.9	0:05	66.4	7		-10.5	48.9		48.9	61.4	-12.5	10
05/04/2023 14:40	55.5	0:05	65.6	7		-10.1	48.5		48.5	62	-13.5	10
05/04/2023 14:45	55.5	0:05	65.8	7		-10.3	48.5		48.5	62.7	-14.2	10
05/04/2023 14:50	55.8	0:05	65.5	7		-9.7	48.8		48.8	61.4	-12.6	10
05/04/2023 14:55	55.9	0:05	65.5	7		-9.6	48.9		48.9	61.1	-12.2	10
05/04/2023 15:00	56.3	0:05	64.5	7		-8.2	49.3		49.3	61.6	-12.3	10
05/04/2023 15:05	56.2	0:05	65.9	7		-9.7	49.2		49.2	62.6	-13.4	10
05/04/2023 15:10	56.5	0:05	65.8	7		-9.3	49.5		49.5	61.6	-12.1	10
05/04/2023 15:15	56	0:05	65.9	7		-9.9	49.0		49.0	62.9	-13.9	10
05/04/2023 15:20	56	0:05	64.2	7		-8.2	49.0		49.0	62.8	-13.8	10
05/04/2023 15:25	56	0:05	63.4	7		-7.4	49.0		49.0	62.1	-13.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 15:30	56	0:05	64.3	7		-8.3	49.0		49.0	62.4	-13.4	10
05/04/2023 15:35	55.9	0:05	65.1	7		-9.2	48.9		48.9	61.4	-12.5	10
05/04/2023 15:40	55.9	0:05	65.4	7		-9.5	48.9		48.9	62.3	-13.4	10
05/04/2023 15:45	55.8	0:05	65.1	7		-9.3	48.8		48.8	62.4	-13.6	10
05/04/2023 15:50	55.9	0:05	64.8	7		-8.9	48.9		48.9	61.2	-12.3	10
05/04/2023 15:55	56.2	0:05	65	7		-8.8	49.2		49.2	60.9	-11.7	10
05/04/2023 16:00	57.3	0:05	66.2	7		-8.9	50.3		50.3	62.6	-12.3	10
05/04/2023 16:05	56.2	0:05	66.3	7		-10.1	49.2		49.2	62.1	-12.9	10
05/04/2023 16:10	56.2	0:05	67.2	7		-11.0	49.2		49.2	65.2	-16	10
05/04/2023 16:15	57	0:05	65.2	7		-8.2	50.0		50.0	62.9	-12.9	10
05/04/2023 16:20	57.1	0:05	66.1	7		-9.0	50.1		50.1	62.9	-12.8	10
05/04/2023 16:25	58.5	0:05	66.6	7		-8.1	51.5		51.5	61.6	-10.1	10
05/04/2023 16:30	56.6	0:05	65.2	7		-8.6	49.6		49.6	59.7	-10.1	10
05/04/2023 16:35	57.8	0:05	68.8	7		-11.0	50.8		50.8	62.5	-11.7	10
05/04/2023 16:40	60	0:05	66.8	7		-6.8	53.0		53.0	62.6	-9.6	10
05/04/2023 16:45	59.4	0:05	66.8	7		-7.4	52.4		52.4	63.9	-11.5	10
05/04/2023 16:50	58.4	0:05	66.6	7		-8.2	51.4		51.4	63.4	-12	10
05/04/2023 16:55	59.5	0:05	66.7	7		-7.2	52.5		52.5	62.5	-10	10
05/04/2023 17:00	58.2	0:05	66.5	7		-8.3	51.2		51.2	62.6	-11.4	10
05/04/2023 17:05	58.3	0:05	67	7		-8.7	51.3		51.3	65	-13.7	10
05/04/2023 17:10	57.9	0:05	66.6	7		-8.7	50.9		50.9	64.6	-13.7	10
05/04/2023 17:15	57.6	0:05	66.6	7		-9.0	50.6		50.6	64.4	-13.8	10
05/04/2023 17:20	58	0:05	66.8	7		-8.8	51.0		51.0	64.1	-13.1	10
05/04/2023 17:25	57.4	0:05	66.4	7		-9.0	50.4		50.4	63.9	-13.5	10
05/04/2023 17:30	57.6	0:05	66.3	7		-8.7	50.6		50.6	63.5	-12.9	10
05/04/2023 17:35	57.8	0:05	66.1	7		-8.3	50.8		50.8	62.7	-11.9	10
05/04/2023 17:40	59.1	0:05	66.3	7		-7.2	52.1		52.1	63.3	-11.2	10
05/04/2023 17:45	58.9	0:05	67.3	7		-8.4	51.9		51.9	62.7	-10.8	10
05/04/2023 17:50	58.1	0:05	66.3	7		-8.2	51.1		51.1	63.7	-12.6	10
05/04/2023 17:55	58.7	0:05	66.2	7		-7.5	51.7		51.7	61.9	-10.2	10
05/04/2023 18:00	58.4	0:05	65.9	7		-7.5	51.4		51.4	62.1	-10.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 18:05	58.7	0:05	66.5	7		-7.8	51.7		51.7	62.9	-11.2	10
05/04/2023 18:10	58.3	0:05	65.9	7		-7.6	51.3		51.3	62.2	-10.9	10
05/04/2023 18:15	58.2	0:05	66.7	7		-8.5	51.2		51.2	63.7	-12.5	10
05/04/2023 18:20	59	0:05	66.5	7		-7.5	52.0		52.0	62.5	-10.5	10
05/04/2023 18:25	59.3	0:05	67.6	7		-8.3	52.3		52.3	64.1	-11.8	10
05/04/2023 18:30	59.2	0:05	67.8	7		-8.6	52.2		52.2	65	-12.8	10
05/04/2023 18:35	58.9	0:05	66.4	7		-7.5	51.9		51.9	64.2	-12.3	10
05/04/2023 18:40	58.8	0:05	65.8	7		-7.0	51.8		51.8	63.6	-11.8	10
05/04/2023 18:45	58.8	0:05	67	7		-8.2	51.8		51.8	64.4	-12.6	10
05/04/2023 18:50	58.5	0:05	66.1	7		-7.6	51.5		51.5	63.5	-12	10
05/04/2023 18:55	58.5	0:05	66.3	7		-7.8	51.5		51.5	62.9	-11.4	10
05/04/2023 19:00	58.4	0:05	64.4	7		-6.0	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
05/04/2023 19:05	58.5	0:05	66.2	7		-7.7	51.5		51.5	63.5	-12	10
05/04/2023 19:10	58.9	0:05	65.5	7		-6.6	51.9		51.9	63.2	-11.3	10
05/04/2023 19:15	58.4	0:05	64.7	7		-6.3	51.4		51.4	63.5	-12.1	10
05/04/2023 19:20	58.6	0:05	65.5	7		-6.9	51.6		51.6	63.5	-11.9	10
05/04/2023 19:25	58.6	0:05	64.9	7		-6.3	51.6		51.6	64	-12.4	10
05/04/2023 19:30	58.3	0:05	63.8	7		-5.5	51.3		51.3	63.1	-11.8	10
05/04/2023 19:35	58.4	0:05	64.3	7		-5.9	51.4		51.4	63.9	-12.5	10
05/04/2023 19:40	58.4	0:05	64.5	7		-6.1	51.4		51.4	62.9	-11.5	10
05/04/2023 19:45	58.2	0:05	64.7	7		-6.5	51.2		51.2	63.9	-12.7	10
05/04/2023 19:50	58.4	0:05	62.8	7		-4.4	51.4		51.4	64.1	-12.7	10
05/04/2023 19:55	58.4	0:05	62.9	7		-4.5	51.4		51.4	63.4	-12	10
05/04/2023 20:00	58.5	0:05	64.3	7		-5.8	51.5		51.5	64.5	-13	10
05/04/2023 20:05	58.2	0:05	63.4	7		-5.2	51.2		51.2	64.3	-13.1	10
05/04/2023 20:10	58.5	0:05	62.8	7		-4.3	51.5		51.5	64.8	-13.3	10
05/04/2023 20:15	58.7	0:05	63.9	7		-5.2	51.7		51.7	63.7	-12	10
05/04/2023 20:20	58.7	0:05	63.5	7		-4.8	51.7		51.7	64.2	-12.5	10
05/04/2023 20:25	58.7	0:05	63.2	7		-4.5	51.7		51.7	65.2	-13.5	10
05/04/2023 20:30	58.9	0:05	64.5	7		-5.6	51.9		51.9	64.8	-12.9	10
05/04/2023 20:35	59.1	0:05	63.5	7		-4.4	52.1		52.1	65	-12.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 20:40	58.8	0:05	64	7		-5.2	51.8		51.8	64.5	-12.7	10
05/04/2023 20:45	58.6	0:05	64	7		-5.4	51.6		51.6	65.1	-13.5	10
05/04/2023 20:50	59.3	0:05	64.2	7		-4.9	52.3		52.3	64.6	-12.3	10
05/04/2023 20:55	58.9	0:05	63.7	7		-4.8	51.9		51.9	65	-13.1	10
05/04/2023 21:00	58.8	0:05	62.8	7		-4.0	51.8		51.8	64.8	-13	10
05/04/2023 21:05	59.3	0:05	61.7	7		-2.4	52.3		52.3	64.9	-12.6	10
05/04/2023 21:10	59.6	0:05	61.9	7		-2.3	52.6		52.6	64.4	-11.8	10
05/04/2023 21:15	58.8	0:05	61.5	7		-2.7	51.8		51.8	64.2	-12.4	10
05/04/2023 21:20	59	0:05	62.2	7		-3.2	52.0		52.0	63.8	-11.8	10
05/04/2023 21:25	58.4	0:05	61.5	7		-3.1	51.4		51.4	63.3	-11.9	10
05/04/2023 21:30	58.7	0:05	61	7		-2.3	51.7		51.7	63.1	-11.4	10
05/04/2023 21:35	58.6	0:05	62.9	7		-4.3	51.6		51.6	62.7	-11.1	10
05/04/2023 21:40	58.4	0:05	62.8	7		-4.4	51.4		51.4	62.3	-10.9	10
05/04/2023 21:45	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
05/04/2023 21:50	58.4	0:05	63.3	7		-4.9	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
05/04/2023 21:55	59.2	0:05	62.4	7		-3.2	52.2		52.2	61	-8.8	10
05/04/2023 22:00	59	0:05	59.2	3	3	2.8	56.0		59.0	62.2	-3.2	10
05/04/2023 22:05	58.9	0:05	58	2	3	3.9	56.9		59.9	62.1	-2.2	10
05/04/2023 22:10	58.7	0:05	57.9	2	3	3.8	56.7		59.7	60.8	-1.1	10
05/04/2023 22:15	58.4	0:05	59	4.5	3	2.4	53.9		56.9	61.5	-4.6	10
05/04/2023 22:20	58.7	0:05	59.2	3	3	2.5	55.7		58.7	61.4	-2.7	10
05/04/2023 22:25	59	0:05	59.4	3	3	2.6	56.0		59.0	60.8	-1.8	10
05/04/2023 22:30	59	0:05	63.6	7	3	-1.6	52.0		55.0	60.4	-5.4	10
05/04/2023 22:35	58.5	0:05	64	7	3	-2.5	51.5		54.5	60.8	-6.3	10
05/04/2023 22:40	58.3	0:05	62.4	7	3	-1.1	51.3		54.3	59	-4.7	10
05/04/2023 22:45	58.5	0:05	62.7	7	3	-1.2	51.5		54.5	59.8	-5.3	10
05/04/2023 22:50	58.2	0:05	63.8	7	3	-2.6	51.2		54.2	59.7	-5.5	10
05/04/2023 22:55	58.4	0:05	63.1	7	3	-1.7	51.4		54.4	59.2	-4.8	10
05/04/2023 23:00	58.4	0:05	62.9	7	3	-1.5	51.4		54.4	60.3	-5.9	10
05/04/2023 23:05	58.4	0:05	61.8	7	3	-0.4	51.4		54.4	58	-3.6	10
05/04/2023 23:10	58.4	0:05	62.3	7	3	-0.9	51.4		54.4	57.4	-3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
05/04/2023 23:15	58.6	0:05	62.2	7	3	-0.6	51.6		54.6	58.5	-3.9	10
05/04/2023 23:20	58.6	0:05	61.7	7	3	-0.1	51.6		54.6	59.2	-4.6	10
05/04/2023 23:25	58.9	0:05	59.3	3	3	2.6	55.9		58.9	57.7	1.2	10
05/04/2023 23:30	58.9	0:05	59.6	4.5	3	2.3	54.4		57.4	58.9	-1.5	10
05/04/2023 23:35	59.3	0:05	59.7	3	3	2.6	56.3		59.3	59.1	0.2	10
05/04/2023 23:40	59.5	0:05	60.7	4.5	3	1.8	55.0		58.0	57.6	0.4	10
05/04/2023 23:45	59.4	0:05	59.7	3	3	2.7	56.4		59.4	58.7	0.7	10
05/04/2023 23:50	59.4	0:05	61.2	7	3	1.2	52.4		55.4	58.1	-2.7	10
05/04/2023 23:55	59.3	0:05	61.1	7	3	1.2	52.3		55.3	57.5	-2.2	10
06/04/2023 00:00	59.3	0:05	62.3	7	3	0.0	52.3		55.3	59.1	-3.8	10
06/04/2023 00:05	59.3	0:05	62.4	7	3	-0.1	52.3		55.3	60.2	-4.9	10
06/04/2023 00:10	59	0:05	63.8	7	3	-1.8	52.0		55.0	60.9	-5.9	10
06/04/2023 00:15	59.3	0:05	62	7	3	0.3	52.3		55.3	58.9	-3.6	10
