

ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



CPRO รับวันที่ 24/12/64 NO. CPRO. 237 / 25.64.

ທີ່ ອຳ ນາດ(ກ)/ ໑໒໗໒໔

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) ขอต่ออายุหนังสือรับประกันทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๒๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต่อยาหุ่นนั่งสี่
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายวิญญู สุขเกษม
- ๒) นายประยุทธ์ สูงพันธ์
- ๓) นางสาวชรีรัตน์ รุ่งเฟื่อน
- ๔) นางสาวกมลทิพย์ แก้วรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-ค-๖๕๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-ค-๖๕๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-ค-๙๗๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๓-ค-๙๗๐๙

๗. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางจันทิพย์ โชติช่วง
- ๒) นางสาวศรจิตต์ ชัยวิเศษ
- ๓) นางสาวนภวรรณ ราชทรัพย์
- ๔) นายวรุฒิ สิทธิคำทับ
- ๕) นายวิริยะชัย สอดรัตน์
- ๖) นางกัญจรัตน์ พิทยพินิจ

ทะเบียนเลขที่	ว-๒๒๓-จ-๖๕๕๙
ทะเบียนเลขที่	ว-๒๒๓-จ-๖๕๖๐
ทะเบียนเลขที่	ว-๒๒๓-จ-๖๕๖๑
ทะเบียนเลขที่	ว-๒๒๓-จ-๖๕๖๒
ทะเบียนเลขที่	ว-๒๒๓-จ-๗๘๔๙
ทะเบียนเลขที่	ว-๒๒๓-จ-๗๗๑๐

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๔ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

3. Ben 40.000, 40.000.

๑. ชื่อ นาม / นามสกุล

a: 10.3540

■■■■■■■■■■

หนึ่งต่อ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th

เว้น รว รว รว

เมื่อโปรดพิจารณา



23 รว.๒๔

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๗๒๙

เลขทะเบียน ว-๒๒๓

ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

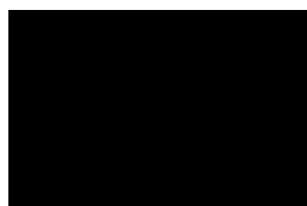
3/3

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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 °C
22	Total kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °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



ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔

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 ๖-๐๑๑๑ 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 ให้อื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๕๓๖ |
| ๒) นายพีระ เดชอุดม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๖๔๐ |
| ๓) นายยุทธนา ธาณาระชนิต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๕๕๔๙ |
| ๔) นางสาวณลินี สีมาก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๕๕๐๒ |
| ๕) นายวิทยา โพนชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๕๕๐๓ |
| ๖) นางสาวอุทุมพร แท่นทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๖๒๒๑ |
| ๗) นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๖๖๔๕ |
| ๘) นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศษฐา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๖๖๔๙ |
| ๙) นางสาวธนัญพร น้ำตระกูลพัฒนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๖๗๐๐ |
| ๑๐) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๗๑๑๖ |
| ๑๑) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๗๒๕๕ |
| ๑๒) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๗๒๖๖ |
| ๑๓) นางสาวจินดาพร ภารกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๗๒๘๗ |
| ๑๔) นายธีชิน ลอแม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๐ |
| ๑๕) นายเกษม สีมพล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๑ |
| ๑๖) นางสาววรารักษ์ เครื่องมังกร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๒ |
| ๑๗) นางสาวปริยาณัฐ ทองวิเชียร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๓ |
| ๑๘) นางสาวศรีจันทร์ แวสุวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๔ |
| ๑๙) นายเสถียร จิตตานันต์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๕ |
| ๒๐) นางสาวเบญจพร ทองนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๖ |
| ๒๑) นางสาวศิรินทร์ สิงห์สุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๗ |
| ๒๒) นายอดุลย์ แดงกล่อม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๘ |
| ๒๓) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๐๙ |
| ๒๔) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๑๐ |
| ๒๕) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๑๒ |
| ๒๖) นางสาวขวัญภา ทองนพ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๐๑๔ |
| ๒๗) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๓๔๓ |
| ๒๘) นายสมประสงค์ มิ่งมี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๗๑๔ |
| ๒๙) นายภาคินัย คงกำเหนิด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๗๑๕ |
| ๓๐) นางสาวอินทิรา อยู่พงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๗๑๖ |
| ๓๑) นางสาวตัมภ์พร พูลพ่วง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๗๑๗ |
| ๓๒) นางสาวศิริจันทร์ทิพย์ อารีภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๗๑๘ |
| ๓๓) นายกิตติ ศรีทองหล่อ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๘๗๑๙ |



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔

ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย

๑) นายพุดคุณ ชัยน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๕๕๗๐
๒) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๕๕๓๕
๓) นางสาวโสภิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๗
๔) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๘
๕) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๑๙
๖) นางสาวเขมรินทร์ ถิระรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๓
๗) นางสาววันวิสาข์ บริบูรณ์สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๕
๘) นางสาวอรรวรรณ คงเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๖
๙) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๗
๑๐) นายยศธร 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) นายวิชณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๖
๑๖) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๗
๑๗) นายชัย บัวสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๔๘
๑๘) นายศรีณณ์ เชื้อสนธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๕๐
๑๙) นางสาวสุธินี อ่อนประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๕
๒๐) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๖
๒๑) นางสาวพนิดา เกิดจัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๗
๒๒) นางสาวอุมาพร เนตรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
๒๓) นายพุทธจักร 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 ไทภู	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๒
๓๒) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๕
๓๓) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๕

๓๔) นางสาววัชรพร...

-๒-

๓๔) นางสาววัชรพร บาริศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๖
๓๕) นางสาวทิพยาภรณ์ ลำแดงสี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๗
๓๖) นางสาวอุบล เต็กศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๘
๓๗) นางสาวสุภาณดา ภายโธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๓๙
๓๘) นางสาวปรางค์ทิพย์ ไสสูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๐
๓๙) นางสาวถลันนันท์ เจริญกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๒
๔๐) นางสาวพิมพ์ยงค์ ว่องไว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๖
๔๑) นายพงษ์ศิริ ขุนศิริบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๗
๔๒) นายบรรณวิทย์ แพงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๔๙
๔๓) นายเวทิต จิตกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๐
๔๔) นายภาณุวัฒน์ พันธุ์โท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๑
๔๕) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๒
๔๖) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๓
๔๗) นายเทพพิทักษ์ ไสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๔
๔๘) นายจักรภพ พรหมทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๕๕
๔๙) นายเนติพงษ์ บัวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๖๖
๕๐) นายวรรณะ แยมสอ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๗๗
๕๑) นายภาณุวิทย์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๘๘
๕๒) นางสาวมาริษา บรรจุก้าว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๙๙
๕๓) นางสาวสลาสิวิทย์ มูลวงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๐
๕๔) นางสาวโกลธรักษ์ คุ้มไชน้ำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๑
๕๕) นางสาวณัฐพร สุขทั่วญาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๓
๕๖) นางสาววรัญญา ชนะพาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๔
๕๗) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๕
๕๘) นางสาวเนรัชชา คำม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๖
๕๙) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๗
๖๐) นางสาวพรรณราย พรรณศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๘
๖๑) นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๑๙
๖๒) นางสาววารภรณ์ ภูวด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๒๐
๖๓) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๒๑
๖๔) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๒๒
๖๕) นายสุทธิพงศ์ แสงเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๒๐
๖๖) นายปริญญา โพธิ์จำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๒๑
๖๗) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๑๒๒

๖๘) นางสาวกนิษฐนาฏ...

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ

- ๖๘) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ
๖๙) นางสาวธัญชนก ยะมมงคล
๗๐) นางสาวสุภาพร ลานขามป้อม
๗๑) นางสาวภัทราวดี ทับชุม
๗๒) นางสาวจิตสุภา สติธรรม
๗๓) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น
๗๔) นางสาวนันทภา น้อยวงศ์
๗๕) นางสาวจันทร์เพ็ญ จัฒทอง
๗๖) นางสาววัชรศิริจันทร์ ชูตระกูล
๗๗) นางสาวกชกร เวศม์ปฏิพัทธ์
๗๘) นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์
๗๙) นางสาวชนนิกานต์ หอมรื่น

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๓๔



ผู้ดำเนินการสอบสวนและเก็บตัวอย่าง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	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]

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17 Chromium...

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]

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]

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]


น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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]


 ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการมลพิษ
 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]


 ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการมลพิษ
 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...

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...

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...

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...

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 ₉ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C ₁₇ -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]

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]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

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]

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]

2) Isokinetic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Manganese	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 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]

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 36 รายการ

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]

3) Digestion...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 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]

14 DDD...

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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...

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 Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
28	pH	Electrometric Method ^[31,32]

29 Selenium...

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...

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]

ดิน จำนวน 125 รายการ

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 ^[10,24]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
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...

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...

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...

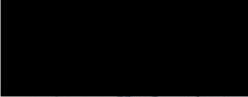
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric 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...

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]
82	Manganese	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15]
83	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^[11,21]

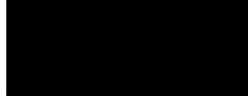
85 Methoxychlor...

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]


 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

100 Pyrene...

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]


 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

120 Vinyl chloride...

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]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. SW-846, 1997.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.

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 Pentafluorobenzoylation 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.



ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศจากปล่อง
ลำดับที่ 2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 3	ความเร็วและทิศทางลม
ลำดับที่ 4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำทะเล
ลำดับที่ 6	คุณภาพเถ้า
ลำดับที่ 7	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 8	ระดับความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 9	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 10	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR184/03/23

Report No. 2303/372

152/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีขันธ์ ลอแม (ว-011-ค-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.)	-	-	220		-	-
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	219	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	-	-	3.91
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	7.2	8.5	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.307	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (ton/day)	-	Calculate	0.026	-	-	-



Ref. No. AR184/03/23

Report No. 2303/372

152/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านหินบิทูมินัส
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26.0 ton/hr
 - อัตราการผลิต 175 ton/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

31 / 3 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 3 / 66

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



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 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 17-29 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน 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 (%)	-	-	9.43		-	-
Velocity (m/s)	-	-	11.55		-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	37.263		-	-
Oxygen (%)	-	-	9.0	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	73.56	50.0	-	-
PM ₁₀ (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	11	13	-	-
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 (โรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

31 / 3 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 3 / 66

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



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 วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 17-29 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PC Boiler Stack (O2)		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)	-	-	757.34		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	42.0		-	-
Moisture (%)	-	-	9.65		-	-
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) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาดที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

31 / 3 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 3 / 66

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

ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR260(1)-AR260(7)/03/23

Report No. 2303/428

152/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 22-31 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเหตุ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2566							
			14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.070	0.059	0.042	0.032	0.034	0.044	0.045	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2303-00582 Receive date : 14-20/03/2023
 Sampling By : QIEM Analytical date : 25/03/2023
 Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง							ค่า มาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr
		โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด							
		14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	
PM ₁₀ (µg/m ³) ^[24]	Beta Ray	66.26	48.97	34.79	28.27	26.97	28.17	27.58	< 120

หมายเหตุ

[24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง

= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Sulfur Dioxide (SO₂) Report

Report No : QIEM-2303-00583 Receive date : 14-20/03/2023
Method : UV-Fluorescence Analytical date : 25/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	โรงเรียนวัดปลวกเกตุ-วัดปลวกเกตุ						
วันที่/เวลา	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023
00:00-01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005
01:00-02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.012
02:00-03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008
03:00-04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.018
04:00-05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011
05:00-06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006
06:00-07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.009
07:00-08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.011
08:00-09:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.028
09:00-10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.026
10:00-11:00	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.007
11:00-12:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003
12:00-13:00	0.002	0.001	0.001	0.005	0.004	0.002	0.009
13:00-14:00	0.002	0.001	0.001	0.003	0.008	0.001	0.007
14:00-15:00	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.001	0.022
15:00-16:00	0.003	0.001	0.001	0.006	0.008	0.004	0.013
16:00-17:00	0.004	0.001	0.001	0.002	0.022	0.003	0.019
17:00-18:00	0.001	0.001	0.001	0.010	0.017	0.023	0.017
18:00-19:00	0.012	0.001	0.008	0.020	0.010	0.021	0.017
19:00-20:00	0.003	0.001	0.013	0.020	0.007	0.012	0.001
20:00-21:00	0.001	0.001	0.006	0.019	0.012	0.008	0.001
21:00-22:00	0.001	0.001	0.010	0.004	0.004	0.012	0.001
22:00-23:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001
23:00-24:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.012	0.001
MAX 1 hr	0.012	0.001	0.013	0.020	0.022	0.023	0.028
Average 24 hr	0.002	0.001	0.003	0.005	0.005	0.005	0.011
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 Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Telefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Nitrogen Dioxide (NO₂) Report

Report No : QIEM-2303-00581

Receive date : 14-20/03/2023

Method : Chemiluminescence

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด

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

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

- AC

= Auto calibration

- PM

= Preventive Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.