06/04/2023 00:20	59.7	0:05	61.6	7	3	1.1	52.7		55.7	58.5	-2.8	10
06/04/2023 00:25	59	0:05	61.7	7	3	0.3	52.0		55.0	58.7	-3.7	10
06/04/2023 00:30	60.6	0:05	61.6	4.5	3	2.0	56.1		59.1	59.3	-0.2	10
06/04/2023 00:35	58.9	0:05	60.8	7	3	1.1	51.9		54.9	58.1	-3.2	10
06/04/2023 00:40	59.2	0:05	61.7	7	3	0.5	52.2		55.2	59.3	-4.1	10
06/04/2023 00:45	58.9	0:05	60.6	7	3	1.3	51.9		54.9	56.5	-1.6	10
06/04/2023 00:50	58.5	0:05	60.4	7	3	1.1	51.5		54.5	57	-2.5	10
06/04/2023 00:55	58.6	0:05	59.5	4.5	3	2.1	54.1		57.1	56.2	0.9	10
06/04/2023 01:00	58.5	0:05	59.2	4.5	3	2.3	54.0		57.0	56.1	0.9	10
06/04/2023 01:05	58.5	0:05	64	7	3	-2.5	51.5		54.5	60.5	-6	10
06/04/2023 01:10	58.5	0:05	64.3	7	3	-2.8	51.5		54.5	60.4	-5.9	10
06/04/2023 01:15	58.8	0:05	61.7	7	3	0.1	51.8		54.8	58.3	-3.5	10
06/04/2023 01:20	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	57.8	-2.8	10
06/04/2023 01:25	59.2	0:05	62.8	7	3	-0.6	52.2		55.2	59.3	-4.1	10
06/04/2023 01:30	59.1	0:05	63.2	7	3	-1.1	52.1		55.1	59.5	-4.4	10
06/04/2023 01:35	59.1	0:05	63.5	7	3	-1.4	52.1		55.1	61.3	-6.2	10
06/04/2023 01:40	59.1	0:05	62.8	7	3	-0.7	52.1		55.1	60	-4.9	10
06/04/2023 01:45	59	0:05	61.5	7	3	0.5	52.0		55.0	56.5	-1.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 01:50	58.9	0:05	60.3	4.5	3	1.6	54.4		57.4	55.4	2	10
06/04/2023 01:55	59.1	0:05	59.6	3	3	2.5	56.1		59.1	54.5	4.6	10
06/04/2023 02:00	59.1	0:05	61.2	7	3	0.9	52.1		55.1	56.8	-1.7	10
06/04/2023 02:05	59	0:05	59.9	4.5	3	2.1	54.5		57.5	56.3	1.2	10
06/04/2023 02:10	59.3	0:05	62.2	7	3	0.1	52.3		55.3	58.2	-2.9	10
06/04/2023 02:15	59.2	0:05	61.1	7	3	1.1	52.2		55.2	57.3	-2.1	10
06/04/2023 02:20	59.1	0:05	60	4.5	3	2.1	54.6		57.6	55.3	2.3	10
06/04/2023 02:25	59	0:05	61.1	7	3	0.9	52.0		55.0	57.3	-2.3	10
06/04/2023 02:30	59.1	0:05	61.4	7	3	0.7	52.1		55.1	57.7	-2.6	10
06/04/2023 02:35	59.1	0:05	61.3	7	3	0.8	52.1		55.1	58.2	-3.1	10
06/04/2023 02:40	59.3	0:05	61.9	7	3	0.4	52.3		55.3	57.7	-2.4	10
06/04/2023 02:45	59.3	0:05	60.5	4.5	3	1.8	54.8		57.8	55.3	2.5	10
06/04/2023 02:50	59.5	0:05	57.3	1.5	3	5.2	58.0		61.0	51.8	9.2	10
06/04/2023 02:55	59.2	0:05	60.3	4.5	3	1.9	54.7		57.7	55.2	2.5	10
06/04/2023 03:00	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	53.7	6.6	10
06/04/2023 03:05	59.1	0:05	59.4	3	3	2.7	56.1		59.1	53.5	5.6	10
06/04/2023 03:10	58.9	0:05	59.9	4.5	3	2.0	54.4		57.4	50	7.4	10
06/04/2023 03:15	58.8	0:05	58.4	3	3	3.4	55.8		58.8	51.3	7.5	10
06/04/2023 03:20	58.6	0:05	59.9	4.5	3	1.7	54.1		57.1	53.9	3.2	10
06/04/2023 03:25	58.6	0:05	57.5	2	3	4.1	56.6		59.6	52	7.6	10
06/04/2023 03:30	58.4	0:05	58.8	3	3	2.6	55.4		58.4	51.7	6.7	10
06/04/2023 03:35	58.7	0:05	57.7	2	3	4.0	56.7		59.7	50.7	9	10
06/04/2023 03:40	58.5	0:05	57.5	2	3	4.0	56.5		59.5	51.2	8.3	10
06/04/2023 03:45	58.5	0:05	59.5	4.5	3	2.0	54.0		57.0	52	5	10
06/04/2023 03:50	60	0:05	67.3	7	3	-4.3	53.0		56.0	51.2	4.8	10
06/04/2023 03:55	58	0:05	56	1.5	3	5.0	56.5		59.5	50.2	9.3	10
06/04/2023 04:00	58.6	0:05	58.2	3	3	3.4	55.6		58.6	50.8	7.8	10
06/04/2023 04:05	58.7	0:05	59.8	4.5	3	1.9	54.2		57.2	50.4	6.8	10
06/04/2023 04:10	59	0:05	58.1	2	3	3.9	57.0		60.0	50.1	9.9	10
06/04/2023 04:15	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	51.3	8.6	10
06/04/2023 04:20	58.6	0:05	60.8	7	3	0.8	51.6		54.6	53.6	1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 04:25	59	0:05	61	7	3	1.0	52.0		55.0	52.1	2.9	10
06/04/2023 04:30	59.5	0:05	59.3	3	3	3.2	56.5		59.5	54	5.5	10
06/04/2023 04:35	59.1	0:05	59	3	3	3.1	56.1		59.1	52.2	6.9	10
06/04/2023 04:40	58.7	0:05	60.6	7	3	1.1	51.7		54.7	52.7	2	10
06/04/2023 04:45	61	0:05	59.7	2	3	4.3	59.0		62.0	53.2	8.8	10
06/04/2023 04:50	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	54.1	5.9	10
06/04/2023 04:55	58.9	0:05	59.7	4.5	3	2.2	54.4		57.4	52.9	4.5	10
06/04/2023 05:00	58.7	0:05	60.1	4.5	3	1.6	54.2		57.2	53	4.2	10
06/04/2023 05:05	60.4	0:05	60.3	3	3	3.1	57.4		60.4	54.3	6.1	10
06/04/2023 05:10	58.5	0:05	61	7	3	0.5	51.5		54.5	56.1	-1.6	10
06/04/2023 05:15	58	0:05	63.5	7	3	-2.5	51.0		54.0	58.6	-4.6	10
06/04/2023 05:20	64.4	0:05	62.1	1.5	3	5.3	62.9		65.9	56.3	9.6	10
06/04/2023 05:25	62	0:05	61.3	2	3	3.7	60.0		63.0	55.2	7.8	10
06/04/2023 05:30	62.8	0:05	61.1	1.5	3	4.7	61.3		64.3	58.2	6.1	10
06/04/2023 05:35	61	0:05	61.1	3	3	2.9	58.0		61.0	56.5	4.5	10
06/04/2023 05:40	59.6	0:05	61.3	7	3	1.3	52.6		55.6	56.8	-1.2	10
06/04/2023 05:45	58.5	0:05	64.3	7	3	-2.8	51.5		54.5	60.4	-5.9	10
06/04/2023 05:50	58.5	0:05	62.3	7	3	-0.8	51.5		54.5	57.6	-3.1	10
06/04/2023 05:55	58.2	0:05	62.7	7	3	-1.5	51.2		54.2	55.2	-1	10
06/04/2023 06:00	58.9	0:05	62.1	7		-3.2	51.9		51.9	60.2	-8.3	10
06/04/2023 06:05	58.3	0:05	62.2	7		-3.9	51.3		51.3	60.9	-9.6	10
06/04/2023 06:10	58.8	0:05	62.7	7		-3.9	51.8		51.8	58.5	-6.7	10
06/04/2023 06:15	60.8	0:05	62.7	7		-1.9	53.8		53.8	63.1	-9.3	10
06/04/2023 06:20	58.9	0:05	62.2	7		-3.3	51.9		51.9	59.5	-7.6	10
06/04/2023 06:25	58.3	0:05	62.3	7		-4.0	51.3		51.3	60.5	-9.2	10
06/04/2023 06:30	57.9	0:05	63.7	7		-5.8	50.9		50.9	59.3	-8.4	10
06/04/2023 06:35	58	0:05	63	7		-5.0	51.0		51.0	61.9	-10.9	10
06/04/2023 06:40	58.1	0:05	63.4	7		-5.3	51.1		51.1	62.8	-11.7	10
06/04/2023 06:45	58.3	0:05	63.7	7		-5.4	51.3		51.3	62.6	-11.3	10
06/04/2023 06:50	57.8	0:05	63.3	7		-5.5	50.8		50.8	64	-13.2	10
06/04/2023 06:55	58.5	0:05	63.2	7		-4.7	51.5		51.5	62.4	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 07:00	59.3	0:05	67.7	7		-8.4	52.3		52.3	63.3	-11	10
06/04/2023 07:05	57.8	0:05	67.8	7		-10.0	50.8		50.8	63.8	-13	10
06/04/2023 07:10	58.1	0:05	68.3	7		-10.2	51.1		51.1	65.2	-14.1	10
06/04/2023 07:15	57.4	0:05	67.4	7		-10.0	50.4		50.4	63.9	-13.5	10
06/04/2023 07:20	58	0:05	68.2	7		-10.2	51.0		51.0	64.9	-13.9	10
06/04/2023 07:25	58.1	0:05	66.7	7		-8.6	51.1		51.1	66.7	-15.6	10
06/04/2023 07:30	57.9	0:05	68.3	7		-10.4	50.9		50.9	65.9	-15	10
06/04/2023 07:35	57.6	0:05	68.5	7		-10.9	50.6		50.6	65.6	-15	10
06/04/2023 07:40	57.2	0:05	68.1	7		-10.9	50.2		50.2	65.3	-15.1	10
06/04/2023 07:45	57.4	0:05	68.6	7		-11.2	50.4		50.4	65.9	-15.5	10
06/04/2023 07:50	57.3	0:05	68.4	7		-11.1	50.3		50.3	65	-14.7	10
06/04/2023 07:55	56.8	0:05	67.6	7		-10.8	49.8		49.8	65.4	-15.6	10
06/04/2023 08:00	56.8	0:05	67.8	7		-11.0	49.8		49.8	63.8	-14	10
06/04/2023 08:05	57	0:05	67.1	7		-10.1	50.0		50.0	63.8	-13.8	10
06/04/2023 08:10	56.9	0:05	67.3	7		-10.4	49.9		49.9	63.7	-13.8	10
06/04/2023 08:15	57.1	0:05	67.4	7		-10.3	50.1		50.1	63.7	-13.6	10
06/04/2023 08:20	56.8	0:05	67	7		-10.2	49.8		49.8	63.6	-13.8	10
06/04/2023 08:25	56.9	0:05	66.4	7		-9.5	49.9		49.9	62.1	-12.2	10
06/04/2023 08:30	57.2	0:05	64.2	7		-7.0	50.2		50.2	62.8	-12.6	10
06/04/2023 08:35	57.1	0:05	67.2	7		-10.1	50.1		50.1	64	-13.9	10
06/04/2023 08:40	57.1	0:05	67	7		-9.9	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
06/04/2023 08:45	56.8	0:05	67.8	7		-11.0	49.8		49.8	63.9	-14.1	10
06/04/2023 08:50	56.7	0:05	66.2	7		-9.5	49.7		49.7	60.8	-11.1	10
06/04/2023 08:55	56.6	0:05	66.8	7		-10.2	49.6		49.6	63.2	-13.6	10
06/04/2023 09:00	56.5	0:05	67.2	7		-10.7	49.5		49.5	64.3	-14.8	10
06/04/2023 09:05	56.4	0:05	66.6	7		-10.2	49.4		49.4	63.4	-14	10
06/04/2023 09:10	56.6	0:05	66.1	7		-9.5	49.6		49.6	61.5	-11.9	10
06/04/2023 09:15	56.7	0:05	66.5	7		-9.8	49.7		49.7	61.9	-12.2	10
06/04/2023 09:20	57	0:05	67.2	7		-10.2	50.0		50.0	62.8	-12.8	10
06/04/2023 09:25	57	0:05	67.2	7		-10.2	50.0		50.0	63.5	-13.5	10
06/04/2023 09:30	57.3	0:05	68.2	7		-10.9	50.3		50.3	65.3	-15	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 09:35	57.1	0:05	64.6	7		-7.5	50.1		50.1	63.4	-13.3	10
06/04/2023 09:40	56.7	0:05	67.8	7		-11.1	49.7		49.7	64.7	-15	10
06/04/2023 09:45	56.8	0:05	67.2	7		-10.4	49.8		49.8	64	-14.2	10
06/04/2023 09:50	56.7	0:05	66.4	7		-9.7	49.7		49.7	63.5	-13.8	10
06/04/2023 09:55	56.8	0:05	64.1	7		-7.3	49.8		49.8	64.8	-15	10
06/04/2023 10:00	59	0:05	67	7		-8.0	52.0		52.0	63.6	-11.6	10
06/04/2023 10:05	56.6	0:05	64.3	7		-7.7	49.6		49.6	64.6	-15	10
06/04/2023 10:10	56.5	0:05	67.2	7		-10.7	49.5		49.5	63.7	-14.2	10
06/04/2023 10:15	56.6	0:05	67	7		-10.4	49.6		49.6	63.6	-14	10
06/04/2023 10:20	56.6	0:05	66.5	7		-9.9	49.6		49.6	62.7	-13.1	10
06/04/2023 10:25	57	0:05	64	7		-7.0	50.0		50.0	63.8	-13.8	10
06/04/2023 10:30	56.2	0:05	64	7		-7.8	49.2		49.2	63.4	-14.2	10
06/04/2023 10:35	56.4	0:05	65	7		-8.6	49.4		49.4	63.4	-14	10
06/04/2023 10:40	56.6	0:05	66.8	7		-10.2	49.6		49.6	63.3	-13.7	10
06/04/2023 10:45	56.2	0:05	67	7		-10.8	49.2		49.2	63.8	-14.6	10
06/04/2023 10:50	55.9	0:05	67.2	7		-11.3	48.9		48.9	63.5	-14.6	10
06/04/2023 10:55	56.3	0:05	64.5	7		-8.2	49.3		49.3	64.2	-14.9	10
06/04/2023 11:00	55.8	0:05	64.5	7		-8.7	48.8		48.8	64.3	-15.5	10
06/04/2023 11:05	56.2	0:05	65.8	7		-9.6	49.2		49.2	64.2	-15	10
06/04/2023 11:10	56.3	0:05	64.3	7		-8.0	49.3		49.3	62.4	-13.1	10
06/04/2023 11:15	56.1	0:05	64.9	7		-8.8	49.1		49.1	63	-13.9	10
06/04/2023 11:20	55.6	0:05	64.8	7		-9.2	48.6		48.6	63.7	-15.1	10
06/04/2023 11:25	55.7	0:05	65.9	7		-10.2	48.7		48.7	62.1	-13.4	10
06/04/2023 11:30	55.7	0:05	64.2	7		-8.5	48.7		48.7	62.7	-14	10
06/04/2023 11:35	55.7	0:05	66.4	7		-10.7	48.7		48.7	62.2	-13.5	10
06/04/2023 11:40	56.5	0:05	64.9	7		-8.4	49.5		49.5	63.4	-13.9	10
06/04/2023 11:45	57	0:05	64.9	7		-7.9	50.0		50.0	63	-13	10
06/04/2023 11:50	56.4	0:05	64.5	7		-8.1	49.4		49.4	63.7	-14.3	10
06/04/2023 11:55	56.3	0:05	65.4	7		-9.1	49.3		49.3	63.4	-14.1	10
06/04/2023 12:00	56.1	0:05	65	7		-8.9	49.1		49.1	64.1	-15	10
06/04/2023 12:05	61.4	0:05	65.3	7		-3.9	54.4		54.4	63.7	-9.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 12:10	55.9	0:05	65.3	7		-9.4	48.9		48.9	62.9	-14	10
06/04/2023 12:15	56	0:05	64.9	7		-8.9	49.0		49.0	63.7	-14.7	10
06/04/2023 12:20	55.8	0:05	65.4	7		-9.6	48.8		48.8	64	-15.2	10
06/04/2023 12:25	55.8	0:05	65.2	7		-9.4	48.8		48.8	62.4	-13.6	10
06/04/2023 12:30	55.8	0:05	65.4	7		-9.6	48.8		48.8	63.2	-14.4	10
06/04/2023 12:35	56.2	0:05	66.4	7		-10.2	49.2		49.2	62.4	-13.2	10
06/04/2023 12:40	55.9	0:05	65.6	7		-9.7	48.9		48.9	62.5	-13.6	10
06/04/2023 12:45	55.7	0:05	65.3	7		-9.6	48.7		48.7	62.2	-13.5	10
06/04/2023 12:50	55.7	0:05	66	7		-10.3	48.7		48.7	63.1	-14.4	10
06/04/2023 12:55	55.8	0:05	65.3	7		-9.5	48.8		48.8	64.3	-15.5	10
06/04/2023 13:00	55.8	0:05	66.1	7		-10.3	48.8		48.8	63.5	-14.7	10
06/04/2023 13:05	56	0:05	65.8	7		-9.8	49.0		49.0	63.6	-14.6	10
06/04/2023 13:10	56.2	0:05	65	7		-8.8	49.2		49.2	63.9	-14.7	10
06/04/2023 13:15	56.4	0:05	65.2	7		-8.8	49.4		49.4	63.9	-14.5	10
06/04/2023 13:20	56.5	0:05	67.6	7		-11.1	49.5		49.5	65.2	-15.7	10
06/04/2023 13:25	56	0:05	66.8	7		-10.8	49.0		49.0	63.9	-14.9	10
06/04/2023 13:30	55.8	0:05	65.4	7		-9.6	48.8		48.8	63.6	-14.8	10
06/04/2023 13:35	56.3	0:05	65.8	7		-9.5	49.3		49.3	64	-14.7	10
06/04/2023 13:40	56.3	0:05	65.3	7		-9.0	49.3		49.3	64.1	-14.8	10
06/04/2023 13:45	56.2	0:05	66.5	7		-10.3	49.2		49.2	63	-13.8	10
06/04/2023 13:50	56.1	0:05	67	7		-10.9	49.1		49.1	63.8	-14.7	10
06/04/2023 13:55	57.1	0:05	65.6	7		-8.5	50.1		50.1	62.8	-12.7	10
06/04/2023 14:00	58.4	0:05	66.1	7		-7.7	51.4		51.4	62.5	-11.1	10
06/04/2023 14:05	56.7	0:05	65	7		-8.3	49.7		49.7	63.3	-13.6	10
06/04/2023 14:10	56.8	0:05	65.6	7		-8.8	49.8		49.8	63.3	-13.5	10
06/04/2023 14:15	57.1	0:05	66.7	7		-9.6	50.1		50.1	63.8	-13.7	10
06/04/2023 14:20	56.8	0:05	67.1	7		-10.3	49.8		49.8	63.3	-13.5	10
06/04/2023 14:25	56.1	0:05	65.9	7		-9.8	49.1		49.1	62.9	-13.8	10
06/04/2023 14:30	56.5	0:05	66.5	7		-10.0	49.5		49.5	61.9	-12.4	10
06/04/2023 14:35	56.6	0:05	66.4	7		-9.8	49.6		49.6	61.4	-11.8	10
06/04/2023 14:40	56.6	0:05	65.6	7		-9.0	49.6		49.6	62	-12.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 14:45	61.4	0:05	65.8	7		-4.4	54.4		54.4	62.7	-8.3	10
06/04/2023 14:50	56.4	0:05	65.5	7		-9.1	49.4		49.4	61.4	-12	10
06/04/2023 14:55	57.2	0:05	65.5	7		-8.3	50.2		50.2	61.1	-10.9	10
06/04/2023 15:00	55.9	0:05	64.5	7		-8.6	48.9		48.9	61.6	-12.7	10
06/04/2023 15:05	56.2	0:05	65.9	7		-9.7	49.2		49.2	62.6	-13.4	10
06/04/2023 15:10	56.4	0:05	65.8	7		-9.4	49.4		49.4	61.6	-12.2	10
06/04/2023 15:15	56.3	0:05	65.9	7		-9.6	49.3		49.3	62.9	-13.6	10
06/04/2023 15:20	56.3	0:05	64.2	7		-7.9	49.3		49.3	62.8	-13.5	10
06/04/2023 15:25	56.6	0:05	63.4	7		-6.8	49.6		49.6	62.1	-12.5	10
06/04/2023 15:30	56.6	0:05	64.3	7		-7.7	49.6		49.6	62.4	-12.8	10
06/04/2023 15:35	56.5	0:05	65.1	7		-8.6	49.5		49.5	61.4	-11.9	10
06/04/2023 15:40	56.2	0:05	65.4	7		-9.2	49.2		49.2	62.3	-13.1	10
06/04/2023 15:45	56.3	0:05	65.1	7		-8.8	49.3		49.3	62.4	-13.1	10
06/04/2023 15:50	57.6	0:05	64.8	7		-7.2	50.6		50.6	61.2	-10.6	10
06/04/2023 15:55	57.6	0:05	65	7		-7.4	50.6		50.6	60.9	-10.3	10
06/04/2023 16:00	57.2	0:05	66.2	7		-9.0	50.2		50.2	62.6	-12.4	10
06/04/2023 16:05	56.1	0:05	66.3	7		-10.2	49.1		49.1	62.1	-13	10
06/04/2023 16:10	56.2	0:05	67.2	7		-11.0	49.2		49.2	65.2	-16	10
06/04/2023 16:15	56.2	0:05	65.2	7		-9.0	49.2		49.2	62.9	-13.7	10
06/04/2023 16:20	56.3	0:05	66.1	7		-9.8	49.3		49.3	62.9	-13.6	10
06/04/2023 16:25	56.5	0:05	66.6	7		-10.1	49.5		49.5	61.6	-12.1	10
06/04/2023 16:30	56.9	0:05	65.2	7		-8.3	49.9		49.9	59.7	-9.8	10
06/04/2023 16:35	57	0:05	68.8	7		-11.8	50.0		50.0	62.5	-12.5	10
06/04/2023 16:40	57	0:05	66.8	7		-9.8	50.0		50.0	62.6	-12.6	10
06/04/2023 16:45	57.1	0:05	66.8	7		-9.7	50.1		50.1	63.9	-13.8	10
06/04/2023 16:50	59.9	0:05	66.6	7		-6.7	52.9		52.9	63.4	-10.5	10
06/04/2023 16:55	58.1	0:05	66.7	7		-8.6	51.1		51.1	62.5	-11.4	10
06/04/2023 17:00	64.5	0:05	66.5	7		-2.0	57.5		57.5	62.6	-5.1	10
06/04/2023 17:05	58.3	0:05	67	7		-8.7	51.3		51.3	65	-13.7	10
06/04/2023 17:10	61.9	0:05	66.6	7		-4.7	54.9		54.9	64.6	-9.7	10
06/04/2023 17:15	58.9	0:05	66.6	7		-7.7	51.9		51.9	64.4	-12.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 17:20	58.4	0:05	66.8	7		-8.4	51.4		51.4	64.1	-12.7	10
06/04/2023 17:25	58.5	0:05	66.4	7		-7.9	51.5		51.5	63.9	-12.4	10
06/04/2023 17:30	58	0:05	66.3	7		-8.3	51.0		51.0	63.5	-12.5	10
06/04/2023 17:35	57.7	0:05	66.1	7		-8.4	50.7		50.7	62.7	-12	10
06/04/2023 17:40	61	0:05	66.3	7		-5.3	54.0		54.0	63.3	-9.3	10
06/04/2023 17:45	61.3	0:05	67.3	7		-6.0	54.3		54.3	62.7	-8.4	10
06/04/2023 17:50	61.4	0:05	66.3	7		-4.9	54.4		54.4	63.7	-9.3	10
06/04/2023 17:55	59	0:05	66.2	7		-7.2	52.0		52.0	61.9	-9.9	10
06/04/2023 18:00	60.2	0:05	65.9	7		-5.7	53.2		53.2	62.1	-8.9	10
06/04/2023 18:05	58.6	0:05	66.5	7		-7.9	51.6		51.6	62.9	-11.3	10
06/04/2023 18:10	58.4	0:05	65.9	7		-7.5	51.4		51.4	62.2	-10.8	10
06/04/2023 18:15	58	0:05	66.7	7		-8.7	51.0		51.0	63.7	-12.7	10
06/04/2023 18:20	58.3	0:05	66.5	7		-8.2	51.3		51.3	62.5	-11.2	10
06/04/2023 18:25	64.3	0:05	67.6	7		-3.3	57.3		57.3	64.1	-6.8	10
06/04/2023 18:30	62.8	0:05	67.8	7		-5.0	55.8		55.8	65	-9.2	10
06/04/2023 18:35	59.2	0:05	66.4	7		-7.2	52.2		52.2	64.2	-12	10
06/04/2023 18:40	59	0:05	65.8	7		-6.8	52.0		52.0	63.6	-11.6	10
06/04/2023 18:45	58.8	0:05	67	7		-8.2	51.8		51.8	64.4	-12.6	10
06/04/2023 18:50	59	0:05	66.1	7		-7.1	52.0		52.0	63.5	-11.5	10
06/04/2023 18:55	58.6	0:05	66.3	7		-7.7	51.6		51.6	62.9	-11.3	10
06/04/2023 19:00	59	0:05	64.4	7		-5.4	52.0		52.0	62.8	-10.8	10
06/04/2023 19:05	58.9	0:05	66.2	7		-7.3	51.9		51.9	63.5	-11.6	10
06/04/2023 19:10	58.7	0:05	65.5	7		-6.8	51.7		51.7	63.2	-11.5	10
06/04/2023 19:15	58.7	0:05	64.7	7		-6.0	51.7		51.7	63.5	-11.8	10
06/04/2023 19:20	59	0:05	65.5	7		-6.5	52.0		52.0	63.5	-11.5	10
06/04/2023 19:25	59.9	0:05	64.9	7		-5.0	52.9		52.9	64	-11.1	10
06/04/2023 19:30	58.9	0:05	63.8	7		-4.9	51.9		51.9	63.1	-11.2	10
06/04/2023 19:35	59.1	0:05	64.3	7		-5.2	52.1		52.1	63.9	-11.8	10
06/04/2023 19:40	59.1	0:05	64.5	7		-5.4	52.1		52.1	62.9	-10.8	10
06/04/2023 19:45	59.1	0:05	64.7	7		-5.6	52.1		52.1	63.9	-11.8	10
06/04/2023 19:50	59.1	0:05	62.8	7		-3.7	52.1		52.1	64.1	-12	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 19:55	59.4	0:05	62.9	7		-3.5	52.4		52.4	63.4	-11	10