Ref. No. AR261(1)-AR261(7)/03/23

Report No. 2303/428

152/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 22-31 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2566							
			14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.068	0.041	0.034	0.025	0.031	0.030	0.035	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2303-00594 Receive date : 14-20/03/2023
 Sampling By : QIEM Analytical date : 25/03/2023
 Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง							ค่า มาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr
		ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี							
		14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	
PM ₁₀ (µg/m ³) ^[24]	Beta Ray	52	43	31	28	28	28	23	< 120

หมายเหตุ

[24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง

= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

Sulfur Dioxide (SO₂) Report

Report No : QIEM-2303-00595 Receive date : 14-20/03/2023
 Method : UV-Fluorescence Analytical date : 25/03/2023
 Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี						
วันที่/เวลา	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023
00:00-01:00	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006
01:00-02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007
02:00-03:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
03:00-04:00	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010
04:00-05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.018
05:00-06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007
06:00-07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
07:00-08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
08:00-09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009
09:00-10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
10:00-11:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
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	0.004
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	0.005
17:00-18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007
18:00-19:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.006
19:00-20:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.014	0.005
20:00-21:00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
21:00-22:00	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
22:00-23:00	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
23:00-24:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.014	0.005
MAX 1 hr	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.014	0.018
Average 24 hr	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006
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 Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Nitrogen Dioxide (NO₂) Report

Report No : QIEM-2303-00593

Receive date : 14-20/03/2023

Method : Chemiluminescence

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี						
วันที่/เวลา	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023
00:00-01:00	0.002	0.001	0.007	0.009	0.008	0.006	0.003
01:00-02:00	0.001	0.001	0.009	0.007	0.008	0.008	0.003
02:00-03:00	0.001	0.001	0.011	0.006	0.006	0.007	0.003
03:00-04:00	0.000	0.000	0.010	0.007	0.006	0.005	0.004
04:00-05:00	0.000	0.000	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004
05:00-06:00	0.000	0.001	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004
06:00-07:00	0.000	0.001	0.007	0.006	0.003	0.005	0.005
07:00-08:00	0.000	0.001	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005
08:00-09:00	0.001	0.002	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006
09:00-10:00	0.001	0.002	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005
10:00-11:00	0.001	0.002	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005
11:00-12:00	0.001	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004
12:00-13:00	0.002	0.006	0.010	0.006	0.006	0.006	0.004
13:00-14:00	0.002	0.006	0.008	0.006	0.005	0.009	0.004
14:00-15:00	0.002	0.008	0.011	0.006	0.007	0.010	0.004
15:00-16:00	0.003	AC	0.013	0.005	0.006	0.009	0.004
16:00-17:00	0.003	AC	0.011	0.005	0.006	0.006	0.005
17:00-18:00	0.004	0.011	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
18:00-19:00	0.003	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
19:00-20:00	0.002	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006
20:00-21:00	0.002	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
21:00-22:00	0.002	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007
22:00-23:00	0.001	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.008
23:00-24:00	0.001	0.004	0.007	0.005	0.006	0.004	0.010
MAX 1 hr	0.004	0.011	0.013	0.009	0.008	0.01	0.01
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm ^[1]						

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

- AC

= Auto calibration

- PM

= Preventive Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. AR262(1)-AR262(7)/03/23

Report No. 2303/428

152/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (PWP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 22-31 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านเลข							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2566							
			14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.058	0.076	0.052	0.044	0.044	0.040	0.053	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 4 / 66

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

Particulate Matter (PM-10) Report

Report No : QIEM-2303-00586 Receive date : 14-20/03/2023
 Sampling By : QIEM Analytical date : 25/03/2023
 Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

พารามิเตอร์ Parameter	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง							ค่า มาตรฐาน 24 ชม. STD 24 hr
		โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง							
		14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	
PM ₁₀ (µg/m ³) ^[24]	Beta Ray	59.96	48.45	38.46	34.02	29.65	32.26	28.48	< 120

หมายเหตุ

[24] = ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นในเวลา 24 ชั่วโมง

= มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Sulfur Dioxide (SO₂) Report

Report No : QIEM-2303-00587 Receive date : 14-20/03/2023
Method : UV-Fluorescence Analytical date : 25/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์						
	โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง						
วันที่/เวลา	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023
00:00-01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00-02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00-03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00-04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00-05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00-06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00-07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00-08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00-09:00	AC	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00-10:00	0.001	AC	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10:00-11:00	0.001	0.001	AC	0.001	0.001	0.001	0.001
11:00-12:00	0.001	0.001	0.001	AC	0.001	0.001	0.001
12:00-13:00	0.001	0.001	0.001	0.001	AC	0.001	0.001
13:00-14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	AC	0.001
14:00-15:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	AC
15:00-16:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
16:00-17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Average 24 hr	0.001	0.001	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 Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Nitrogen Dioxide (NO₂) Report

Report No : QIEM-2303-00585

Receive date : 14-20/03/2023

Method : Chemiluminescence

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : โรงเรียนบ้านแสง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแสง-ชุมชนบ้านแสง

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	โรงเรียนบ้านแสง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแสง-ชุมชนบ้านแสง						
วันที่/เวลา	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023
00:00-01:00	0.008	0.006	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003
01:00-02:00	0.007	0.006	0.002	0.004	0.002	0.001	0.004
02:00-03:00	0.007	0.006	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
03:00-04:00	0.007	0.006	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003
04:00-05:00	0.006	0.006	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003
05:00-06:00	0.006	0.006	0.006	0.010	0.004	0.004	0.004
06:00-07:00	0.008	0.006	0.008	0.006	0.009	0.006	0.004
07:00-08:00	0.006	0.007	0.010	0.004	0.005	0.007	0.005
08:00-09:00	AC	0.010	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005
09:00-10:00	0.003	AC	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
10:00-11:00	0.006	0.004	AC	0.003	0.004	0.003	0.004
11:00-12:00	0.004	0.004	0.003	AC	0.004	0.004	0.007
12:00-13:00	0.005	0.003	0.004	0.004	AC	0.004	0.007
13:00-14:00	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	AC	0.006
14:00-15:00	0.006	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	AC
15:00-16:00	0.006	0.005	0.004	0.005	0.009	0.006	0.008
16:00-17:00	0.007	0.004	0.005	0.007	0.005	0.006	0.007
17:00-18:00	0.009	0.005	0.006	0.009	0.004	0.008	0.007
18:00-19:00	0.010	0.004	0.004	0.008	0.005	0.009	0.007
19:00-20:00	0.010	0.005	0.004	0.007	0.004	0.007	0.008
20:00-21:00	0.009	0.003	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005
21:00-22:00	0.008	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006
22:00-23:00	0.007	0.004	0.005	0.002	0.002	0.005	0.002
23:00-24:00	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
MAX 1 hr	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.009	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 Maintenance

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

ลำดับที่ 3

ความเร็วและทิศทางการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnerm,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

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

Report No : QIEM-2303-00584

Receive date : 14-20/03/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด

สถานที่ตรวจ	โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด													
วันที่	14/03/2023		15/03/2023		16/03/2023		17/03/2023		18/03/2023		19/03/2023		20/03/2023	
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	N	1.0	NNE	2.6	SSE	2.3	SSE	2.8	SSE	3.0	SSE	2.5	SSE
01:00-02:00	1.0	N	0.8	NNE	3.0	SSE	2.3	SSE	3.2	SSE	3.1	SSE	1.7	SSE
02:00-03:00	1.8	N	0.6	NNE	2.4	SSE	2.0	SSE	3.1	SSE	3.2	SSE	1.4	S
03:00-04:00	1.1	NNE	1.0	N	2.2	SSE	1.9	SSE	2.6	SSE	3.5	SSE	2.2	SSE
04:00-05:00	1.5	N	1.6	N	2.2	SSE	1.6	SSE	2.5	SSE	3.1	SSE	1.5	S
05:00-06:00	1.5	N	1.6	NNW	2.1	SSE	1.9	SSE	1.6	SSE	2.9	SSE	1.6	SSW
06:00-07:00	1.0	N	1.1	NNW	2.2	SSE	1.6	SSE	1.2	ESE	2.8	SSE	1.4	WSW
07:00-08:00	1.0	N	0.7	N	1.6	SSE	1.2	SSE	1.9	SSE	2.5	SSE	1.5	SSW
08:00-09:00	1.0	NNE	0.5	ESE	1.8	SSE	1.9	SSE	1.6	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE
09:00-10:00	0.9	NNE	0.7	ESE	2.3	SSE	2.1	SSE	1.9	SSE	2.0	SSE	2.2	S
10:00-11:00	0.5	ENE	2.0	SSE	2.2	SSE	2.3	SSE	2.4	SSE	2.6	SSE	2.4	SSE
11:00-12:00	0.7	ESE	2.2	SSE	2.6	SSE	3.1	SSE	2.3	S	2.7	SSE	2.7	SSE
12:00-13:00	1.4	ESE	2.7	SSE	2.5	SSE	3.1	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	2.1	S
13:00-14:00	2.0	ESE	3.0	SSE	2.5	SSE	3.1	SSE	3.1	SSE	2.9	SSE	2.9	SSE
14:00-15:00	1.9	ESE	3.3	SSE	3.3	SSE	2.9	SSE	3.5	SSE	3.2	SSE	2.9	S
15:00-16:00	1.7	SSE	2.9	SSE	2.9	SSE	3.4	SSE	2.7	S	3.5	SSE	2.5	S
16:00-17:00	2.1	SSE	3.2	SSE	3.0	SSE	2.9	SSE	2.3	S	3.1	SSE	2.5	SSE
17:00-18:00	2.6	SSE	3.1	SSE	1.9	S	2.0	SSE	1.8	S	2.5	SSE	2.4	SSE
18:00-19:00	1.1	SSE	3.1	SSE	1.6	S	1.8	SSE	1.8	SSW	1.8	S	2.2	SSE
19:00-20:00	1.7	W	3.0	SSE	1.6	S	1.9	SSE	1.7	SSW	2.3	S	2.3	SSE
20:00-21:00	1.7	WNW	2.7	SSE	1.3	S	1.5	SSE	2.2	SSE	3.1	SSE	3.1	SSE
21:00-22:00	1.3	N	2.2	SSE	2.0	SSE	2.8	SSE	3.2	SSE	2.8	SSE	2.9	SSE
22:00-23:00	0.6	ENE	1.7	SSE	2.6	SSE	3.0	SSE	3.4	SSE	2.0	S	3.1	SSE
23:00-24:00	0.9	N	2.0	SSE	2.3	SSE	3.0	SSE	3.3	SSE	1.5	S	3.0	SSE

Environment Officer

Senior environmental officer

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, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Win Rose Report