06/04/2023 20:00	59.4	0:05	64.3	7		-4.9	52.4		52.4	64.5	-12.1	10
06/04/2023 20:05	59.6	0:05	63.4	7		-3.8	52.6		52.6	64.3	-11.7	10
06/04/2023 20:10	59.7	0:05	62.8	7		-3.1	52.7		52.7	64.8	-12.1	10
06/04/2023 20:15	59.2	0:05	63.9	7		-4.7	52.2		52.2	63.7	-11.5	10
06/04/2023 20:20	59.6	0:05	63.5	7		-3.9	52.6		52.6	64.2	-11.6	10
06/04/2023 20:25	60.2	0:05	63.2	7		-3.0	53.2		53.2	65.2	-12	10
06/04/2023 20:30	59.6	0:05	64.5	7		-4.9	52.6		52.6	64.8	-12.2	10
06/04/2023 20:35	60.1	0:05	63.5	7		-3.4	53.1		53.1	65	-11.9	10
06/04/2023 20:40	59.7	0:05	64	7		-4.3	52.7		52.7	64.5	-11.8	10
06/04/2023 20:45	59.9	0:05	64	7		-4.1	52.9		52.9	65.1	-12.2	10
06/04/2023 20:50	59.6	0:05	64.2	7		-4.6	52.6		52.6	64.6	-12	10
06/04/2023 20:55	60.6	0:05	63.7	7		-3.1	53.6		53.6	65	-11.4	10
06/04/2023 21:00	59.1	0:05	62.8	7		-3.7	52.1		52.1	64.8	-12.7	10
06/04/2023 21:05	59.4	0:05	61.7	7		-2.3	52.4		52.4	64.9	-12.5	10
06/04/2023 21:10	59	0:05	61.9	7		-2.9	52.0		52.0	64.4	-12.4	10
06/04/2023 21:15	59.2	0:05	61.5	7		-2.3	52.2		52.2	64.2	-12	10
06/04/2023 21:20	59.4	0:05	62.2	7		-2.8	52.4		52.4	63.8	-11.4	10
06/04/2023 21:25	59.5	0:05	61.5	7		-2.0	52.5		52.5	63.3	-10.8	10
06/04/2023 21:30	59.5	0:05	61	7		-1.5	52.5		52.5	63.1	-10.6	10
06/04/2023 21:35	59.8	0:05	62.9	7		-3.1	52.8		52.8	62.7	-9.9	10
06/04/2023 21:40	59.6	0:05	62.8	7		-3.2	52.6		52.6	62.3	-9.7	10
06/04/2023 21:45	59.8	0:05	65	7		-5.2	52.8		52.8	62.8	-10	10
06/04/2023 21:50	59.1	0:05	63.3	7		-4.2	52.1		52.1	62.8	-10.7	10
06/04/2023 21:55	60.4	0:05	62.4	7		-2.0	53.4		53.4	61	-7.6	10
06/04/2023 22:00	60.4	0:05	59.2	2	3	4.2	58.4		61.4	62.2	-0.8	10
06/04/2023 22:05	60	0:05	58	1.5	3	5.0	58.5		61.5	62.1	-0.6	10
06/04/2023 22:10	60	0:05	57.9	1.5	3	5.1	58.5		61.5	60.8	0.7	10
06/04/2023 22:15	59.5	0:05	59	2	3	3.5	57.5		60.5	61.5	-1	10
06/04/2023 22:20	59.7	0:05	59.2	2	3	3.5	57.7		60.7	61.4	-0.7	10
06/04/2023 22:25	59.6	0:05	59.4	3	3	3.2	56.6		59.6	60.8	-1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
06/04/2023 22:30	59.4	0:05	63.6	7	3	-1.2	52.4		55.4	60.4	-5	10
06/04/2023 22:35	59	0:05	64	7	3	-2.0	52.0		55.0	60.8	-5.8	10
06/04/2023 22:40	59.6	0:05	62.4	7	3	0.2	52.6		55.6	59	-3.4	10
06/04/2023 22:45	59.5	0:05	62.7	7	3	-0.2	52.5		55.5	59.8	-4.3	10
06/04/2023 22:50	59.5	0:05	63.8	7	3	-1.3	52.5		55.5	59.7	-4.2	10
06/04/2023 22:55	59.3	0:05	63.1	7	3	-0.8	52.3		55.3	59.2	-3.9	10
06/04/2023 23:00	59.4	0:05	62.9	7	3	-0.5	52.4		55.4	60.3	-4.9	10
06/04/2023 23:05	59.5	0:05	61.8	7	3	0.7	52.5		55.5	58	-2.5	10
06/04/2023 23:10	59.3	0:05	62.3	7	3	0.0	52.3		55.3	57.4	-2.1	10
06/04/2023 23:15	58.7	0:05	62.2	7	3	-0.5	51.7		54.7	58.5	-3.8	10
06/04/2023 23:20	59.4	0:05	61.7	7	3	0.7	52.4		55.4	59.2	-3.8	10
06/04/2023 23:25	59.4	0:05	59.3	3	3	3.1	56.4		59.4	57.7	1.7	10
06/04/2023 23:30	59.3	0:05	59.6	3	3	2.7	56.3		59.3	58.9	0.4	10
06/04/2023 23:35	59.1	0:05	59.7	4.5	3	2.4	54.6		57.6	59.1	-1.5	10
06/04/2023 23:40	59	0:05	60.7	7	3	1.3	52.0		55.0	57.6	-2.6	10
06/04/2023 23:45	59.1	0:05	59.7	4.5	3	2.4	54.6		57.6	58.7	-1.1	10
06/04/2023 23:50	58.9	0:05	61.2	7	3	0.7	51.9		54.9	58.1	-3.2	10
06/04/2023 23:55	59.1	0:05	61.1	7	3	1.0	52.1		55.1	57.5	-2.4	10
07/04/2023 00:00	59	0:05	62.3	7	3	-0.3	52.0		55.0	59.1	-4.1	10
07/04/2023 00:05	59.1	0:05	62.4	7	3	-0.3	52.1		55.1	60.2	-5.1	10
07/04/2023 00:10	58.8	0:05	63.8	7	3	-2.0	51.8		54.8	60.9	-6.1	10
07/04/2023 00:15	59.4	0:05	62	7	3	0.4	52.4		55.4	58.9	-3.5	10
07/04/2023 00:20	59.5	0:05	61.6	7	3	0.9	52.5		55.5	58.5	-3	10
07/04/2023 00:25	60.1	0:05	61.7	7	3	1.4	53.1		56.1	58.7	-2.6	10
07/04/2023 00:30	59.8	0:05	61.6	7	3	1.2	52.8		55.8	59.3	-3.5	10
07/04/2023 00:35	60.2	0:05	60.8	3	3	2.4	57.2		60.2	58.1	2.1	10
07/04/2023 00:40	60.1	0:05	61.7	7	3	1.4	53.1		56.1	59.3	-3.2	10
07/04/2023 00:45	60.1	0:05	60.6	3	3	2.5	57.1		60.1	56.5	3.6	10
07/04/2023 00:50	59.4	0:05	60.4	4.5	3	2.0	54.9		57.9	57	0.9	10
07/04/2023 00:55	59.4	0:05	59.5	3	3	2.9	56.4		59.4	56.2	3.2	10
07/04/2023 01:00	59.1	0:05	59.2	3	3	2.9	56.1		59.1	56.1	3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 01:05	59.2	0:05	64	7	3	-1.8	52.2		55.2	60.5	-5.3	10
07/04/2023 01:10	59.1	0:05	64.3	7	3	-2.2	52.1		55.1	60.4	-5.3	10
07/04/2023 01:15	59.3	0:05	61.7	7	3	0.6	52.3		55.3	58.3	-3	10
07/04/2023 01:20	59.3	0:05	62.8	7	3	-0.5	52.3		55.3	57.8	-2.5	10
07/04/2023 01:25	59.6	0:05	62.8	7	3	-0.2	52.6		55.6	59.3	-3.7	10
07/04/2023 01:30	59.3	0:05	63.2	7	3	-0.9	52.3		55.3	59.5	-4.2	10
07/04/2023 01:35	59.3	0:05	63.5	7	3	-1.2	52.3		55.3	61.3	-6	10
07/04/2023 01:40	59.6	0:05	62.8	7	3	-0.2	52.6		55.6	60	-4.4	10
07/04/2023 01:45	59.1	0:05	61.5	7	3	0.6	52.1		55.1	56.5	-1.4	10
07/04/2023 01:50	59.4	0:05	60.3	4.5	3	2.1	54.9		57.9	55.4	2.5	10
07/04/2023 01:55	59.7	0:05	59.6	3	3	3.1	56.7		59.7	54.5	5.2	10
07/04/2023 02:00	59.4	0:05	61.2	7	3	1.2	52.4		55.4	56.8	-1.4	10
07/04/2023 02:05	59.7	0:05	59.9	3	3	2.8	56.7		59.7	56.3	3.4	10
07/04/2023 02:10	59.6	0:05	62.2	7	3	0.4	52.6		55.6	58.2	-2.6	10
07/04/2023 02:15	59.8	0:05	61.1	4.5	3	1.7	55.3		58.3	57.3	1	10
07/04/2023 02:20	59.3	0:05	60	4.5	3	2.3	54.8		57.8	55.3	2.5	10
07/04/2023 02:25	59.6	0:05	61.1	4.5	3	1.5	55.1		58.1	57.3	0.8	10
07/04/2023 02:30	59.5	0:05	61.4	7	3	1.1	52.5		55.5	57.7	-2.2	10
07/04/2023 02:35	59.5	0:05	61.3	7	3	1.2	52.5		55.5	58.2	-2.7	10
07/04/2023 02:40	59.6	0:05	61.9	7	3	0.7	52.6		55.6	57.7	-2.1	10
07/04/2023 02:45	59.4	0:05	60.5	4.5	3	1.9	54.9		57.9	55.3	2.6	10
07/04/2023 02:50	59.8	0:05	57.3	1.5	3	5.5	58.3		61.3	51.8	9.5	10
07/04/2023 02:55	59.4	0:05	60.3	4.5	3	2.1	54.9		57.9	55.2	2.7	10
07/04/2023 03:00	59.2	0:05	58.4	2	3	3.8	57.2		60.2	53.7	6.5	10
07/04/2023 03:05	59.4	0:05	59.4	3	3	3.0	56.4		59.4	53.5	5.9	10
07/04/2023 03:10	59.4	0:05	59.9	3	3	2.5	56.4		59.4	50	9.4	10
07/04/2023 03:15	58.9	0:05	58.4	2	3	3.5	56.9		59.9	51.3	8.6	10
07/04/2023 03:20	58.9	0:05	59.9	4.5	3	2.0	54.4		57.4	53.9	3.5	10
07/04/2023 03:25	59.1	0:05	57.5	1.5	3	4.6	57.6		60.6	52	8.6	10
07/04/2023 03:30	58.7	0:05	58.8	3	3	2.9	55.7		58.7	51.7	7	10
07/04/2023 03:35	59.1	0:05	57.7	2	3	4.4	57.1		60.1	50.7	9.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 03:40	59.1	0:05	57.5	1.5	3	4.6	57.6		60.6	51.2	9.4	10
07/04/2023 03:45	59.1	0:05	59.5	3	3	2.6	56.1		59.1	52	7.1	10
07/04/2023 03:50	59	0:05	67.3	7	3	-5.3	52.0		55.0	51.2	3.8	10
07/04/2023 03:55	57	0:05	56	2	3	4.0	55.0		58.0	50.2	7.8	10
07/04/2023 04:00	58.8	0:05	58.2	2	3	3.6	56.8		59.8	50.8	9	10
07/04/2023 04:05	58.9	0:05	59.8	4.5	3	2.1	54.4		57.4	50.4	7	10
07/04/2023 04:10	58.7	0:05	58.1	2	3	3.6	56.7		59.7	50.1	9.6	10
07/04/2023 04:15	58.2	0:05	58.4	3	3	2.8	55.2		58.2	51.3	6.9	10
07/04/2023 04:20	58.6	0:05	60.8	7	3	0.8	51.6		54.6	53.6	1	10
07/04/2023 04:25	58.6	0:05	61	7	3	0.6	51.6		54.6	52.1	2.5	10
07/04/2023 04:30	58.8	0:05	59.3	3	3	2.5	55.8		58.8	54	4.8	10
07/04/2023 04:35	58.7	0:05	59	3	3	2.7	55.7		58.7	52.2	6.5	10
07/04/2023 04:40	58.5	0:05	60.6	7	3	0.9	51.5		54.5	52.7	1.8	10
07/04/2023 04:45	58.7	0:05	59.7	4.5	3	2.0	54.2		57.2	53.2	4	10
07/04/2023 04:50	58.4	0:05	60.3	7	3	1.1	51.4		54.4	54.1	0.3	10
07/04/2023 04:55	58.9	0:05	59.7	4.5	3	2.2	54.4		57.4	52.9	4.5	10
07/04/2023 05:00	61	0:05	60.1	2	3	3.9	59.0		62.0	53	9	10
07/04/2023 05:05	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	54.3	5.7	10
07/04/2023 05:10	63.7	0:05	61	1.5	3	5.7	62.2		65.2	56.1	9.1	10
07/04/2023 05:15	63.6	0:05	63.5	3	3	3.1	60.6		63.6	58.6	5	10
07/04/2023 05:20	58.6	0:05	62.1	7	3	-0.5	51.6		54.6	56.3	-1.7	10
07/04/2023 05:25	61.9	0:05	61.3	2	3	3.6	59.9		62.9	55.2	7.7	10
07/04/2023 05:30	61	0:05	61.1	3	3	2.9	58.0		61.0	58.2	2.8	10
07/04/2023 05:35	60	0:05	61.1	4.5	3	1.9	55.5		58.5	56.5	2	10
07/04/2023 05:40	61	0:05	61.3	3	3	2.7	58.0		61.0	56.8	4.2	10
07/04/2023 05:45	63.9	0:05	64.3	3	3	2.6	60.9		63.9	60.4	3.5	10
07/04/2023 05:50	58.7	0:05	62.3	7	3	-0.6	51.7		54.7	57.6	-2.9	10
07/04/2023 05:55	58.9	0:05	62.7	7	3	-0.8	51.9		54.9	55.2	-0.3	10
07/04/2023 06:00	58.7	0:05	62.1	7		-3.4	51.7		51.7	60.2	-8.5	10
07/04/2023 06:05	60	0:05	62.2	7		-2.2	53.0		53.0	60.9	-7.9	10
07/04/2023 06:10	58.6	0:05	62.7	7		-4.1	51.6		51.6	58.5	-6.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 06:15	58.3	0:05	62.7	7		-4.4	51.3		51.3	63.1	-11.8	10
07/04/2023 06:20	58.8	0:05	62.2	7		-3.4	51.8		51.8	59.5	-7.7	10
07/04/2023 06:25	58.8	0:05	62.3	7		-3.5	51.8		51.8	60.5	-8.7	10
07/04/2023 06:30	58.1	0:05	63.7	7		-5.6	51.1		51.1	59.3	-8.2	10
07/04/2023 06:35	58.6	0:05	63	7		-4.4	51.6		51.6	61.9	-10.3	10
07/04/2023 06:40	59	0:05	63.4	7		-4.4	52.0		52.0	62.8	-10.8	10
07/04/2023 06:45	59.5	0:05	63.7	7		-4.2	52.5		52.5	62.6	-10.1	10
07/04/2023 06:50	58.8	0:05	63.3	7		-4.5	51.8		51.8	64	-12.2	10
07/04/2023 06:55	58.6	0:05	63.2	7		-4.6	51.6		51.6	62.4	-10.8	10
07/04/2023 07:00	58.5	0:05	67.7	7		-9.2	51.5		51.5	63.3	-11.8	10
07/04/2023 07:05	59	0:05	67.8	7		-8.8	52.0		52.0	63.8	-11.8	10
07/04/2023 07:10	59	0:05	68.3	7		-9.3	52.0		52.0	65.2	-13.2	10
07/04/2023 07:15	59.3	0:05	67.4	7		-8.1	52.3		52.3	63.9	-11.6	10
07/04/2023 07:20	58.7	0:05	68.2	7		-9.5	51.7		51.7	64.9	-13.2	10
07/04/2023 07:25	58.2	0:05	66.7	7		-8.5	51.2		51.2	66.7	-15.5	10
07/04/2023 07:30	58	0:05	68.3	7		-10.3	51.0		51.0	65.9	-14.9	10
07/04/2023 07:35	59.2	0:05	68.5	7		-9.3	52.2		52.2	65.6	-13.4	10
07/04/2023 07:40	58	0:05	68.1	7		-10.1	51.0		51.0	65.3	-14.3	10
07/04/2023 07:45	58.8	0:05	68.6	7		-9.8	51.8		51.8	65.9	-14.1	10
07/04/2023 07:50	58.8	0:05	68.4	7		-9.6	51.8		51.8	65	-13.2	10
07/04/2023 07:55	57.9	0:05	67.6	7		-9.7	50.9		50.9	65.4	-14.5	10
07/04/2023 08:00	58.4	0:05	67.8	7		-9.4	51.4		51.4	63.8	-12.4	10
07/04/2023 08:05	59.8	0:05	67.1	7		-7.3	52.8		52.8	63.8	-11	10
07/04/2023 08:10	59.1	0:05	67.3	7		-8.2	52.1		52.1	63.7	-11.6	10
07/04/2023 08:15	58.4	0:05	67.4	7		-9.0	51.4		51.4	63.7	-12.3	10
07/04/2023 08:20	58.4	0:05	67	7		-8.6	51.4		51.4	63.6	-12.2	10
07/04/2023 08:25	58.6	0:05	66.4	7		-7.8	51.6		51.6	62.1	-10.5	10
07/04/2023 08:30	58.4	0:05	64.2	7		-5.8	51.4		51.4	62.8	-11.4	10
07/04/2023 08:35	58.9	0:05	67.2	7		-8.3	51.9		51.9	64	-12.1	10
07/04/2023 08:40	59.1	0:05	67	7		-7.9	52.1		52.1	63.8	-11.7	10
07/04/2023 08:45	60	0:05	67.8	7		-7.8	53.0		53.0	63.9	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 08:50	59.9	0:05	66.2	7		-6.3	52.9		52.9	60.8	-7.9	10
07/04/2023 08:55	59.7	0:05	66.8	7		-7.1	52.7		52.7	63.2	-10.5	10
07/04/2023 09:00	59.2	0:05	67.2	7		-8.0	52.2		52.2	64.3	-12.1	10
07/04/2023 09:05	59.6	0:05	66.6	7		-7.0	52.6		52.6	63.4	-10.8	10
07/04/2023 09:10	72	0:05	66.1	1.5		5.9	70.5		70.5	61.5	9	10
07/04/2023 09:15	72	0:05	66.5	1.5		5.5	70.5		70.5	61.9	8.6	10
07/04/2023 09:20	72.3	0:05	67.2	1.5		5.1	70.8		70.8	62.8	8	10
07/04/2023 09:25	59.3	0:05	67.2	7		-7.9	52.3		52.3	63.5	-11.2	10
07/04/2023 09:30	58.3	0:05	68.2	7		-9.9	51.3		51.3	65.3	-14	10
07/04/2023 09:35	58.6	0:05	64.6	7		-6.0	51.6		51.6	63.4	-11.8	10
07/04/2023 09:40	57.6	0:05	67.8	7		-10.2	50.6		50.6	64.7	-14.1	10
07/04/2023 09:45	58	0:05	67.2	7		-9.2	51.0		51.0	64	-13	10
07/04/2023 09:50	58.2	0:05	66.4	7		-8.2	51.2		51.2	63.5	-12.3	10
07/04/2023 09:55	58.7	0:05	64.1	7		-5.4	51.7		51.7	64.8	-13.1	10
07/04/2023 10:00	58.1	0:05	67	7		-8.9	51.1		51.1	63.6	-12.5	10
07/04/2023 10:05	58.5	0:05	64.3	7		-5.8	51.5		51.5	64.6	-13.1	10
07/04/2023 10:10	58.6	0:05	67.2	7		-8.6	51.6		51.6	63.7	-12.1	10
07/04/2023 10:15	58.4	0:05	67	7		-8.6	51.4		51.4	63.6	-12.2	10
07/04/2023 10:20	59.1	0:05	66.5	7		-7.4	52.1		52.1	62.7	-10.6	10
07/04/2023 10:25	58.6	0:05	64	7		-5.4	51.6		51.6	63.8	-12.2	10
07/04/2023 10:30	58.7	0:05	64	7		-5.3	51.7		51.7	63.4	-11.7	10
07/04/2023 10:35	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	63.4	-12	10
07/04/2023 10:40	58.4	0:05	66.8	7		-8.4	51.4		51.4	63.3	-11.9	10
07/04/2023 10:45	58.7	0:05	67	7		-8.3	51.7		51.7	63.8	-12.1	10
07/04/2023 10:50	58.9	0:05	67.2	7		-8.3	51.9		51.9	63.5	-11.6	10
07/04/2023 10:55	57.9	0:05	64.5	7		-6.6	50.9		50.9	64.2	-13.3	10
07/04/2023 11:00	58.5	0:05	64.5	7		-6.0	51.5		51.5	64.3	-12.8	10
07/04/2023 11:05	58.4	0:05	65.8	7		-7.4	51.4		51.4	64.2	-12.8	10
07/04/2023 11:10	58.1	0:05	64.3	7		-6.2	51.1		51.1	62.4	-11.3	10
07/04/2023 11:15	58.5	0:05	64.9	7		-6.4	51.5		51.5	63	-11.5	10
07/04/2023 11:20	57.8	0:05	64.8	7		-7.0	50.8		50.8	63.7	-12.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2
Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 05-07/04/2023
Report Date. : 30/04/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 11:25	58.1	0:05	65.9	7		-7.8	51.1		51.1	62.1	-11	10
07/04/2023 11:30	57.6	0:05	64.2	7		-6.6	50.6		50.6	62.7	-12.1	10
07/04/2023 11:35	57.8	0:05	66.4	7		-8.6	50.8		50.8	62.2	-11.4	10
07/04/2023 11:40	57.5	0:05	64.9	7		-7.4	50.5		50.5	63.4	-12.9	10
07/04/2023 11:45	57.9	0:05	64.9	7		-7.0	50.9		50.9	63	-12.1	10
07/04/2023 11:50	57.9	0:05	64.5	7		-6.6	50.9		50.9	63.7	-12.8	10
07/04/2023 11:55	57.8	0:05	65.4	7		-7.6	50.8		50.8	63.4	-12.6	10
07/04/2023 12:00	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	64.1	-12.7	10
07/04/2023 12:05	58.3	0:05	65.3	7		-7.0	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
07/04/2023 12:10	58.6	0:05	65.3	7		-6.7	51.6		51.6	62.9	-11.3	10
07/04/2023 12:15	58.3	0:05	64.9	7		-6.6	51.3		51.3	63.7	-12.4	10
07/04/2023 12:20	58.3	0:05	65.4	7		-7.1	51.3		51.3	64	-12.7	10
07/04/2023 12:25	58.2	0:05	65.2	7		-7.0	51.2		51.2	62.4	-11.2	10
07/04/2023 12:30	58.8	0:05	65.4	7		-6.6	51.8		51.8	63.2	-11.4	10
07/04/2023 12:35	58.5	0:05	66.4	7		-7.9	51.5		51.5	62.4	-10.9	10
07/04/2023 12:40	58.9	0:05	65.6	7		-6.7	51.9		51.9	62.5	-10.6	10
07/04/2023 12:45	58.5	0:05	65.3	7		-6.8	51.5		51.5	62.2	-10.7	10
07/04/2023 12:50	58.2	0:05	66	7		-7.8	51.2		51.2	63.1	-11.9	10
07/04/2023 12:55	58.5	0:05	65.3	7		-6.8	51.5		51.5	64.3	-12.8	10
07/04/2023 13:00	58.8	0:05	66.1	7		-7.3	51.8		51.8	63.5	-11.7	10
07/04/2023 13:05	58.5	0:05	65.8	7		-7.3	51.5		51.5	63.6	-12.1	10
07/04/2023 13:10	58.1	0:05	65	7		-6.9	51.1		51.1	63.9	-12.8	10
07/04/2023 13:15	58.6	0:05	65.2	7		-6.6	51.6		51.6	63.9	-12.3	10
07/04/2023 13:20	59.1	0:05	67.6	7		-8.5	52.1		52.1	65.2	-13.1	10
07/04/2023 13:25	58.4	0:05	66.8	7		-8.4	51.4		51.4	63.9	-12.5	10
07/04/2023 13:30	58.7	0:05	65.4	7		-6.7	51.7		51.7	63.6	-11.9	10
07/04/2023 13:35	58.4	0:05	65.8	7		-7.4	51.4		51.4	64	-12.6	10
07/04/2023 13:40	58.3	0:05	65.3	7		-7.0	51.3		51.3	64.1	-12.8	10
07/04/2023 13:45	58.3	0:05	66.5	7		-8.2	51.3		51.3	63	-11.7	10
07/04/2023 13:50	58.5	0:05	67	7		-8.5	51.5		51.5	63.8	-12.3	10
07/04/2023 13:55	58.4	0:05	65.6	7		-7.2	51.4		51.4	62.8	-11.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By : (Mrs. Kanyarat Tippinit) Environment Officer
Checked by : (Mr. Wirasak Khamsuk) Senior environmental officer
Approved by : (Miss. Parichart Junlapan) Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 14:00	59.9	0:05	66.1	7		-6.2	52.9		52.9	62.5	-9.6	10
07/04/2023 14:05	58.2	0:05	65	7		-6.8	51.2		51.2	63.3	-12.1	10
07/04/2023 14:10	58.4	0:05	65.6	7		-7.2	51.4		51.4	63.3	-11.9	10
07/04/2023 14:15	59	0:05	66.7	7		-7.7	52.0		52.0	63.8	-11.8	10
07/04/2023 14:20	62.5	0:05	67.1	7		-4.6	55.5		55.5	63.3	-7.8	10
07/04/2023 14:25	59.3	0:05	65.9	7		-6.6	52.3		52.3	62.9	-10.6	10
07/04/2023 14:30	58.5	0:05	66.5	7		-8.0	51.5		51.5	61.9	-10.4	10
07/04/2023 14:35	58.6	0:05	66.4	7		-7.8	51.6		51.6	61.4	-9.8	10
07/04/2023 14:40	58.3	0:05	65.6	7		-7.3	51.3		51.3	62	-10.7	10
07/04/2023 14:45	58.9	0:05	65.8	7		-6.9	51.9		51.9	62.7	-10.8	10
07/04/2023 14:50	58.6	0:05	65.5	7		-6.9	51.6		51.6	61.4	-9.8	10
07/04/2023 14:55	58.2	0:05	65.5	7		-7.3	51.2		51.2	61.1	-9.9	10
07/04/2023 15:00	59.1	0:05	64.5	7		-5.4	52.1		52.1	61.6	-9.5	10
07/04/2023 15:05	58.5	0:05	65.9	7		-7.4	51.5		51.5	62.6	-11.1	10