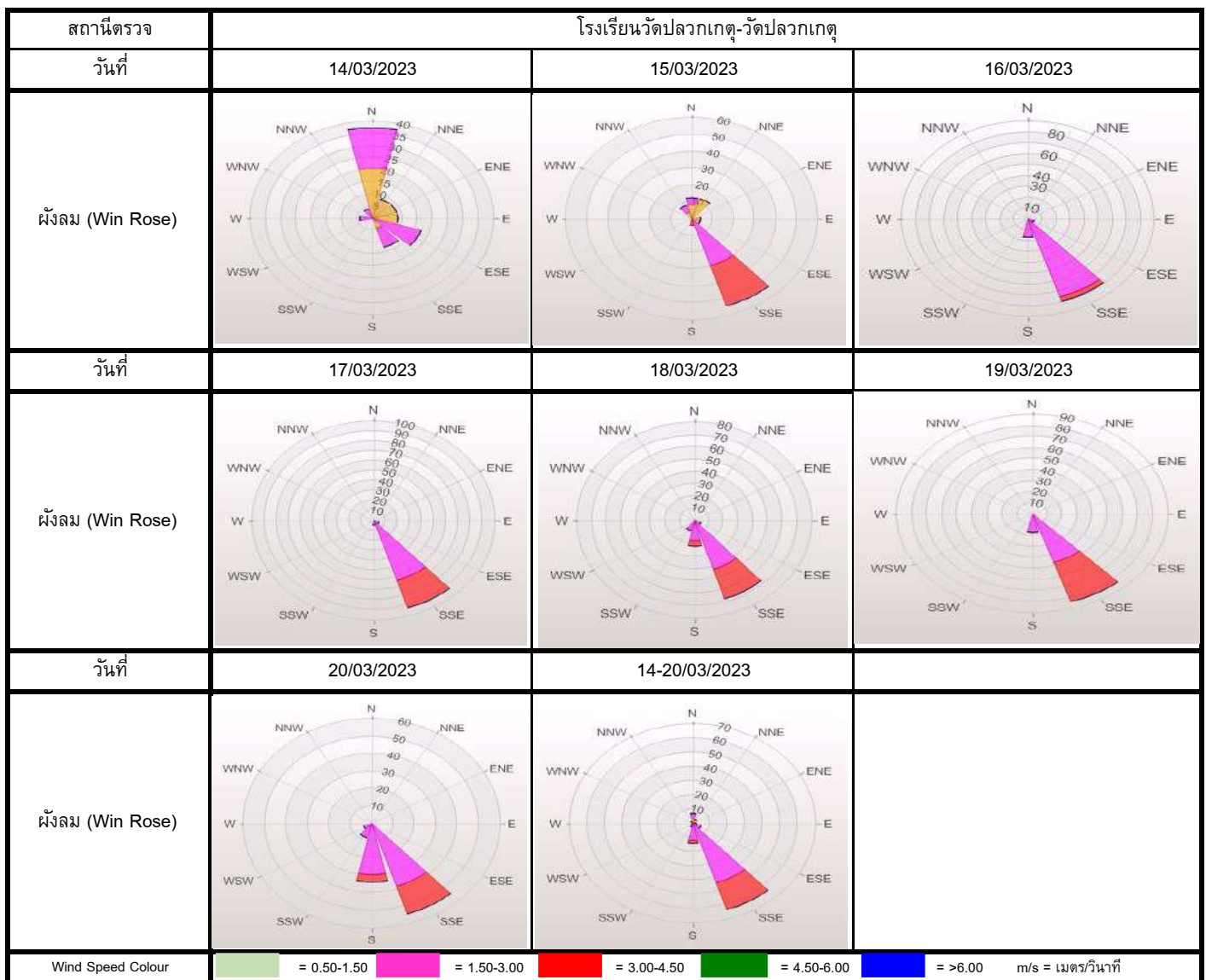
Report No : QIEM-2303-00002

Receive date : 14-20/03/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกิด-วัดปลวกเกิด



An

Environment Officer

Senior environmental officer

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, Cherngnerm,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

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

Report No : QIEM-2303-00596

Receive date : 14-20/03/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี

สถานีตรวจ	ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี													
วันที่	14/03/2023		15/03/2023		16/03/2023		17/03/2023		18/03/2023		19/03/2023		20/03/2023	
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	0.1	N	0.1	N	0.4	ESE	0.3	S	0.4	ESE	1.1	SSW	0.4	SSW
01:00-02:00	0.1	NNW	0.1	NNE	0.4	E	0.6	SSW	0.8	SSW	0.9	SSW	0.3	SSW
02:00-03:00	0.1	ENE	0.1	N	0.4	E	0.6	E	1.1	SSW	1.0	WSW	0.5	W
03:00-04:00	0.1	NNW	0.1	N	0.4	E	0.4	ESE	0.2	SSE	1.6	SSW	0.9	WSW
04:00-05:00	0.1	WNW	0.1	N	0.4	ESE	0.4	ESE	0.2	WSW	1.1	SSW	0.5	WSW
05:00-06:00	0.1	W	0.1	NNE	0.5	E	0.4	E	0.3	E	0.9	SSW	0.6	WSW
06:00-07:00	0.1	NNW	0.1	N	0.3	ESE	0.3	E	0.1	E	0.8	SSW	0.2	W
07:00-08:00	0.1	NNW	0.1	NNW	0.4	E	0.3	ESE	0.2	S	0.5	SSW	0.8	W
08:00-09:00	0.1	NNW	0.4	E	0.5	E	0.6	SSE	0.5	ESE	0.9	S	0.9	WSW
09:00-10:00	0.2	E	0.5	ESE	1.0	ESE	1.1	S	0.6	ESE	0.9	S	0.9	W
10:00-11:00	0.6	E	0.6	SSE	1.0	ESE	1.2	S	0.9	SSW	1.0	SSW	1.5	WSW
11:00-12:00	0.9	E	0.8	SSE	1.1	SSE	1.6	SSW	1.6	SSW	1.9	SSW	1.7	SSW
12:00-13:00	1.7	ESE	1.0	SSE	1.1	SSE	2.0	SSW	1.5	SSW	2.5	SSW	1.2	SSW
13:00-14:00	1.1	ESE	0.9	ESE	1.3	SSE	2.0	SSW	1.9	SSW	2.3	SSW	2.2	SSW
14:00-15:00	1.5	ESE	1.5	SSW	1.6	SSE	1.9	SSW	1.9	SSW	2.0	SSW	1.4	SSW
15:00-16:00	0.9	SSE	1.7	SSW	1.6	S	2.3	SSW	1.2	SSW	1.8	SSW	1.4	SSW
16:00-17:00	0.6	S	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.9	WSW	2.2	SSW	1.7	SSW
17:00-18:00	0.6	WSW	1.0	SSW	1.2	SSW	0.8	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW	1.6	SSW
18:00-19:00	0.3	WSW	1.1	WSW	0.8	WSW	1.3	WSW	0.8	WSW	1.1	WSW	0.6	SSW
19:00-20:00	0.2	WNW	0.6	SSW	0.9	WSW	0.9	WSW	1.1	WSW	1.2	SSW	0.3	SSW
20:00-21:00	0.2	NNW	0.7	SSW	0.6	WSW	1.2	SSW	0.7	SSW	1.3	SSW	0.6	S
21:00-22:00	0.1	NNW	0.4	S	0.6	WSW	1.2	SSW	0.9	SSW	1.5	SSW	0.6	S
22:00-23:00	0.1	ENE	0.4	SSE	0.5	SSW	0.5	SSW	1.1	SSW	1.0	SSW	0.7	E
23:00-24:00	0.1	NNW	0.6	ESE	0.4	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.5	WSW	0.7	ESE

Environment Officer

Senior environmental officer

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, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Win Rose Report

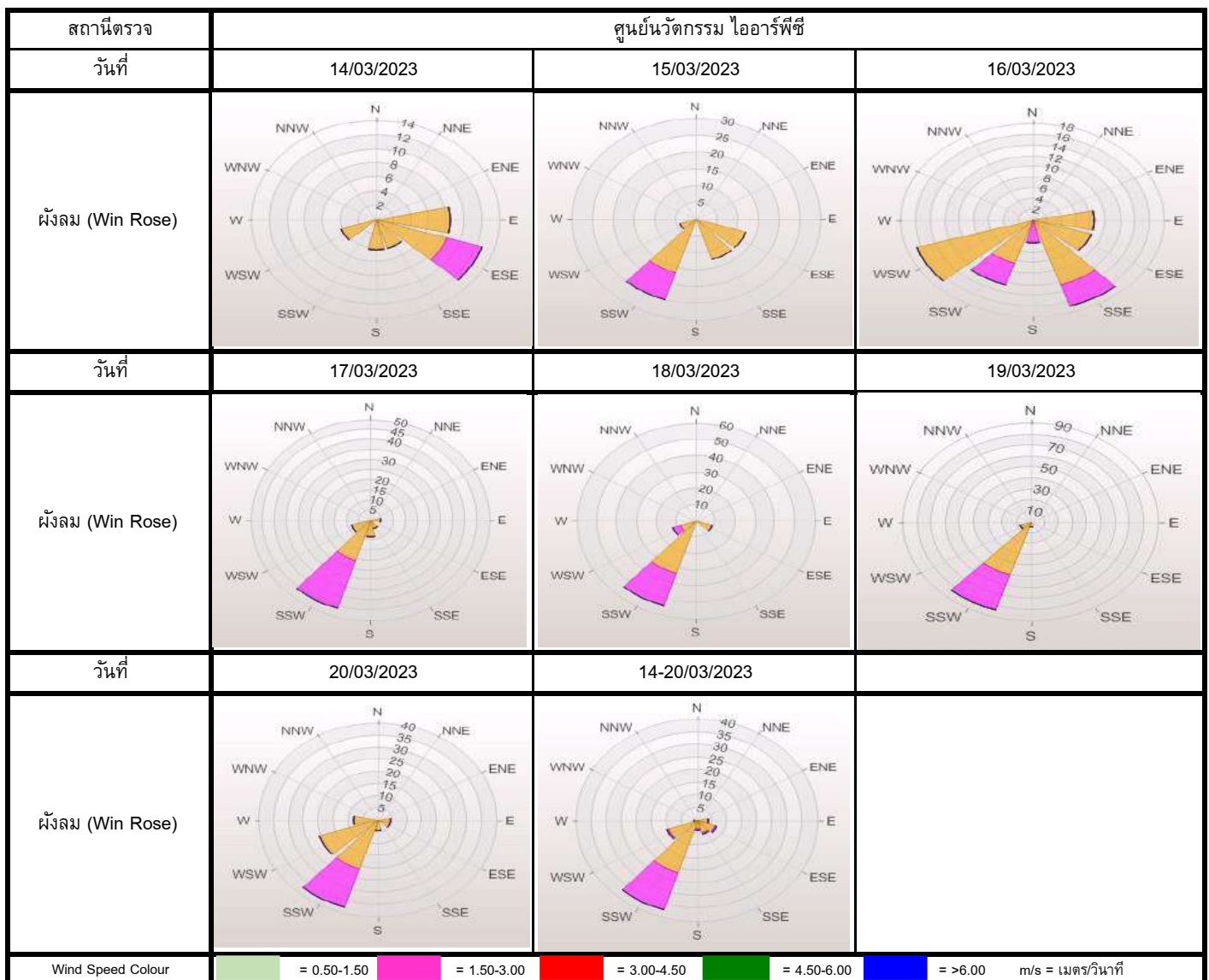
Report No : QIEM-2303-00004

Receive date : 14-20/03/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : ศูนย์นวัตกรรม ไออาร์พีซี



Analysis

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

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

Report No : QIEM-2303-00588

Receive date : 14-20/03/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง

สถานีตรวจ	โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง													
วันที่	14/03/2023		15/03/2023		16/03/2023		17/03/2023		18/03/2023		19/03/2023		20/03/2023	
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	0.3	N	0.3	N	1.0	SSE	0.4	E	1.6	SSE	2.1	SSE	0.8	SSE
01:00-02:00	0.3	N	0.4	NNE	1.3	SSE	0.3	E	1.5	SSE	1.8	SSE	0.4	SSE
02:00-03:00	0.3	N	0.3	NNE	1.1	SSE	0.3	E	1.7	SSE	2.1	SSE	0.9	SSW
03:00-04:00	0.3	NNE	0.4	N	0.9	SSE	0.3	ESE	0.6	ESE	2.3	SSE	0.1	SSW
04:00-05:00	0.3	WNW	0.5	NNW	0.6	ESE	0.3	ENE	0.3	NNE	2.1	SSE	0.1	SSW
05:00-06:00	0.3	N	0.7	NNW	0.4	ESE	0.3	E	0.3	NNE	1.4	SSE	0.2	WSW
06:00-07:00	0.2	W	0.8	N	0.3	ENE	0.3	NNE	0.3	NNE	0.5	ESE	0.3	N
07:00-08:00	0.3	N	0.6	WNW	0.3	ENE	0.3	N	0.1	NNE	1.0	ESE	0.3	N
08:00-09:00	1.2	N	0.3	E	1.7	SSE	0.6	SSE	1.6	ESE	1.8	SSE	0.5	WSW
09:00-10:00	0.7	NNW	1.2	ESE	2.0	SSE	1.5	SSE	1.7	SSE	2.2	SSE	2.1	SSW
10:00-11:00	1.7	ENE	2.3	SSE	2.4	SSE	2.0	SSE	2.3	SSE	2.9	SSE	1.9	SSW
11:00-12:00	2.2	ENE	2.8	SSE	3.0	SSE	2.8	SSE	2.8	SSE	3.5	SSE	2.9	S
12:00-13:00	2.1	ESE	3.8	SSE	3.3	SSE	3.5	SSE	3.2	SSE	3.7	SSE	3.2	S
13:00-14:00	3.1	ESE	4.1	SSE	4.1	SSE	3.5	SSE	3.4	SSE	3.8	SSE	3.3	SSE
14:00-15:00	2.6	ESE	3.9	SSE	3.9	SSE	3.4	SSE	3.4	SSE	4.1	SSE	3.5	SSE
15:00-16:00	3.5	SSE	4.0	SSE	3.4	SSE	3.9	SSE	3.7	SSE	3.6	SSE	3.4	S
16:00-17:00	3.1	SSE	3.8	SSE	3.1	SSE	3.8	SSE	3.8	S	3.4	SSE	3.2	S
17:00-18:00	2.1	SSE	3.0	SSE	2.7	S	2.6	S	3.4	S	3.1	SSE	2.3	S
18:00-19:00	0.5	S	2.5	SSE	2.5	SSW	2.1	S	3.0	SSW	2.3	SSE	0.8	S
19:00-20:00	0.1	WNW	1.8	SSE	1.9	S	1.7	S	2.4	SSW	1.9	S	0.8	ESE
20:00-21:00	0.4	NNE	1.9	SSE	1.2	S	1.5	S	1.2	S	2.1	SSE	1.2	ESE
21:00-22:00	0.3	NNE	1.3	ESE	0.6	SSE	1.4	SSE	1.9	SSE	1.8	SSE	1.0	ESE
22:00-23:00	0.4	NNE	0.8	ESE	0.6	ESE	1.4	SSE	2.3	SSE	1.6	S	1.4	SSE
23:00-24:00	0.3	N	1.1	ESE	1.1	SSE	1.7	SSE	2.1	SSE	1.3	S	1.7	SSE

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Win Rose Report

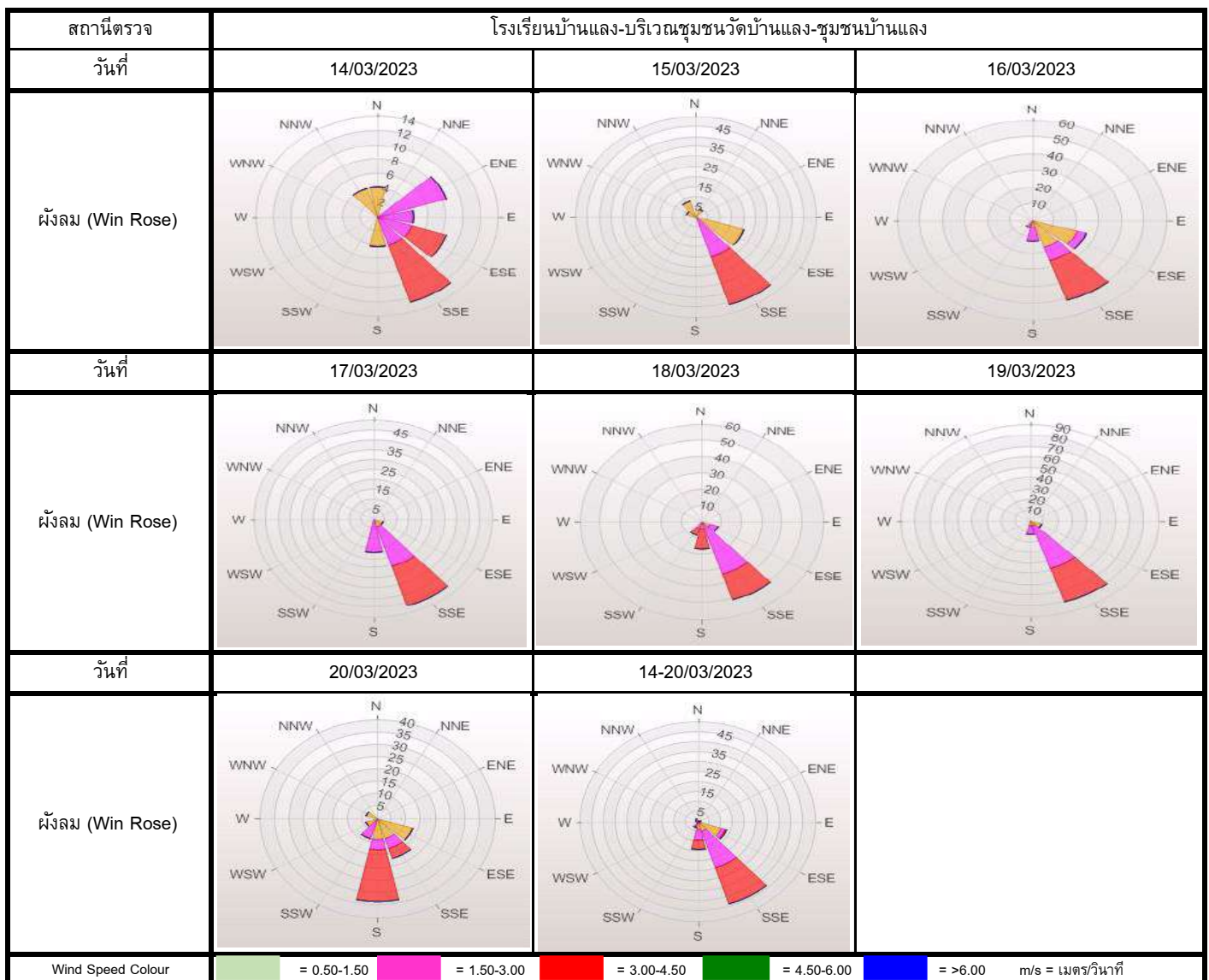
Report No : QIEM-2303-00003

Receive date : 14-20/03/2023

Sampling By : QIEM

Analytical date : 25/03/2023

Sampling Point : โรงเรียนบ้านแลง-บริเวณชุมชนวัดบ้านแลง-ชุมชนบ้านแลง



Analy

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

Remark : Reported analysis refers to submitted samples only.

ลำดับที่ 4

คุณภาพน้ำทิ้ง



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00203

Reported Date : 15-Feb-2023 09:02

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2301007637

Sampling Point : PW รางระบายน้ำ

Sample Description : PW รางระบายน้ำ

Sampling Method : Grab

Receive Date : 24-Jan-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 10-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)	7.79	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28.8	<40.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Test Item::pH ,Temp ,Flow

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2302002069

Sampling Point : PW รางระบายน้ำ

Sample Description : PW รางระบายน้ำ

Sampling Method : Grab

Receive Date : 06-Feb-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 02-Feb-2023

Analytical Date : 06-Feb-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.90	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.1	<40.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::

Test Item::pH ,Temp .Flow

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2303-00116

Reported Date : 04-Jul-2023 21:54

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2303047541

Sampling Point : PW รางระบายน้ำ

Sample Description : PW รางระบายน้ำ

Sampling Method : Grab

Receive Date : 10-Mar-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 02-Mar-2023

Analytical Date : 10-Mar-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.01	<1.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29.4	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.80	5.5-9.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Test Item::pH ,Temp ,Flow

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00152

Reported Date : 04-Jul-2023 22:00

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2304004929

Sampling Point : PW รางระบายน้ำ

Sample Description : PW รางระบายน้ำ

Sampling Method : Grab

Receive Date : 14-Apr-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 03-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)	34.1	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.58	5.5-9.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::

Test Item::pH ,Temp ,Flow

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2305002750
Sampling Point : PW รางระบายน้ำ Sample Description : PW รางระบายน้ำ
Sampling Method : Grab Receive Date : 08-May-2023
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-May-2023
Analytical Date : 08-May-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)	32.3	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.97	5.5-9.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

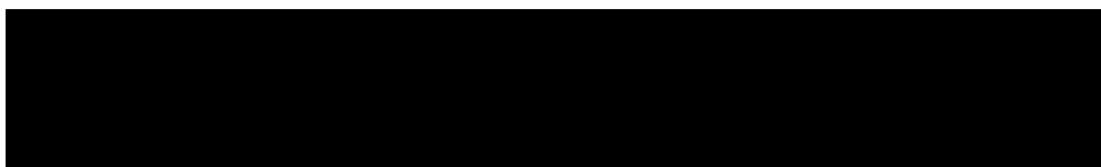
มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Test Item::pH ,Temp ,Flow

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2306-00148

Reported Date : 13-Jul-2023 10:27

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2306004427

Sampling Point : PW รางระบายน้ำ

Sample Description : PW รางระบายน้ำ

Sampling Method : Grab

Receive Date : 14-Jun-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 06-Jun-2023

Analytical Date : 14-Jun-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.49	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.0	<40.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Test Item::pH ,Temp ,Flow

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00203

Reported Date : 15-Feb-2023 09:02

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2301007638
Sampling Point : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม Sample Description : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม
Sampling Method : Grab Receive Date : 24-Jan-2023
Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 10-Jan-2023
Analytical Date : 24-Jan-2023
Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.71	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28.5	<40.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	42.3	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.02	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	5.53	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	486	<3000
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0004	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.06	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.08	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	3.78	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	877	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

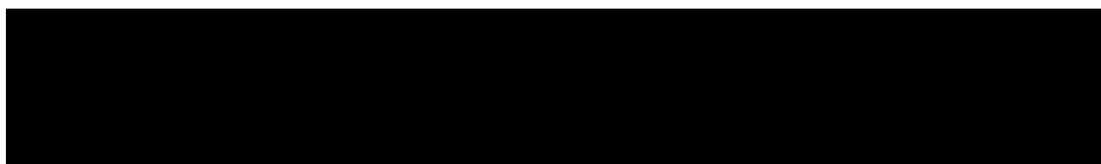
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-6576



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 3 of 7

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00203

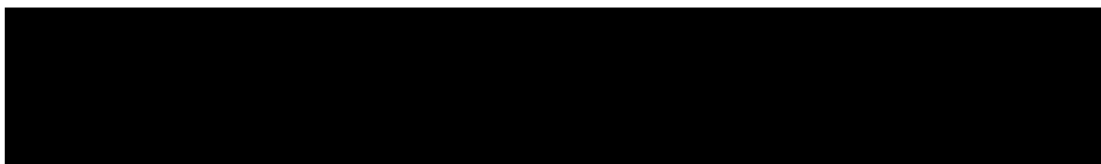
Reported Date : 15-Feb-2023 09:02

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2302002070
Sampling Point : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม Sample Description : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม
Sampling Method : Grab Receive Date : 06-Feb-2023
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-Feb-2023
Analytical Date : 06-Feb-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)	30.1	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.50	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	63.6	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	6.00	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	9.40	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	766	<3000
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0020	<0.005
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.06	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.01	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	1.33	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	886	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.00	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

As : MDL = 0.009 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 3 of 10

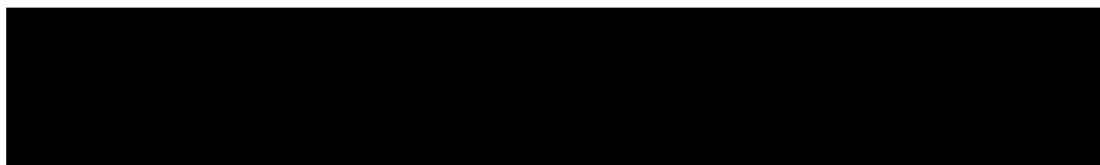
ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2303-00116

Reported Date : 04-Jul-2023 21:54

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2303047543
Sampling Point : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม Sample Description : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม
Sampling Method : Grab Receive Date : 10-Mar-2023
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-Mar-2023
Analytical Date : 10-Mar-2023
Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.84	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29.8	<40.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	41.1	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	4.76	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	4.90	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1202	<3000
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	ND	<0.005
Chromium Content	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	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.05	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.06	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	2.54	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	2168	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 3 of 7

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2303-00116

Reported Date : 04-Jul-2023 21:54

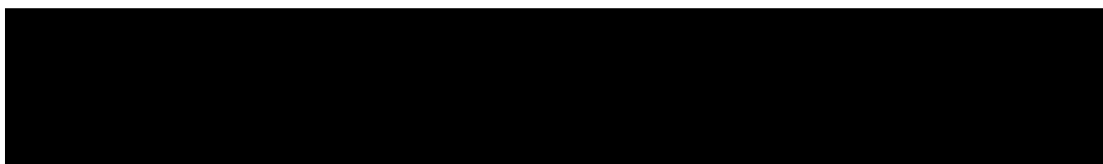
As : MDL = 0.009 mg/L

Hg : MDL = 0.0001 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00152

Reported Date : 04-Jul-2023 22:00

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2304004930
Sampling Point : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม Sample Description : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม
Sampling Method : Grab Receive Date : 14-Apr-2023
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 03-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)	7.96	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32.8	<40.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	21.9	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	6.77	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	8.25	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	798	<3000
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0003	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.11	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.06	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	2.37	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1489	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