07/04/2023 15:10	58.8	0:05	65.8	7		-7.0	51.8		51.8	61.6	-9.8	10
07/04/2023 15:15	58.8	0:05	65.9	7		-7.1	51.8		51.8	62.9	-11.1	10
07/04/2023 15:20	58.9	0:05	64.2	7		-5.3	51.9		51.9	62.8	-10.9	10
07/04/2023 15:25	58.9	0:05	63.4	7		-4.5	51.9		51.9	62.1	-10.2	10
07/04/2023 15:30	58.8	0:05	64.3	7		-5.5	51.8		51.8	62.4	-10.6	10
07/04/2023 15:35	58.3	0:05	65.1	7		-6.8	51.3		51.3	61.4	-10.1	10
07/04/2023 15:40	58.5	0:05	65.4	7		-6.9	51.5		51.5	62.3	-10.8	10
07/04/2023 15:45	58.7	0:05	65.1	7		-6.4	51.7		51.7	62.4	-10.7	10
07/04/2023 15:50	59	0:05	64.8	7		-5.8	52.0		52.0	61.2	-9.2	10
07/04/2023 15:55	58.7	0:05	65	7		-6.3	51.7		51.7	60.9	-9.2	10
07/04/2023 16:00	58.8	0:05	66.2	7		-7.4	51.8		51.8	62.6	-10.8	10
07/04/2023 16:05	58.7	0:05	66.3	7		-7.6	51.7		51.7	62.1	-10.4	10
07/04/2023 16:10	58.9	0:05	67.2	7		-8.3	51.9		51.9	65.2	-13.3	10
07/04/2023 16:15	59.7	0:05	65.2	7		-5.5	52.7		52.7	62.9	-10.2	10
07/04/2023 16:20	59.9	0:05	66.1	7		-6.2	52.9		52.9	62.9	-10	10
07/04/2023 16:25	59.9	0:05	66.6	7		-6.7	52.9		52.9	61.6	-8.7	10
07/04/2023 16:30	60.2	0:05	65.2	7		-5.0	53.2		53.2	59.7	-6.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 16:35	60.3	0:05	68.8	7		-8.5	53.3		53.3	62.5	-9.2	10
07/04/2023 16:40	60.9	0:05	66.8	7		-5.9	53.9		53.9	62.6	-8.7	10
07/04/2023 16:45	60.1	0:05	66.8	7		-6.7	53.1		53.1	63.9	-10.8	10
07/04/2023 16:50	60.2	0:05	66.6	7		-6.4	53.2		53.2	63.4	-10.2	10
07/04/2023 16:55	59.9	0:05	66.7	7		-6.8	52.9		52.9	62.5	-9.6	10
07/04/2023 17:00	60.2	0:05	66.5	7		-6.3	53.2		53.2	62.6	-9.4	10
07/04/2023 17:05	60.3	0:05	67	7		-6.7	53.3		53.3	65	-11.7	10
07/04/2023 17:10	60	0:05	66.6	7		-6.6	53.0		53.0	64.6	-11.6	10
07/04/2023 17:15	59.9	0:05	66.6	7		-6.7	52.9		52.9	64.4	-11.5	10
07/04/2023 17:20	60.1	0:05	66.8	7		-6.7	53.1		53.1	64.1	-11	10
07/04/2023 17:25	60.1	0:05	66.4	7		-6.3	53.1		53.1	63.9	-10.8	10
07/04/2023 17:30	60.6	0:05	66.3	7		-5.7	53.6		53.6	63.5	-9.9	10
07/04/2023 17:35	60.6	0:05	66.1	7		-5.5	53.6		53.6	62.7	-9.1	10
07/04/2023 17:40	60.3	0:05	66.3	7		-6.0	53.3		53.3	63.3	-10	10
07/04/2023 17:45	62.7	0:05	67.3	7		-4.6	55.7		55.7	62.7	-7	10
07/04/2023 17:50	60.8	0:05	66.3	7		-5.5	53.8		53.8	63.7	-9.9	10
07/04/2023 17:55	62.6	0:05	66.2	7		-3.6	55.6		55.6	61.9	-6.3	10
07/04/2023 18:00	60.5	0:05	65.9	7		-5.4	53.5		53.5	62.1	-8.6	10
07/04/2023 18:05	60.3	0:05	66.5	7		-6.2	53.3		53.3	62.9	-9.6	10
07/04/2023 18:10	59.6	0:05	65.9	7		-6.3	52.6		52.6	62.2	-9.6	10
07/04/2023 18:15	59.4	0:05	66.7	7		-7.3	52.4		52.4	63.7	-11.3	10
07/04/2023 18:20	61	0:05	66.5	7		-5.5	54.0		54.0	62.5	-8.5	10
07/04/2023 18:25	61.8	0:05	67.6	7		-5.8	54.8		54.8	64.1	-9.3	10
07/04/2023 18:30	61.8	0:05	67.8	7		-6.0	54.8		54.8	65	-10.2	10
07/04/2023 18:35	61.4	0:05	66.4	7		-5.0	54.4		54.4	64.2	-9.8	10
07/04/2023 18:40	60.7	0:05	65.8	7		-5.1	53.7		53.7	63.6	-9.9	10
07/04/2023 18:45	60	0:05	67	7		-7.0	53.0		53.0	64.4	-11.4	10
07/04/2023 18:50	59.9	0:05	66.1	7		-6.2	52.9		52.9	63.5	-10.6	10
07/04/2023 18:55	59.6	0:05	66.3	7		-6.7	52.6		52.6	62.9	-10.3	10
07/04/2023 19:00	59.8	0:05	64.4	7		-4.6	52.8		52.8	62.8	-10	10
07/04/2023 19:05	59.6	0:05	66.2	7		-6.6	52.6		52.6	63.5	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 19:10	60.3	0:05	65.5	7		-5.2	53.3		53.3	63.2	-9.9	10
07/04/2023 19:15	59.8	0:05	64.7	7		-4.9	52.8		52.8	63.5	-10.7	10
07/04/2023 19:20	59.8	0:05	65.5	7		-5.7	52.8		52.8	63.5	-10.7	10
07/04/2023 19:25	59.6	0:05	64.9	7		-5.3	52.6		52.6	64	-11.4	10
07/04/2023 19:30	59.3	0:05	63.8	7		-4.5	52.3		52.3	63.1	-10.8	10
07/04/2023 19:35	59.6	0:05	64.3	7		-4.7	52.6		52.6	63.9	-11.3	10
07/04/2023 19:40	59	0:05	64.5	7		-5.5	52.0		52.0	62.9	-10.9	10
07/04/2023 19:45	60.2	0:05	64.7	7		-4.5	53.2		53.2	63.9	-10.7	10
07/04/2023 19:50	59.7	0:05	62.8	7		-3.1	52.7		52.7	64.1	-11.4	10
07/04/2023 19:55	59.4	0:05	62.9	7		-3.5	52.4		52.4	63.4	-11	10
07/04/2023 20:00	60.3	0:05	64.3	7		-4.0	53.3		53.3	64.5	-11.2	10
07/04/2023 20:05	60.8	0:05	63.4	7		-2.6	53.8		53.8	64.3	-10.5	10
07/04/2023 20:10	62.2	0:05	62.8	7		-0.6	55.2		55.2	64.8	-9.6	10
07/04/2023 20:15	62	0:05	63.9	7		-1.9	55.0		55.0	63.7	-8.7	10
07/04/2023 20:20	61	0:05	63.5	7		-2.5	54.0		54.0	64.2	-10.2	10
07/04/2023 20:25	63.5	0:05	63.2	7		0.3	56.5		56.5	65.2	-8.7	10
07/04/2023 20:30	60.5	0:05	64.5	7		-4.0	53.5		53.5	64.8	-11.3	10
07/04/2023 20:35	61.1	0:05	63.5	7		-2.4	54.1		54.1	65	-10.9	10
07/04/2023 20:40	62.4	0:05	64	7		-1.6	55.4		55.4	64.5	-9.1	10
07/04/2023 20:45	62.1	0:05	64	7		-1.9	55.1		55.1	65.1	-10	10
07/04/2023 20:50	62.6	0:05	64.2	7		-1.6	55.6		55.6	64.6	-9	10
07/04/2023 20:55	61.1	0:05	63.7	7		-2.6	54.1		54.1	65	-10.9	10
07/04/2023 21:00	60.5	0:05	62.8	7		-2.3	53.5		53.5	64.8	-11.3	10
07/04/2023 21:05	60.3	0:05	61.7	7		-1.4	53.3		53.3	64.9	-11.6	10
07/04/2023 21:10	60	0:05	61.9	7		-1.9	53.0		53.0	64.4	-11.4	10
07/04/2023 21:15	59.8	0:05	61.5	7		-1.7	52.8		52.8	64.2	-11.4	10
07/04/2023 21:20	60.1	0:05	62.2	7		-2.1	53.1		53.1	63.8	-10.7	10
07/04/2023 21:25	59.8	0:05	61.5	7		-1.7	52.8		52.8	63.3	-10.5	10
07/04/2023 21:30	59.6	0:05	61	7		-1.4	52.6		52.6	63.1	-10.5	10
07/04/2023 21:35	59.7	0:05	62.9	7		-3.2	52.7		52.7	62.7	-10	10
07/04/2023 21:40	59.3	0:05	62.8	7		-3.5	52.3		52.3	62.3	-10	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000
Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2304-00044 **Sampling Method :** Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 **Sampling Date :** 05-07/04/2023
Serial Number : 00546401 **Report Date. :** 30/04/2023
Sampling Point : วิมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq2021)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงกลางคืน +3	ระดับเสียงที่มีการปรับค่า	เสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า	เสียงกระแทกแหลมดัง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการรบกวน	ค่ามาตรฐานการรบกวน
07/04/2023 21:45	60.1	0:05	65	7		-4.9	53.1		53.1	62.8	-9.7	10
07/04/2023 21:50	59.3	0:05	63.3	7		-4.0	52.3		52.3	62.8	-10.5	10
07/04/2023 21:55	59.2	0:05	62.4	7		-3.2	52.2		52.2	61	-8.8	10
07/04/2023 22:00	61.3	0:05	59.2	1.5	3	5.1	59.8		62.8	62.2	0.6	10
07/04/2023 22:05	60.3	0:05	58	1.5	3	5.3	58.8		61.8	62.1	-0.3	10
07/04/2023 22:10	58.8	0:05	57.9	2	3	3.9	56.8		59.8	60.8	-1	10
07/04/2023 22:15	59	0:05	59	3	3	3.0	56.0		59.0	61.5	-2.5	10
07/04/2023 22:20	58.9	0:05	59.2	3	3	2.7	55.9		58.9	61.4	-2.5	10
07/04/2023 22:25	59	0:05	59.4	3	3	2.6	56.0		59.0	60.8	-1.8	10
07/04/2023 22:30	59	0:05	63.6	7	3	-1.6	52.0		55.0	60.4	-5.4	10
07/04/2023 22:35	58.4	0:05	64	7	3	-2.6	51.4		54.4	60.8	-6.4	10
07/04/2023 22:40	58.4	0:05	62.4	7	3	-1.0	51.4		54.4	59	-4.6	10
07/04/2023 22:45	58.7	0:05	62.7	7	3	-1.0	51.7		54.7	59.8	-5.1	10
07/04/2023 22:50	58.5	0:05	63.8	7	3	-2.3	51.5		54.5	59.7	-5.2	10
07/04/2023 22:55	58.9	0:05	63.1	7	3	-1.2	51.9		54.9	59.2	-4.3	10
07/04/2023 23:00	59	0:05	62.9	7	3	-0.9	52.0		55.0	60.3	-5.3	10
07/04/2023 23:05	59.1	0:05	61.8	7	3	0.3	52.1		55.1	58	-2.9	10
07/04/2023 23:10	59.4	0:05	62.3	7	3	0.1	52.4		55.4	57.4	-2	10
07/04/2023 23:15	59	0:05	62.2	7	3	-0.2	52.0		55.0	58.5	-3.5	10
07/04/2023 23:20	59.1	0:05	61.7	7	3	0.4	52.1		55.1	59.2	-4.1	10
07/04/2023 23:25	59.1	0:05	59.3	3	3	2.8	56.1		59.1	57.7	1.4	10
07/04/2023 23:30	59.3	0:05	59.6	3	3	2.7	56.3		59.3	58.9	0.4	10
07/04/2023 23:35	58.8	0:05	59.7	4.5	3	2.1	54.3		57.3	59.1	-1.8	10
07/04/2023 23:40	59	0:05	60.7	7	3	1.3	52.0		55.0	57.6	-2.6	10
07/04/2023 23:45	59.1	0:05	59.7	4.5	3	2.4	54.6		57.6	58.7	-1.1	10
07/04/2023 23:50	59.1	0:05	61.2	7	3	0.9	52.1		55.1	58.1	-3	10
07/04/2023 23:55	59.1	0:05	61.1	7	3	1.0	52.1		55.1	57.5	-2.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :	Checked by :	Approved by :
(Mrs. Kanyarat Tippinit)	(Mr. Wirasak Khamsuk)	(Miss. Parichart Junlapan)
Environment Officer	Senior environmental officer	Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