As : MDL = 0.009 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 3 of 7

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

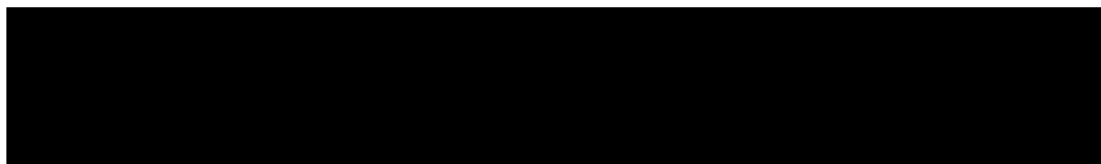
Report No. : R-ALO-2304-00152

Reported Date : 04-Jul-2023 22:00

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2305002751
Sampling Point : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม Sample Description : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม
Sampling Method : Grab Receive Date : 08-May-2023
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-May-2023
Analytical Date : 08-May-2023
Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.92	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.5	<40.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	24.0	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	3.49	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	6.00	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	758	<3000
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	-
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0003	<0.005
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.04	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.06	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	2.31	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1236	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 3 of 10

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

As : MDL = 0.009 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2306-00148

Reported Date : 13-Jul-2023 10:27

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2306004430
Sampling Point : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม Sample Description : PW บ่อักกน้ำทิ้งรวม
Sampling Method : Grab Receive Date : 14-Jun-2023
Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 06-Jun-2023
Analytical Date : 14-Jun-2023
Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.8	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.28	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	65.0	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.85	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	24.20	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1022	<3000
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	-
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.06	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.1	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	2.26	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1516	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 7 of 7

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2306-00148

Reported Date : 13-Jul-2023 10:27

As : MDL = 0.009 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00203

Reported Date : 15-Feb-2023 09:02

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2301007642

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 24-Jan-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 10-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	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.88	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.80	<50.0
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	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	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0048	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	54.796	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	7.23	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	48200	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00203

Reported Date : 15-Feb-2023 09:02

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2301007640

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 24-Jan-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 10-Jan-2023

Analytical Date : 24-Jan-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28.4	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.75	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	16.20	<50.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0048	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	55.180	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	8.98	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	45700	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2302002073

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 06-Feb-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 07-Feb-2023

Analytical Date : 06-Feb-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28.9	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.63	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	13.20	<50.0
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	1844.100	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	2.87	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	48300	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

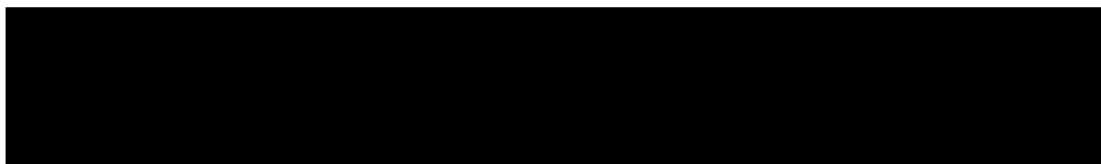
Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-6576

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2302002072

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 06-Feb-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 07-Feb-2023

Analytical Date : 06-Feb-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29.6	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.37	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	36.00	<50.0
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	ND	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	817.590	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.31	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	44100	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Hg : MDL = 0.0001 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2303-00116

Reported Date : 04-Jul-2023 21:54

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2303047545

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 10-Mar-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 07-Mar-2023

Analytical Date : 10-Mar-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.31	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30.8	<40.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	13.80	<50.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	ND	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	1696.900	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	5.12	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	49500	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Hg : MDL = 0.0001 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6576

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2303-00116

Reported Date : 04-Jul-2023 21:54

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2303047544

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 10-Mar-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 07-Mar-2023

Analytical Date : 10-Mar-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.01	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33.6	<40.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	17.60	<50.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0026	<0.005
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	387.160	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.33	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	48200	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-6576

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00152

Reported Date : 04-Jul-2023 22:00

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2304004933

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 14-Apr-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 03-Apr-2023

Analytical Date : 14-Apr-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.15	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32.7	<40.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	19.30	<50.0
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	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	<0.20
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.005
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	4638.500	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	3.66	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	50100	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6576

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00152

Reported Date : 04-Jul-2023 22:00

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2304004932

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method :

Receive Date : 19-Apr-2023

Laboratory Register No. : ๑-223

Sampling Date : 03-Apr-2023

Analytical Date : 19-Apr-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๑-223-๑-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.79	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0006	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	3915.05	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	48400	-
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.35	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	35.6	<40.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	23.40	<50.0
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	ND	

Remark :

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๑-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๑-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2305002752

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 08-May-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 02-May-2023

Analytical Date : 08-May-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32.0	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.42	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	9.90	<50.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0004	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	-
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	1811.100	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	3.28	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	49000	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

As : MDL = 0.009 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-6576

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2305002753

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet] Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method : Grab Receive Date : 08-May-2023

Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 02-May-2023

Analytical Date : 08-May-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	34.6	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.32	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	17.80	<50.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0004	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	2220.500	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	8.41	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	47800	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

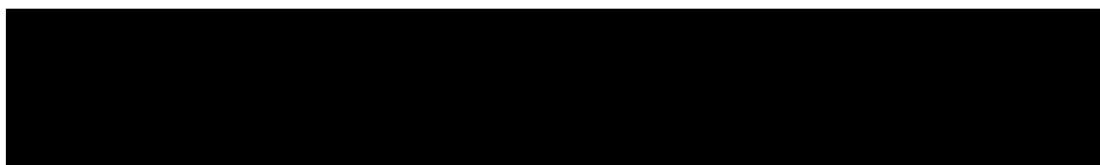
As : MDL = 0.009 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2306-00148

Reported Date : 13-Jul-2023 10:27

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2306004429

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sample Description : Sea Water Scrubber [Inlet]

Sampling Method : Grab

Receive Date : 14-Jun-2023

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 06-Jun-2023

Analytical Date : 14-Jun-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.46	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32.3	<40.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	32.71	<50.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0006	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	1678.000	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	6.85	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	48,600	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2306-00148

Reported Date : 13-Jul-2023 10:27

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2306004428

Sampling Point : Sea Water Scrubber [Outlet] Sample Description : Sea Water Scrubber [Outlet]

Sampling Method : Grab Receive Date : 14-Jun-2023

Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 06-Jun-2023

Analytical Date : 14-Jun-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	35.1	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.43	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	43.40	<50.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Chromium Content	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	<0.03
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	2609.650	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	15.80	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	47,900	-

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ๖-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00203

Reported Date : 15-Feb-2023 09:02

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2301007639
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล
Sampling Method : Grab Receive Date : 24-Jan-2023
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 10-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)	7.89	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29.7	<40.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.06	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	90.1	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	8.01	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	4.90	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	748	<3000
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0028	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	0.12	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.06	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	22.532	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.03	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.11	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1058	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2301-00203

Reported Date : 15-Feb-2023 09:02

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2302002071

Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab

Receive Date : 06-Feb-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 02-Feb-2023

Analytical Date : 06-Feb-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)	30.7	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.52	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	6.99	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	83.8	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.13	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	9.20	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	774	<3000
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	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	<0.20
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0007	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.06	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	943.570	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.04	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	2.47	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1070	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

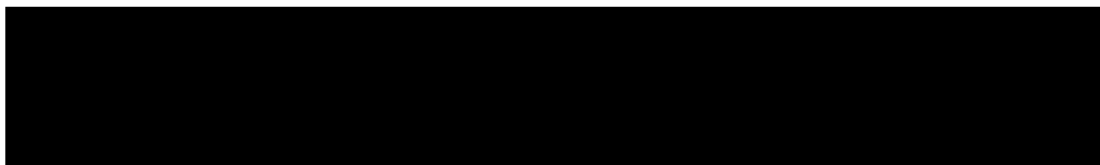
Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2303-00116

Reported Date : 04-Jul-2023 21:54

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2305003587
Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล
Sampling Method : Grab Receive Date : 02-Mar-2023
Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-Mar-2023
Analytical Date : 02-Mar-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)	30.6	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.97	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	4.88	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	69.0	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.21	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	5.50	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1192	<3000
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0038	<0.005
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.29	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	14.262	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.10	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	4.32	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	2144	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2303-00116

Reported Date : 04-Jul-2023 21:54

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr : MDL = 0.003 mg/L

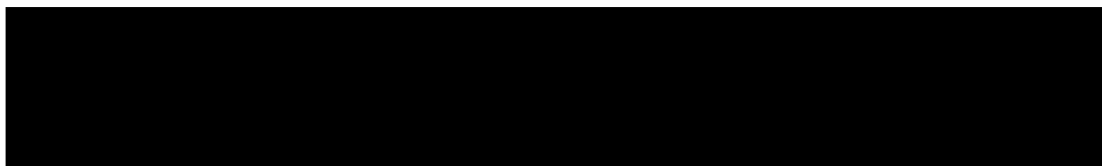
Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00152

Reported Date : 04-Jul-2023 22:00

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2304004931

Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab

Receive Date : 14-Apr-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 03-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)	7.82	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32.5	<40.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	6.55	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	44.8	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.67	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	8.80	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	866	<3000
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0004	<0.005
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	<0.010	-
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.03	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	7.750	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.10	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	3.38	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1468	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 5 of 7

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2304-00152

Reported Date : 04-Jul-2023 22:00

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

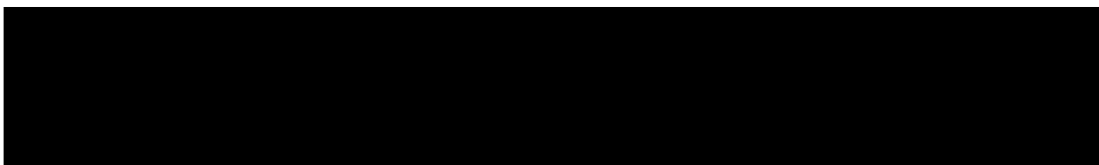
As : MDL = 0.009 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



พจนานุกรมเลขที่ ๖-223-๓-9709

พจนานุกรมเลขที่ ๖-223-๓-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2305002756

Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab

Receive Date : 08-May-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 02-May-2023

Analytical Date : 08-May-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)	34.2	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.80	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.95	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	74.4	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	6.58	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	6.27	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	904	<3000
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Chromium Content	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	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.005
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.12	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	20.894	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.05	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	7.02	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1334	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

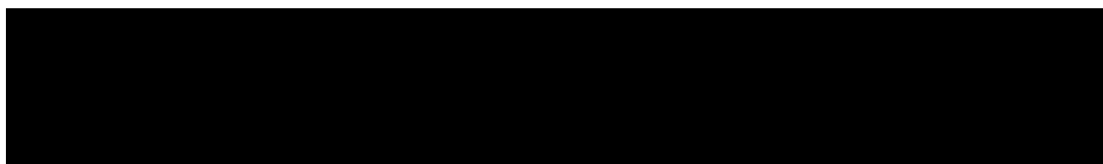
As : MDL = 0.009 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2306-00148

Reported Date : 13-Jul-2023 10:27

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2306004426

Sampling Point : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sample Description : น้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab

Receive Date : 14-Jun-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 06-Jun-2023

Analytical Date : 14-Jun-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.30	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31.8	<40.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.67	<20.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	98.2	<120.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.23	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	31.67	<50.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1214	<3000
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.20
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.005
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	0.07	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (SM:4500-SO42- E)	22.789	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl G)	0.08	<1.0
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	0.32	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1546	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.60	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2306-00148

Reported Date : 13-Jul-2023 10:27

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

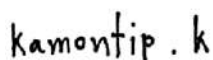
Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Tested by :



Kamontip Kaewruk

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

Approved by :



Winyu Sukgasem

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำทะเล

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Plant/Area : PWP1

Sample ID : ALO-2302002076

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล

Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab

Receive Date : 06-Feb-2023

Laboratory Register No. : ว-223

Sampling Date : 02-Feb-2023

Analytical Date : 06-Feb-2023

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ว-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.08	5.5-9.0
Temperature	Degree C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28.6	<40.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.83	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.20	<50.0
Lead Content	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	<0.03
Chromium Content	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	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0004	<0.005
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	<0.020	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	1.27	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1410	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2305002759

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล

Sampling Method : Grab Receive Date : 08-May-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-May-2023

Analytical Date : 08-May-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)	32.8	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.09	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.55	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.90	<50.0
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0005	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	ND	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	6.82	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	47200	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

Ortho-phosphate : MDL = 0.005 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

- Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2302002074

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (200 m.) Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (ระยะห่าง 200

Sampling Method : Grab Receive Date : 06-Feb-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-Feb-2023

Analytical Date : 06-Feb-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)	28.7	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.11	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.25	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	14.30	<50.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0004	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	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	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	ND	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	1.36	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1160	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