ลำดับที่ 6

คุณภาพน้ำผิวดิน

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2301007774
Sampling Point :	คลองคาจุด 1 (ก่อนผ่านโครงการ)	Sample Description :	คลองคาจุด 1 (ก่อนผ่านโครงการ)
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	24-Jan-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	11-Jan-2023
		Analytical Date :	24-Jan-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28.1	-
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.14	5.00-9.00
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.41	>4
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.084	<1.0
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<1.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0001	<0.002
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.038	-
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.85	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.1	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	50	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	39	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	40	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.17	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	24.0	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.4	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.16	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	6.40	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	68	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	0.995	

Remark :

Note :
ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Zn : MDL = 0.006 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR270/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	12 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	12-18 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	23 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฮีอัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่ากระสาว (คลองตาจุด 1)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	0.04	–
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN⁻ C. & 4500-CN⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	<6	–
Sodium Absorption Ratio	Calculate	0.809	–
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)		ไม่เกิน 50
-α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR270/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน	=	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
Method	=	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
Method**	=	JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.
Method***	=	อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วังมลหม่อม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

(นางสาวบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

- - - - - - - - - End of Report - - - - - - - - -

F1201-13-01-12-22/08230

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR270/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 13-31 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจั่ว	วันที่ออกรายงาน	: 1 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสีชัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่าประสาว (คลองคาจุด 1)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.266±0.025	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))
ND = Not Detected
Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย _____
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2301007776
Sampling Point :	คลองคาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	Sample Description :	คลองคาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	24-Jan-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	11-Jan-2023
		Analytical Date :	24-Jan-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29.1	-
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.33	5.00-9.00
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.34	>4
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0018	<0.002
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<1.0
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.11	-
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.016	<1.0
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<0.1
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	1.50	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.8	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	800	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.07	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	55	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	54	<300
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	19.8	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.3	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.18	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	7.40	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	844	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	2.508	

Remark :

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)
As : MDL = 0.009 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

• Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR273/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฮอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบง่วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีรัน ลถแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ตลองคาบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (LUBE จุดปล่อยฯ บรรจบ)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	<0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,400	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100°C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	12	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	7.26	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)		ไม่เกิน 50
-α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR273/01/23 Report No. 2301/240

76/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วังมลหม่อม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25 / 01 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR273/01/23 Report No. 2301/240_1

76/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-31 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ลลองตาบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (LUBE จุดปล่อยฯ บรรจบ)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proprortional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proprortional Counter, Evaporation Method	0.483±0.032	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND = Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย (นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2301007775
Sampling Point :	คลองคาจุด 4 (หลังผ่านโครงการ)	Sample Description :	คลองคาจุด 4 (หลังผ่านโครงการ)
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	24-Jan-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	11-Jan-2023
		Analytical Date :	24-Jan-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.35	5.00-9.00
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28.3	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.62	>4
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.054	-
Transparency	m	Secchi Disc Method	1.0	-
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.035	<1.0
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<1.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.002
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	240	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.97	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	29	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	28	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.17	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	34.6	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.2	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.13	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	236	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	4.60	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	1.206	

Remark :

Note :
ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4070-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR272/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	12 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	12-18 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	23 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฮีซัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณตลองคาจุดที่ 4 (สะพานระยองซิตี้ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	<0.01	–
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN^- C. & 4500-CN^- E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	9,200	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,400	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	6	–
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.35	–
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)		ไม่เกิน 50
-α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4070-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR272/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน	=	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
Method	=	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
Method**	=	JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.
Method***	=	อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วิมลหล่อม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1201-13/01-12-22/R02301

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscsrv.com, www.spscon.com

Ref. No. WR272/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 13-31 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 1 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฮีสัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคาจุดที่ 4 (สะพานระยองซิตี้ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive -Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
-Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.281±0.026	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))
ND = Not Detected
Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F2301/15/01-12-22/0092301

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2301007777
Sampling Point :	จุดบรรจบคลองคากับแม่น้ำระยอง	Sample Description :	จุดบรรจบคลองคากับแม่น้ำระยอง
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	24-Jan-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	11-Jan-2023
		Analytical Date :	24-Jan-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27.8	-
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.50	5.00-9.00
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.83	>4
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<1.0
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.055	<1.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0012	<0.002
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.066	-
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.96	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.3	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	270	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	35	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	32	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.27	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	25.6	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.4	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.16	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	308	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	16.00	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	2.660	

Remark :

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

• Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR275/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไดอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไดอาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีอัน สกแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองหาดทับแม่น้ำระยอง	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	<0.01	–
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	17,000	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,200	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100°C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	<6	–
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.63	–
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)		ไม่เกิน 50
-α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	–
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR275/01/23 Report No. 2301/240

76/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วิมลหม่อม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR275/01/23 Report No. 2301/240_1

76/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-31 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองคากับแม่น้ำระยอง	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proprortional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proprortional Counter, Evaporation Method	0.300±0.026	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND = Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2301007780
Sampling Point :	คลองคึกฤทธิ์	Sample Description :	คลองคึกฤทธิ์
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	24-Jan-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	11-Jan-2023
		Analytical Date :	24-Jan-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.83	5.00-9.00
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29.1	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.13	>4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	35.5	-
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.035	<0.1
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.037	-
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0002	<0.002
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<1.0
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.043	<1.0
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	1.03	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	170	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.2	-
Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	85	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	84	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.18	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.16	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.2	<0.5
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	6.00	
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	220	
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.80	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	1.426	

Remark :

Note :
ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Zn : MDL = 0.006 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR277/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลเสม็ดเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	12 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	12-18 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	23 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายสีจัน ลอนม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดระบายน้ำที่ 11 (คลองดักฤทธิ์)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	0.002	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	<0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	220	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100°C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	8	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.64	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)		ไม่เกิน 50
-α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR277/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน	=	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
Method	=	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
Method**	=	JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.
Method***	=	อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วิงมลหม่อม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

---------- End of Report ----------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 919-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR277/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 13-31 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 1 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีรัน ลอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดระบายน้ำที่ 11 (คลองศีกฤทธิ์)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.236±0.024	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))
ND = Not Detected
Detection Limit: Gross Alpha <0.016 Bq/L
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย _____
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 66

- - - - - - - End of Report - - - - - - - -

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2301007778
Sampling Point :	คลองก้นปีกหลังผ่านคลองคาโครงการ	Sample Description :	คลองก้นปีกหลังผ่านคลองคาโครงการ
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	24-Jan-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	11-Jan-2023
		Analytical Date :	24-Jan-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28.1	-
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.19	5.00-9.00
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.93	>4
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	47	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	42	<300
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	38.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	920	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	10.80	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.049	<1.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.100	<1.0
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

- Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.064	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0015	<0.002
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	2.308	<5.0
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.28	<0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	1.69	-
Hydrogen Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.13	
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	204	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.8	-
Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.11	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017
มาตรฐาน :
1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภท 3)
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
n = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 Co

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

• Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. WR274/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไอออร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบง่าย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชีอัน ออแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานีปักบริเวณภายนอกหลังผ่านบ่อ 4	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	<0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN C. & 4500-CN E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.005
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100°C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	8	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	7.13	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)		ไม่เกิน 50
-α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR274/01/23 Report No. 2301/240

76/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วังมลหม่อม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

- - - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR274/01/23 Report No. 2301/240_1

76/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-31 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองกันปีกบริเวณภายนอกหลังผ่านบ่อ 4	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proprortional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proprortional Counter, Evaporation Method	0.531±0.034	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND = Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomphol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR274/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจัวร	วันที่ออกรายงาน	: 23 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชีชัน สอแม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองก้นปีกบริเวณภายนอกหลังม่านบ่อ 4	ค่ามาตรฐาน
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,200	ไม่เกิน 20,000

หมายเหตุ:
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดต่อรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วัฒลหม่อม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1001-16/01-18-227/002201