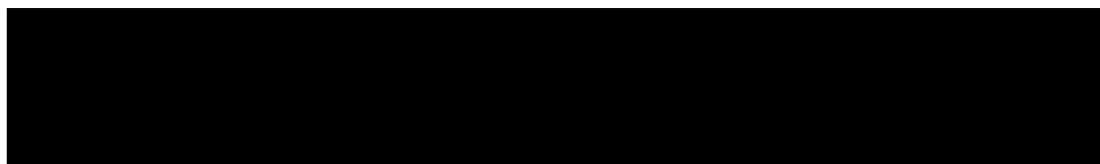
Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Ortho-phosphate : MDL = 0.005 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2305002761

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (200 m.) Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (ระยะห่าง 200

Sampling Method : Grab Receive Date : 08-May-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-May-2023

Analytical Date : 08-May-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)	32.0	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.00	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.64	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	10.90	<50.0
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0003	<0.005
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Chromium Content	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	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	ND	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	6.91	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	47400	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Ortho-phosphate : MDL = 0.005 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

• Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2302-00060

Reported Date : 07-Mar-2023 10:59

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2302002075

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (500 m.) Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (ระยะห่าง 500

Sampling Method : Grab Receive Date : 06-Feb-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-Feb-2023

Analytical Date : 06-Feb-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)	29.5	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.15	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.78	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.70	<50.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0047	<0.005
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Chromium Content	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	-
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	ND	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	1.72	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	1212	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

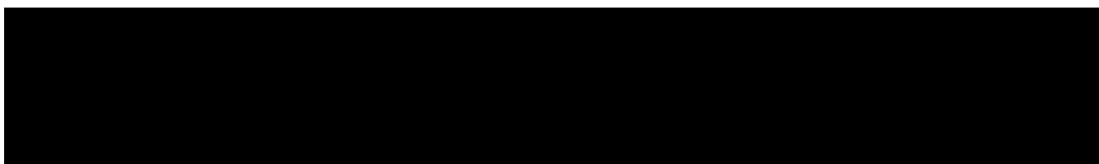
Cd : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Ortho-phosphate : MDL = 0.005 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-9709

ทะเบียนเลขที่ ว-223-ค-6576

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2305-00127

Reported Date : 20-Jun-2023 11:05

Plant/Area : PWP1 Sample ID : ALO-2305002754

Sampling Point : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (500 m.) Sample Description : บริเวณปลายท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล (ระยะห่าง 500

Sampling Method : Grab Receive Date : 08-May-2023

Laboratory Register No. : ว-223 Sampling Date : 02-May-2023

Analytical Date : 08-May-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)	32.1	<40.0
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.15	5.5-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	7.52	-
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	10.20	<50.0
Arsenic Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.25
Cadmium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	<0.03
Lead Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	
Chromium Content	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030 K,3120 B)	ND	-
Mercury Content	mg/L	Cold Vapor Atomic Method (SM:3112 B)	0.0003	<0.005
Ortho-Phosphate	mg/L	Ascorbic Acid Method (SM:4500 P)	ND	-
Turbidity	NTU	AWWA 2130 B	7.44	-
Conductivity	uS/cm	Electrometric Method (SM:2510 B)	47600	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Cd : MDL = 0.003 mg/L

Pb : MDL = 0.006 mg/L

Cr : MDL = 0.003 mg/L

As : MDL = 0.009 mg/L

Ortho-phosphate : MDL = 0.005 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.

ลำดับที่ 6

คุณภาพเก่า



Ref. No. SR001/02/23

Report No. 2302/069

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ที่เข้า

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Hexavalent Chromium (mg/kg wet weight)	Filtration, Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	500
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	<0.01	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.5	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.005	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	49	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.38	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	4.7	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.2189	5.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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



Ref. No. SR001/02/23

Report No. 2302/069_1

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	372	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	7.90	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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



Ref. No. SR001/02/23

Report No. 2302/069_1

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 6 กรกฎาคม 2566
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	34	น้อยกว่า 2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.142	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดการทิ้งกากหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 7 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 7 / 66

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



Ref. No. SR002/02/23

Report No. 2302/069

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ที่เข้า

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทรีจิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Hexavalent Chromium (mg/kg wet weight)	Filtration, Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	500
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	<0.01	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	4.0	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.005	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.19	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	14	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.372	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	4.3	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.3107	5.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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



Ref. No. SR002/02/23

Report No. 2302/069_1

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	205	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	8.16	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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



Ref. No. SR002/02/23

Report No. 2302/069_1

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 6 กรกฎาคม 2566
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium ng/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	71	น้อยกว่า 2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.334	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 7 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 7 / 66

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



Ref. No. SR001/05/23

Report No. 2305/217

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์หี้อ้า

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	60	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.532	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	58	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	1.16	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.22	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	14	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.423	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	3.5	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	1.036	5.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66

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



Ref. No. SR001/05/23

Report No. 2305/217_1

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	302	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	6.60	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
16 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16 / 05 / 66

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



Ref. No. SR002/05/23

Report No. 2305/217

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1.4	2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.046	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6.8	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.005	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.06	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8.0	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.037	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.61	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.0860	5.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 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

1/1

Ref. No. SR002/05/23

Report No. 2305/217_1

9/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash PC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	23	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.508	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66

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



Ref. No. SR003/02/23

Report No. 2302/069

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (3-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash CFBC	ค่ามาตรฐาน
Hexavalent Chromium (mg/kg wet weight)	Filtration, Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	500
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	<0.01	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	29	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.005	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.10	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1.7	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	7.8	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.8216	5.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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



Ref. No. SR003/02/23

Report No. 2302/069_1

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash CFBC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	240	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.05	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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



Ref. No. SR003/02/23

Report No. 2302/069_1

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 6 กรกฎาคม 2566
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Fly Ash CFBC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium ng/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	8.1	น้อยกว่า 2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.291	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 7 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 7 / 66

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



Ref. No. SR004/02/23

Report No. 2302/069

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ชี้ได้

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash CFBC	ค่ามาตรฐาน
Hexavalent Chromium (mg/kg wet weight)	Filtration, Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	500
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7196A)	<0.01	5
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	18	1,000
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.005	5.0
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	0.17	20
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7470A)	<0.0005	0.2
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	100
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	<0.003	1.0
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	3.6	2,500
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.007	25
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	5.8	500
Arsenic (mg/L)	Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (Waste Extraction & U.S. EPA 7061A)	0.7843	5.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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



Ref. No. SR004/02/23

Report No. 2302/069_1

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์เข้า

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (1-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash CFBC	ค่ามาตรฐาน
Total Manganese (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	105	-
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	2.71	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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



Ref. No. SR004/02/23

Report No. 2302/069_1

76/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์ซีเมนต์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 1-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147) วันที่ออกรายงาน : 6 กรกฎาคม 2566
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Bottom Ash CFBC	ค่ามาตรฐาน
Total Chromium (ng/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12	น้อยกว่า 2,500
Chromium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (Waste Extraction & U.S. EPA 6010D)	0.204	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

6 / 7 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 7 / 66

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

ลำดับที่ 7

ระดับเสียงในบรรยากาศ



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chergnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page :1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00031 Sampling Date : 14-20/03/2023
Sound Level Meter Model : 01dB Report Date. : 30/03/2023
Serial Number : 0011442
Sampling Point : ที่กลางรั้ว OPW ด้านทิศเหนือ

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศเหนือ								
				14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	57.2	57.1	56.8	56.4	56.7	55.4	54.1	-	
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	57.2	57.5	56.9	56.9	57.9	54.1	59.0	-	
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	57.6	57.8	58.3	57.3	61.7	57.6	55.5	-	
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	64.3	63.8	64.5	60.6	62.5	59.8	-	
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	57.9	58.4	59.3	63.7	56.2	56.5	64.1	-	
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	61.5	57.0	57.5	56.7	54.8	65.5	-	
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	64.7	55.1	61.9	57.9	59.5	53.7	-	
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	68.0	57.7	67.7	58.0	63.8	66.3	-	
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	57.9	67.5	61.0	65.5	57.5	67.0	65.6	-	
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	57.7	56.5	62.5	61.6	56.9	66.8	60.4	-	
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	56.4	56.4	56.7	57.9	55.9	57.4	53.7	-	
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	57.6	57.7	57.3	56.8	56.7	53.4	54.8	-	
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	56.1	57.5	56.7	56.0	59.9	55.2	55.1	-	
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	52.7	54.3	53.3	53.0	53.7	52.4	51.4	-	
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	52.1	53.0	52.2	52.4	52.0	51.1	51.6	-	
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	53.3	52.8	52.9	53.4	53.4	52.8	52.3	-	
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	52.5	53.0	51.8	52.4	55.5	51.5	51.6	-	
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	52.4	50.8	50.8	51.5	51.7	50.7	50.9	-	
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	51.2	50.8	50.3	52.1	51.0	50.9	50.1	-	
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	54.1	50.5	50.6	51.7	51.0	50.2	49.9	-	
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	51.1	50.6	50.3	50.2	49.8	50.5	50.0	-	
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	50.5	50.3	50.4	50.1	50.6	50.2	-	
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	50.8	50.6	51.1	50.9	50.4	50.8	-	
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	55.3	55.4	55.7	56.2	54.9	55.1	54.9	-	
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	57.1	64.0	59.8	63.3	58.2	61.6	62.9	-	
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	55.7	60.2	57.0	59.8	56.6	59.1	59.2	<70	
L _{dn}		Sound Meter	Sound Meter	59.5	60.5	62.2	61.8	64.5	61.2	61.3	-	
L _{max}		Sound Meter	Sound Meter	59.7	68.0	63.8	67.7	61.7	67.0	66.3	<115	
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	52.2	52.6	51.8	52.1	51.8	50.5	50.3	-	

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chergnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page :1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00033 Sampling Date : 14-20/03/2023
Sound Level Meter Model : NL-52 Report Date. : 30/03/2023
Serial Number : 00632063
Sampling Point : ที่กลางรั้ว OPW ด้านทิศตะวันออก

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศตะวันออก							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	56.3	57.0	57.0	55.3	55.8	55.2	57.8	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	55.8	53.6	56.4	54.4	53.8	54.4	57.2	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	52.1	52.0	53.5	54.1	51.3	52.3	58.9	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	53.2	53.5	56.1	50.1	53.0	51.1	53.6	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	51.0	51.0	51.3	52.5	50.9	51.0	54.3	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	52.3	51.6	49.7	48.2	53.2	51.8	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	49.0	48.3	50.5	50.2	47.7	51.4	51.0	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	51.4	48.7	51.1	50.8	53.2	52.8	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	49.6	49.4	51.4	51.3	50.2	53.4	54.6	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	50.1	52.3	51.9	52.2	52.0	52.9	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	51.1	51.0	54.1	50.8	52.3	51.4	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	49.6	50.9	52.3	48.6	50.5	50.3	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	48.7	60.5	50.0	49.3	49.6	52.8	48.2	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	46.3	45.4	46.1	45.7	45.6	46.3	47.6	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	44.0	44.7	46.0	46.3	47.3	47.5	46.1	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	41.5	44.3	50.3	46.6	49.7	46.4	47.5	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	42.3	45.2	47.7	45.4	44.9	46.4	47.3	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	44.3	44.2	46.5	45.7	46.1	45.5	45.3	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	44.1	44.8	47.8	45.1	46.2	44.3	45.0	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	44.2	44.0	43.5	45.0	46.9	44.1	48.8	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	43.3	43.8	43.6	45.6	46.6	50.0	48.9	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	43.6	44.6	45.8	46.6	45.7	56.7	49.1	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	48.2	47.3	52.0	49.0	48.3	53.5	51.8	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	52.0	53.2	53.8	54.2	53.1	53.3	54.5	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	50.3	50.8	51.7	51.0	50.0	51.8	54.0	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	51.4	51.8	51.2	51.0	50.4	51.1	53.2	<70
L _{dn}		Sound Meter	Sound Meter	56.2	54.6	54.8	55.7	59.1	55.3	58.2	-
L _{max}		Sound Meter	Sound Meter	57.1	60.5	57.0	55.3	55.8	55.2	58.9	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	47.1	43.1	44.7	44.6	45.1	44.4	45.3	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chergnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page :1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00034 Sampling Date : 14-20/03/2023
Sound Level Meter Model : NL-52 Report Date. : 30/03/2023
Serial Number : 00632062
Sampling Point : กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศใต้

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศใต้								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	64.7	66.5	65.2	67.5	67.2	67.5	67.3	-	
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	68.1	67.2	66.4	67.6	68.0	67.7	67.9	-	
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	67.6	67.1	66.8	68.0	67.8	67.2	67.3	-	
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	66.9	66.9	69.8	67.7	67.2	67.0	67.0	-	
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	66.5	66.5	66.7	67.7	66.4	66.4	66.4	-	
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	67.1	66.2	66.3	67.7	67.1	66.4	66.6	-	
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	65.9	65.7	66.1	67.4	66.7	66.9	65.8	-	
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	66.2	66.3	66.6	67.4	66.4	66.4	65.9	-	
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	65.9	66.0	66.9	66.8	66.2	66.2	65.9	-	
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	66.3	66.4	67.1	66.7	66.1	67.0	66.5	-	
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	66.4	66.9	67.6	66.8	67.0	66.6	66.5	-	
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	67.5	67.0	68.1	67.5	67.3	67.5	67.3	-	
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	67.2	67.4	67.6	67.3	67.2	67.1	67.8	-	
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	66.2	66.1	66.0	66.0	66.2	64.9	65.4	-	
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	65.2	65.0	65.7	65.1	65.7	64.8	65.6	-	
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	64.7	64.6	64.6	65.1	65.0	64.0	64.3	-	
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	63.4	63.4	62.4	62.5	63.5	62.4	62.7	-	
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	62.4	62.0	61.1	60.8	62.1	60.5	60.8	-	
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	61.6	60.1	60.0	60.5	59.8	60.6	-	
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	59.6	59.7	58.3	59.4	58.8	60.2	-	
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	59.6	59.2	58.0	59.8	58.7	58.4	-	
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	59.3	59.4	58.5	58.6	60.3	59.2	58.7	-	
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	60.5	60.4	60.6	61.3	60.6	60.2	-	
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	63.2	62.5	64.4	63.0	63.7	63.6	63.7	-	
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	66.0	65.8	66.7	67.0	66.3	66.1	65.9	-	
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	65.4	65.3	65.4	65.9	65.6	65.4	65.4	<70	
L _{dn}		Sound Meter	Sound Meter	69.4	69.5	69.3	69.5	73.0	69.2	69.1	-	
L _{max}		Sound Meter	Sound Meter	68.1	67.4	69.8	68.0	68.0	67.7	67.9	<115	
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	62.9	62.0	62.7	64.1	62.7	62.9	63.2	-	

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรืองกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chergnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page :1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00032 Sampling Date : 14-20/03/2023
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date. : 30/03/2023
Serial Number : 00546402
Sampling Point : กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศตะวันตก

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point กึ่งกลางรั้ว OPW ด้านทิศตะวันตก								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	65.7	67.5	68.0	67.6	66.4	66.0	67.4	-	
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	68.5	68.7	68.7	68.2	66.7	67.0	68.6	-	
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	68.5	67.8	67.6	69.3	64.8	67.3	68.2	-	
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	68.2	66.9	70.6	67.6	66.1	67.6	67.6	-	
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	67.6	66.7	66.4	67.2	67.3	67.3	67.4	-	
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	66.4	66.5	67.4	67.2	67.6	66.9	66.0	-	
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	64.9	65.2	66.3	66.9	67.1	66.4	65.4	-	
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	66.0	66.0	66.5	66.8	66.8	65.8	65.7	-	
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	65.6	66.0	66.1	66.4	67.0	66.3	66.7	-	
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	66.5	66.6	66.9	66.3	66.5	67.1	66.9	-	
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	67.0	67.2	67.0	66.6	66.9	67.5	66.8	-	
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	67.3	67.6	67.5	67.0	67.6	67.6	67.5	-	
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	67.2	67.1	67.2	67.1	67.2	67.5	66.7	-	
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	65.9	66.2	66.3	66.6	66.5	66.4	66.0	-	
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	65.4	65.7	65.1	66.2	66.9	65.9	65.3	-	
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	64.5	64.7	65.0	65.5	65.8	65.7	64.4	-	
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	62.9	63.1	63.8	64.3	63.8	63.9	62.9	-	
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	60.8	62.9	62.9	62.6	62.1	61.0	-	
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	60.4	60.4	62.3	61.7	61.1	60.4	-	
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	59.0	60.0	60.2	60.5	59.2	58.9	-	
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	59.7	59.9	60.9	59.7	58.2	58.6	-	
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	58.5	59.4	60.6	59.8	59.8	58.7	-	
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	60.5	61.9	61.5	61.0	61.2	59.8	-	
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	63.7	63.7	63.6	63.3	63.7	64.4	63.7	-	
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	66.4	65.9	66.9	66.9	66.2	66.3	66.2	-	
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	65.5	65.6	65.8	66.0	65.7	65.7	65.6	<70	
L _{dn}		Sound Meter	Sound Meter	69.3	69.6	69.4	70.0	72.8	69.9	69.5	-	
L _{max}		Sound Meter	Sound Meter	68.5	68.7	70.6	69.3	67.6	67.6	68.6	<115	
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	63.8	63.1	62.8	62.9	62.0	62.7	63.4	-	

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรืองกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page :1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00037 Sampling Date : 14-20/03/2023
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date. : 30/03/2023
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)							
				14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	55.9	53.3	50.2	49.9	52.4	50.0	49.5	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	50.5	52.3	49.0	52.6	53.6	50.1	50.1	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	48.0	50.2	47.9	47.8	50.9	48.9	51.8	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	47.3	47.3	50.7	49.2	47.6	46.8	48.3	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	47.9	49.6	48.7	47.9	49.8	46.9	46.1	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	46.7	46.3	47.8	46.8	48.9	49.0	47.3	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	49.8	47.8	49.7	47.7	45.7	47.8	46.5	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	49.0	48.0	49.7	48.7	46.7	48.0	47.1	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	48.8	49.4	49.1	47.1	46.7	47.9	51.6	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	49.6	49.0	47.7	48.0	47.0	47.5	47.5	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	46.8	48.8	47.3	47.9	53.2	46.8	47.3	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	48.0	49.6	49.6	47.2	47.6	48.6	46.8	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	52.6	50.1	51.7	50.7	50.9	49.6	50.8	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	51.9	51.8	51.8	51.1	51.4	50.7	51.0	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	51.2	52.9	51.6	51.1	51.1	50.5	50.5	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	54.1	51.1	49.6	50.8	50.0	49.7	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	50.6	57.6	50.2	51.6	50.5	49.8	49.6	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	50.3	51.0	50.5	50.9	50.1	49.9	48.9	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	50.3	50.7	50.9	49.8	48.9	49.2	50.2	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	49.7	50.5	51.0	49.7	49.1	50.0	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	50.1	50.8	49.2	50.7	50.0	48.5	49.6	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	51.4	49.2	50.2	50.5	49.2	47.9	49.3	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	50.0	50.0	50.2	49.0	48.6	49.0	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	51.1	50.3	49.0	50.4	49.6	48.7	50.3	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	47.8	48.0	48.6	47.4	47.8	47.4	48.4	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	50.3	51.3	49.8	49.7	50.3	49.1	49.1	<70
L _{dn}		Sound Meter	Sound Meter	56.5	58.7	58.8	56.6	58.8	55.9	55.4	-
L _{max}		Sound Meter	Sound Meter	55.9	57.6	51.8	52.6	53.6	50.7	51.8	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	50.2	49.8	49.5	49.6	49.6	48.7	48.5	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 1

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 00:00	50.2	0:05	57.3	7	3	-4.1	43.2		46.2	47	-0.8	10
14/03/2023 00:05	50.4	0:05	65	7	3	-11.6	43.4		46.4	49	-2.6	10
14/03/2023 00:10	50.2	0:05	58.5	7	3	-5.3	43.2		46.2	47.4	-1.2	10
14/03/2023 00:15	49.9	0:05	59	7	3	-6.1	42.9		45.9	48.4	-2.5	10
14/03/2023 00:20	49.8	0:05	59.1	7	3	-6.3	42.8		45.8	45.6	0.2	10
14/03/2023 00:25	51.2	0:05	59	7	3	-4.8	44.2		47.2	49.7	-2.5	10
14/03/2023 00:30	49.9	0:05	59.1	7	3	-6.2	42.9		45.9	49.6	-3.7	10
14/03/2023 00:35	49.8	0:05	58.8	7	3	-6.0	42.8		45.8	48.6	-2.8	10
14/03/2023 00:40	50.1	0:05	56.8	7	3	-3.7	43.1		46.1	46.5	-0.4	10
14/03/2023 00:45	50.2	0:05	56.6	7	3	-3.4	43.2		46.2	45.7	0.5	10
14/03/2023 00:50	50.5	0:05	58	7	3	-4.5	43.5		46.5	47	-0.5	10
14/03/2023 00:55	50.4	0:05	59.2	7	3	-5.8	43.4		46.4	44.9	1.5	10
14/03/2023 01:00	50.4	0:05	54.3	7	3	-0.9	43.4		46.4	45.1	1.3	10
14/03/2023 01:05	50.3	0:05	59.1	7	3	-5.8	43.3		46.3	46.8	-0.5	10
14/03/2023 01:10	50.2	0:05	58.8	7	3	-5.6	43.2		46.2	49.7	-3.5	10
14/03/2023 01:15	50	0:05	58.1	7	3	-5.1	43.0		46.0	44.4	1.6	10
14/03/2023 01:20	49.9	0:05	59.2	7	3	-6.3	42.9		45.9	46.6	-0.7	10
14/03/2023 01:25	50.1	0:05	56.9	7	3	-3.8	43.1		46.1	46	0.1	10
14/03/2023 01:30	50.1	0:05	61.3	7	3	-8.2	43.1		46.1	51	-4.9	10
14/03/2023 01:35	50	0:05	59.7	7	3	-6.7	43.0		46.0	50.4	-4.4	10
14/03/2023 01:40	49.9	0:05	56.7	7	3	-3.8	42.9		45.9	45.5	0.4	10
14/03/2023 01:45	49.8	0:05	56.5	7	3	-3.7	42.8		45.8	45.4	0.4	10
14/03/2023 01:50	49.7	0:05	60	7	3	-7.3	42.7		45.7	48.6	-2.9	10
14/03/2023 01:55	49.6	0:05	57.9	7	3	-5.3	42.6		45.6	46.3	-0.7	10
14/03/2023 02:00	49.7	0:05	53.4	7	3	-0.7	42.7		45.7	44.5	1.2	10
14/03/2023 02:05	49.8	0:05	54.4	7	3	-1.6	42.8		45.8	44.2	1.6	10
14/03/2023 02:10	49.8	0:05	58.1	7	3	-5.3	42.8		45.8	45.7	0.1	10
14/03/2023 02:15	49.5	0:05	56.6	7	3	-6.1	42.5		45.5	46.1	-0.6	10
14/03/2023 02:20	49.6	0:05	58.4	7	3	-5.8	42.6		45.6	45.6	0	10
14/03/2023 02:25	49.6	0:05	52.7	7	3	-0.1	42.6		45.6	43.6	2	10
14/03/2023 02:30	49.7	0:05	58.8	7	3	-6.1	42.7		45.7	46.4	-0.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 2