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2301007779
Sampling Point :	คลองก้นปีกเชื่อมแม่น้ำระยอง	Sample Description :	จุดบรรจบคลองก้นปีกเชื่อมแม่น้ำระยอง
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	24-Jan-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	11-Jan-2023
		Analytical Date :	24-Jan-2023
Sampling By :	Anucha,Komsan,Apinan ทะเบียนเลขที่ -		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27.8	-
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.50	5.00-9.00
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.83	>4
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.055	<1.0
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0012	<0.002
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.066	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<1.0
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.96	-
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM:4500 NO3- F)	2.660	<5.0
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	12.4	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

• Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00225
Reported Date : 31-Jul-2023 15:34

Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	270	-
Odor		Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	18.3	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.4	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.27	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.16	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	308	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	16.00	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	35	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	32	<300

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017
มาตรฐาน :
1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภท 3)
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
n = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 Co

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by : Chareerat
Chareerat Rungpuean
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9708

• Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR276/01/23
76/01/66

Report No. 2301/240

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-18 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองกันปีก และลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (น้ำกร่อย)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	<0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN⁻ C. & 4500-CN⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100°C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	11	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	25.0	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)		ไม่เกิน 50
-α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- γ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	<0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. WR276/01/23 Report No. 2301/240

76/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพรนภา วังมลหม่อม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
23 / 01 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
25 / 01 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. WR276/01/23 Report No. 2301/240_1

76/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสิชัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-31 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองก้นปีก และลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (น้ำกร่อย)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proprortional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proprortional Counter, Evaporation Method	3.246±0.17	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND = Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2304004999
Sampling Point :	คลองคาจุด 1 (ก่อนผ่านโครงการ)	Sample Description :	คลองคาจุด 1 (ก่อนผ่านโครงการ)
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	14-Apr-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	04-Apr-2023
		Analytical Date :	14-Apr-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.2	-
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.50	5.00-9.00
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	33	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	30	<300
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	6.20	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.46	<0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.74	-
Hydrogen Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.06	
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	292.0	-
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.076	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.100	<1.0
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	<0.005

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Cadmium Content	mg/L	(SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Copper Content	mg/L	ASTM D1688	ND	
Zinc Content	mg/L	ICP-OES	ND	
Mercury Content	ppb	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0020	
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	21.0	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	192	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.54	>4
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM:4500 NO3- F)	0.691	<5.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017
มาตรฐาน :
1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภท 3)
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
n = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 Co

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
Zn : MDL = 0.006 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR063/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชิติบันทร์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่ากระสาว (คลองคาจุด 1)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	0.003	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	< 0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	< 0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4.0	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	< 1.8	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	< 6	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.94	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 50
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR063/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

F1201-13/01-12-22/JOB2303

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. WR063/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่ากระสาว (คลองคาจุด 1)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	306	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรราภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. WR063/04/23
9/3/66

Report No. 2304/111_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่ากระสาว (คลองคาจุด 1)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.364 ± 0.028	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND= Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2304005000
Sampling Point :	คลองคาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	Sample Description :	คลองคาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	14-Apr-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	04-Apr-2023
		Analytical Date :	14-Apr-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.01	5.00-9.00
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.6	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.14	>4
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.21	-
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.12	<1.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	ND	<0.002
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.058	<1.0
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<0.1
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	1.22	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	2.2	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	4080	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.09	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	22	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	22	<300
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	23.8	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.4	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.26	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	3.30	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	2178	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	0.139	

Remark :

Note :
ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Hg : MDL = 0.0001 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. WR066/04/23 Report No. 2304/144

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองคาบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (LUBE จุดปล่อยฯ บรรจบ)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	0.003	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	< 0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	< 0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4,900	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,700	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	< 6	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	18.1	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 50
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com www.spscon.com

Ref. No. WR066/04/23 Report No. 2304/144

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1201-13/01-12-22/JOB2303

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR066/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	คลองคาบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (LUBE จุดปล่อยฯ บรรจบ)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	4,076	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	2.0	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR066/04/23
9/3/66

Report No. 2304/111_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	คลองคาบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (LUBE จุดปล่อยฯ บรรจบ)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha	(Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta	(Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.838 ± 0.047	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND= Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2304005001
Sampling Point :	คลองคาจุด 4 (หลังผ่านโครงการ)	Sample Description :	คลองคาจุด 4 (หลังผ่านโครงการ)
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	14-Apr-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	04-Apr-2023
		Analytical Date :	14-Apr-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.5	-
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.74	5.00-9.00
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.97	>4
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.020	<0.1
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.30	<1.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0006	<0.002
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.033	<1.0
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.082	-
Transparency	m	Secchi Disc Method	1.0	-
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	769	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.4	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.56	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	38	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	38	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.03	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	16.5	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.3	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	1.60	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	480	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	14.00	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	1.153	

Remark :

Note :
ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. WR065/04/23 Report No. 2304/144

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคา จุดที่ 4 (สะพานระยองซิตี้ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	0.001	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	< 0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	< 0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,900	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,700	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	6	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.26	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 50
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. WR065/04/23 Report No. 2304/144

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรราภรณ์ ภูวัต)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1201-13/01-12-22/JOB2303

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR065/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคา จุดที่ 4 (สะพานระยองซิตี้ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	779	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.4	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR065/04/23
9/3/66

Report No. 2304/111_4

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 18 เมษายน 2566

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคา จุดที่ 4 (สะพานระยองซิตี้ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive				
- Gross Alpha	(Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta	(Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.341 ± 0.027	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND= Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2304005003
Sampling Point :	จุดบรรจบคลองคากับแม่น้ำระยอง	Sample Description :	จุดบรรจบคลองคากับแม่น้ำระยอง
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	14-Apr-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	04-Apr-2023
		Analytical Date :	14-Apr-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.55	5.00-9.00
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.4	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.39	>4
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0003	<0.002
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.46	<1.0
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<1.0
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.091	-
Transparency	m	Secchi Disc Method	1.0	-
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.56	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.3	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	636	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	45	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	51	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.08	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	19.5	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.4	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.15	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	256	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	21.20	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	1.085	

Remark :

Note :
ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Se : MDL = 0.003 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Zn : MDL = 0.006 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. WR068/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายชูดินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบ ระหว่างคลองดากับแม่น้ำระยอง	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	0.002	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	0.13	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	< 0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,000	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,200	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	< 6	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.33	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 50
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. WR068/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองไส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1201-13/01-12-22/JOB2303

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR068/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบ ระหว่างคลองคากับแม่น้ำระยอง	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	519	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

1/1

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR068/04/23
9/3/66

Report No. 2304/111_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองคากับแม่น้ำระยอง	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.380 ± 0.029	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND= Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2304005004
Sampling Point :	คลองคึกฤทธิ์	Sample Description :	คลองคึกฤทธิ์
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	14-Apr-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	04-Apr-2023
		Analytical Date :	14-Apr-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.88	5.00-9.00
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.7	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.43	>4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	16.8	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0004	<0.002
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.093	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.099	<1.0
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.029	<1.0
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.69	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	851	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.4	-
Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	46	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	51	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.05	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.06	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.4	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<2.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	13.00	
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1164	
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	1.608	

Remark :

Note :
ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
BOD : MDL = 2.00 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR070/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดระบายน้ำที่ 11 (คลองดีกฤทธิ์)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	0.003	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	0.09	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	< 0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	< 1.8	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	< 1.8	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	< 6	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.85	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 50
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR070/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

F1201-13/01-12-22/JOB2303

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR070/04/23 Report No. 2304/144_1
9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดระบายน้ำที่ 11 (คลองคึกฤทธิ์)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	856	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.4	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจรารภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

--------End of Report--------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR070/04/23 Report No. 2304/111_2
9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดระบายน้ำที่ 11 (คลองคึกฤทธิ์)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive				
- Gross Alpha	(Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta	(Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.354 ± 0.028	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND= Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

--------End of Report--------

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2304005005
Sampling Point :	คลองก้นปีกหลังผ่านโครงการ	Sample Description :	คลองก้นปีกหลังผ่านโครงการ
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	14-Apr-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	04-Apr-2023
		Analytical Date :	14-Apr-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.66	5.00-9.00
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.3	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.08	>4
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<1.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0003	<0.002
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.045	-
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.14	<1.0
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.53	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	0.1	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	183	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.
299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000
Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	1	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	20	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	18	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.05	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	41.1	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.4	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.97	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.02	-
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	128	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	6.80	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	0.402	

Remark :

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)
As : MDL = 0.009 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Cu : MDL = 0.003 mg/L
Zn : MDL = 0.006 mg/L
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR067/04/23 Report No. 2304/144

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองกับปีก บริเวณภายนอกหลังผ่านบ่อ 4	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	0.004	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	< 0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	< 0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,400	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	40	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	< 6	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.06	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 50
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR067/04/23 Report No. 2304/144

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR067/04/23
9/3/66

Report No. 2304/144_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองกันปีก บริเวณภายนอกหลังผ่านบ่อ 4	ค่ามาตรฐาน
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	383	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR067/04/23
9/3/66

Report No. 2304/111_3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	:	5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	:	5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	:	18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองกันปีกบริเวณภายนอกหลังผ่านบ่อ 4	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha	(Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta	(Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	0.371 ± 0.028	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND= Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Plant/Area :	IP	Sample ID :	ALO-2304005002
Sampling Point :	คลองก้นปึกเชื่อมแม่น้ำระยอง	Sample Description :	คลองก้นปึกเชื่อมแม่น้ำระยอง
Sampling Method :	Grab	Receive Date :	14-Apr-2023
Laboratory Register No. :	ว-223	Sampling Date :	04-Apr-2023
		Analytical Date :	14-Apr-2023
Sampling By :	Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849		

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.11	5.00-9.00
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.4	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.92	>4
Copper Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	<0.1
Nickel Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.1
Selenium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Manganese Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.069	<1.0
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.01
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	<0.0002	<0.002
Barium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.054	-
Transparency	m	Secchi Disc Method	0.5	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.05
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.005
Zinc Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.021	<1.0
Chromium 6+	mg/L	Colorimetric Method (SM:3500-Cr B)	ND	<0.05
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.70	-
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	8.0	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	13770	-

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00169
Reported Date : 19-Jun-2023 09:08

Odor	TON	Threshold Odor Test (SM:2150 B)	2	-
ADMI Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	11	<300
ADMI Color(pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120 E)	11	<300
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.03	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	195.2	-
Ammonia	mg NH3/L	Distillation Titrimetric Method (SM:4500 NH3 B,C)	0.4	<0.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.93	<2.00
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 S2 F)	0.05	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	8.00	
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	8830	
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	-
Nitrate	mg/L	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (SM:4500 NO3- B)	1.087	

Remark :

Note :
ND = Non Detectable (Lower than MDL)
Cd : MDL = 0.003 mg/L
Cr(III) : MDL = 0.046 mg/L
Ni : MDL = 0.006 mg/L
Pb : MDL = 0.006 mg/L
As : MDL = 0.009 mg/L
Cr(VI) : MDL = 0.046 mg/L
Se : MDL = 0.003 mg/L
Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by : Kamontip . k
Kamontip Kaewruk
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :
Winyu Sukgasem
ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. WR069/04/23 Report No. 2304/144

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองกันปีก และลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (น้ำกร่อย)	ค่ามาตรฐาน
Phenols (mg/L)	Distillation, Choroform Extraction Method (5530 C.)	0.003	ไม่เกิน 0.005
Formaldehyde (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method***	< 0.01	-
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN- C. & 4500-CN- E.)	< 0.003	ไม่เกิน 0.005
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7,000	ไม่เกิน 20,000
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,200	ไม่เกิน 4,000
Permanganate Value (mg/L)	Oxygen Demand by Potassium Permanganate at 100 °C by use of Silver Nitrate (JIS K 0102**)	8	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	20.8	-
Total Organochlorine Pesticides (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 50
- α-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.02
- β-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- γ-BHC (Lindane) (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- δ-BHC (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	-
- Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.2
- Aldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.004	ไม่เกิน 0.1
- Dieldrin (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.008	ไม่เกิน 0.1
- P, P-DDT (ppb)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)	< 0.012	ไม่เกิน 1.0

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

Ref. No. WR069/04/23 Report No. 2304/144

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองไส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = JIS Handbook Environmental Technology, Japanese Standards Association, 1992.

Method*** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารกรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR069/04/23 Report No. 2304/144_1
9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองก้นปีก และลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (น้ำกร่อย)	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	20,820	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	10.3	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรราภรณ์ ภูวัด)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR069/04/23 Report No. 2304/111_2
9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่วิเคราะห์	: 5-12 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 18 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองก้นปีก และลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (น้ำกร่อย)	ค่ามาตรฐาน
Radioactive - Gross Alpha (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	ND	ไม่เกิน 0.1
- Gross Beta (Bq/L)	Gas Flow Proportional Counter, Evaporation Method	3.32 ± 0.170	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))

ND= Not Detected

Detection Limit: Gross Alpha <0.018 Bq/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย
(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 04 / 66

-------- End of Report --------