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 02:35	49.6	0:05	55.6	7	3	-3.0	42.6		45.6	45.2	0.4	10
14/03/2023 02:40	49.5	0:05	57.8	7	3	-5.3	42.5		45.5	44.7	0.8	10
14/03/2023 02:45	49.7	0:05	60.3	7	3	-7.6	42.7		45.7	47.7	-2	10
14/03/2023 02:50	49.6	0:05	57.4	7	3	-4.8	42.6		45.6	44	1.6	10
14/03/2023 02:55	49.4	0:05	57.3	7	3	-4.9	42.4		45.4	44.7	0.7	10
14/03/2023 03:00	49.5	0:05	57.3	7	3	-4.8	42.5		45.5	45.2	0.3	10
14/03/2023 03:05	49.5	0:05	61.3	7	3	-8.8	42.5		45.5	46.3	-0.8	10
14/03/2023 03:10	49.4	0:05	56.7	7	3	-4.3	42.4		45.4	42.3	3.1	10
14/03/2023 03:15	49.4	0:05	60.3	7	3	-7.9	42.4		45.4	48.1	-2.7	10
14/03/2023 03:20	49.3	0:05	58.1	7	3	-5.8	42.3		45.3	43.9	1.4	10
14/03/2023 03:25	49.3	0:05	57.8	7	3	-5.5	42.3		45.3	44.2	1.1	10
14/03/2023 03:30	49.9	0:05	58.6	7	3	-5.7	42.9		45.9	45.5	0.4	10
14/03/2023 03:35	49	0:05	56.1	7	3	-4.1	42.0		45.0	45.5	-0.5	10
14/03/2023 03:40	49	0:05	59.1	7	3	-7.1	42.0		45.0	48.4	-3.4	10
14/03/2023 03:45	48.9	0:05	55.8	7	3	-3.9	41.9		44.9	44.1	0.8	10
14/03/2023 03:50	49.1	0:05	58.5	7	3	-6.4	42.1		45.1	43.7	1.4	10
14/03/2023 03:55	49.1	0:05	59.3	7	3	-7.2	42.1		45.1	47.1	-2	10
14/03/2023 04:00	49.1	0:05	58.7	7	3	-6.6	42.1		45.1	45.6	-0.5	10
14/03/2023 04:05	49.1	0:05	58.2	7	3	-6.1	42.1		45.1	44.4	0.7	10
14/03/2023 04:10	49.1	0:05	59.1	7	3	-7.0	42.1		45.1	47.8	-2.7	10
14/03/2023 04:15	49	0:05	61.2	7	3	-9.2	42.0		45.0	48.3	-3.3	10
14/03/2023 04:20	48.9	0:05	60.8	7	3	-8.9	41.9		44.9	51.8	-6.9	10
14/03/2023 04:25	48.9	0:05	60.5	7	3	-8.6	41.9		44.9	49.3	-4.4	10
14/03/2023 04:30	48.9	0:05	60.1	7	3	-8.2	41.9		44.9	51.8	-6.9	10
14/03/2023 04:35	48.8	0:05	60.9	7	3	-9.1	41.8		44.8	51.6	-6.8	10
14/03/2023 04:40	49.8	0:05	59.1	7	3	-6.3	42.8		45.8	50.3	-4.5	10
14/03/2023 04:45	48.9	0:05	61.6	7	3	-9.7	41.9		44.9	52.5	-7.6	10
14/03/2023 04:50	48.8	0:05	60.9	7	3	-9.1	41.8		44.8	56	-11.2	10
14/03/2023 04:55	48.7	0:05	60	7	3	-8.3	41.7		44.7	52.8	-8.1	10
14/03/2023 05:00	48.6	0:05	61.9	7	3	-10.3	41.6		44.6	53.7	-9.1	10
14/03/2023 05:05	48.7	0:05	62.9	7	3	-11.2	41.7		44.7	57	-12.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 3

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 05:10	48.6	0:05	63.2	7	3	-11.6	41.6		44.6	56.9	-12.3	10
14/03/2023 05:15	48.6	0:05	62.6	7	3	-11.0	41.6		44.6	57.6	-13	10
14/03/2023 05:20	48.7	0:05	63.6	7	3	-11.9	41.7		44.7	58	-13.3	10
14/03/2023 05:25	50	0:05	63.8	7	3	-10.8	43.0		46.0	54	-8	10
14/03/2023 05:30	51.1	0:05	64.1	7	3	-10.0	44.1		47.1	53.8	-6.7	10
14/03/2023 05:35	50	0:05	62.3	7	3	-9.3	43.0		46.0	54.1	-8.1	10
14/03/2023 05:40	49	0:05	63.6	7	3	-11.6	42.0		45.0	58	-13	10
14/03/2023 05:45	48.2	0:05	64.2	7	3	-13.0	41.2		44.2	55.6	-11.4	10
14/03/2023 05:50	49.3	0:05	65.3	7	3	-13.0	42.3		45.3	58.6	-13.3	10
14/03/2023 05:55	55.7	0:05	65.3	7	3	-6.6	48.7		51.7	56.1	-4.4	10
14/03/2023 06:00	52.4	0:05	65.2	7	3	-9.8	45.4		48.4	59.8	-11.4	10
14/03/2023 06:05	51.3	0:05	66.4	7	3	-12.1	44.3		47.3	61.8	-14.5	10
14/03/2023 06:10	63.6	0:05	65.2	7	3	1.4	56.6		59.6	60.2	-0.6	10
14/03/2023 06:15	56.1	0:05	66.8	7	3	-7.7	49.1		52.1	61.4	-9.3	10
14/03/2023 06:20	49.5	0:05	66.1	7	3	-13.6	42.5		45.5	61.3	-15.8	10
14/03/2023 06:25	50.5	0:05	67.1	7	3	-13.6	43.5		46.5	63.8	-17.3	10
14/03/2023 06:30	52.7	0:05	67.8	7	3	-12.1	45.7		48.7	61.9	-13.2	10
14/03/2023 06:35	53.1	0:05	67.8	7	3	-11.7	46.1		49.1	64	-14.9	10
14/03/2023 06:40	50.7	0:05	67.4	7	3	-13.7	43.7		46.7	61.9	-15.2	10
14/03/2023 06:45	56	0:05	68.8	7	3	-9.8	49.0		52.0	64.7	-12.7	10
14/03/2023 06:50	54.9	0:05	69.1	7	3	-11.2	47.9		50.9	66.3	-15.4	10
14/03/2023 06:55	54.2	0:05	68.1	7	3	-10.9	47.2		50.2	64.9	-14.7	10
14/03/2023 07:00	50	0:05	68.3	7		-18.3	43.0		43.0	65.7	-22.7	10
14/03/2023 07:05	50.2	0:05	68.6	7		-18.4	43.2		43.2	65.4	-22.2	10
14/03/2023 07:10	51.5	0:05	69.1	7		-17.6	44.5		44.5	66.8	-22.3	10
14/03/2023 07:15	51.5	0:05	68.7	7		-17.2	44.5		44.5	65.2	-20.7	10
14/03/2023 07:20	51.6	0:05	68.7	7		-17.1	44.6		44.6	65.4	-20.8	10
14/03/2023 07:25	50.6	0:05	68.6	7		-18.0	43.6		43.6	66.1	-22.5	10
14/03/2023 07:30	49.1	0:05	68.8	7		-19.7	42.1		42.1	64.1	-22	10
14/03/2023 07:35	48.5	0:05	69	7		-20.5	41.5		41.5	66.3	-24.8	10
14/03/2023 07:40	49.3	0:05	68.1	7		-18.8	42.3		42.3	64.5	-22.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 4

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 07:45	51.7	0:05	68.6	7		-16.9	44.7		44.7	66.7	-22	10
14/03/2023 07:50	50.5	0:05	68	7		-17.5	43.5		43.5	65.3	-21.8	10
14/03/2023 07:55	49.7	0:05	68	7		-18.3	42.7		42.7	65.6	-22.9	10
14/03/2023 08:00	48.1	0:05	68.3	7		-20.2	41.1		41.1	65.3	-24.2	10
14/03/2023 08:05	48.5	0:05	67.4	7		-18.9	41.5		41.5	62.4	-20.9	10
14/03/2023 08:10	47.7	0:05	69	7		-21.3	40.7		40.7	64	-23.3	10
14/03/2023 08:15	46.7	0:05	67.2	7		-20.5	39.7		39.7	64	-24.3	10
14/03/2023 08:20	46.1	0:05	67.7	7		-21.6	39.1		39.1	64.1	-25	10
14/03/2023 08:25	46.3	0:05	67.2	7		-20.9	39.3		39.3	63.8	-24.5	10
14/03/2023 08:30	47.9	0:05	67.5	7		-19.6	40.9		40.9	64.5	-23.6	10
14/03/2023 08:35	52.6	0:05	71.4	7		-18.8	45.6		45.6	64	-18.4	10
14/03/2023 08:40	48.2	0:05	66.6	7		-18.4	41.2		41.2	63.3	-22.1	10
14/03/2023 08:45	46.7	0:05	67.8	7		-21.1	39.7		39.7	64.5	-24.8	10
14/03/2023 08:50	46.1	0:05	67.4	7		-21.3	39.1		39.1	63.2	-24.1	10
14/03/2023 08:55	45	0:05	67.4	7		-22.4	38.0		38.0	62.9	-24.9	10
14/03/2023 09:00	46.9	0:05	67	7		-20.1	39.9		39.9	64.2	-24.3	10
14/03/2023 09:05	46.9	0:05	66.7	7		-19.8	39.9		39.9	61.9	-22	10
14/03/2023 09:10	50.6	0:05	66.5	7		-15.9	43.6		43.6	62.2	-18.6	10
14/03/2023 09:15	49.5	0:05	66.4	7		-16.9	42.5		42.5	63.2	-20.7	10
14/03/2023 09:20	46.7	0:05	67.9	7		-21.2	39.7		39.7	63.8	-24.1	10
14/03/2023 09:25	45.9	0:05	67.4	7		-21.5	38.9		38.9	63.4	-24.5	10
14/03/2023 09:30	47.7	0:05	66.6	7		-18.9	40.7		40.7	61.2	-20.5	10
14/03/2023 09:35	44.6	0:05	67.1	7		-22.5	37.6		37.6	63.6	-26	10
14/03/2023 09:40	45.5	0:05	66.2	7		-20.7	38.5		38.5	62.4	-23.9	10
14/03/2023 09:45	46.2	0:05	67.2	7		-21.0	39.2		39.2	63.6	-24.4	10
14/03/2023 09:50	47	0:05	67.1	7		-20.1	40.0		40.0	63.2	-23.2	10
14/03/2023 09:55	46.9	0:05	68.4	7		-21.5	39.9		39.9	64.3	-24.4	10
14/03/2023 10:00	49.6	0:05	69.7	7		-20.1	42.6		42.6	62.7	-20.1	10
14/03/2023 10:05	47.9	0:05	71.3	7		-23.4	40.9		40.9	62.7	-21.8	10
14/03/2023 10:10	46.6	0:05	66.5	7		-19.9	39.6		39.6	62.8	-23.2	10
14/03/2023 10:15	49.8	0:05	66.7	7		-16.9	42.8		42.8	63.6	-20.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 5

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 10:20	47.9	0:05	66.5	7		-18.6	40.9		40.9	62.9	-22	10
14/03/2023 10:25	47.1	0:05	66.9	7		-19.8	40.1		40.1	62.4	-22.3	10
14/03/2023 10:30	45.7	0:05	67.1	7		-21.4	38.7		38.7	62.1	-23.4	10
14/03/2023 10:35	46.1	0:05	66.2	7		-20.1	39.1		39.1	61.5	-22.4	10
14/03/2023 10:40	48.2	0:05	66.6	7		-18.4	41.2		41.2	63.1	-21.9	10
14/03/2023 10:45	49.3	0:05	66.8	7		-17.5	42.3		42.3	63.3	-21	10
14/03/2023 10:50	48.6	0:05	66.5	7		-17.9	41.6		41.6	63	-21.4	10
14/03/2023 10:55	45.9	0:05	66.9	7		-21.0	38.9		38.9	63.4	-24.5	10
14/03/2023 11:00	46.2	0:05	66.8	7		-20.6	39.2		39.2	63.2	-24	10
14/03/2023 11:05	44.9	0:05	66.5	7		-21.6	37.9		37.9	62.8	-24.9	10
14/03/2023 11:10	51.3	0:05	66.3	7		-15.0	44.3		44.3	62	-17.7	10
14/03/2023 11:15	45.8	0:05	66.4	7		-20.6	38.8		38.8	62	-23.2	10
14/03/2023 11:20	47.9	0:05	66.1	7		-18.2	40.9		40.9	62.7	-21.8	10
14/03/2023 11:25	46.4	0:05	65.9	7		-19.5	39.4		39.4	62.6	-23.2	10
14/03/2023 11:30	47.2	0:05	66.9	7		-19.7	40.2		40.2	64.3	-24.1	10
14/03/2023 11:35	45.2	0:05	65.5	7		-20.3	38.2		38.2	62.5	-24.3	10
14/03/2023 11:40	45.3	0:05	65.5	7		-20.2	38.3		38.3	62.1	-23.8	10
14/03/2023 11:45	44.8	0:05	66.1	7		-21.3	37.8		37.8	60.7	-22.9	10
14/03/2023 11:50	44.7	0:05	66.1	7		-21.4	37.7		37.7	63	-25.3	10
14/03/2023 11:55	45.5	0:05	66.6	7		-21.1	38.5		38.5	63.5	-25	10
14/03/2023 12:00	47.3	0:05	68	7		-20.7	40.3		40.3	63.9	-23.6	10
14/03/2023 12:05	47.1	0:05	67.4	7		-20.3	40.1		40.1	63.3	-23.2	10
14/03/2023 12:10	47.5	0:05	65.9	7		-18.4	40.5		40.5	62.7	-22.2	10
14/03/2023 12:15	48.3	0:05	65.9	7		-17.6	41.3		41.3	62.7	-21.4	10
14/03/2023 12:20	48.4	0:05	67.9	7		-19.5	41.4		41.4	63.2	-21.8	10
14/03/2023 12:25	46.9	0:05	65.9	7		-19.0	39.9		39.9	62.1	-22.2	10
14/03/2023 12:30	48.7	0:05	67.5	7		-18.8	41.7		41.7	62.9	-21.2	10
14/03/2023 12:35	48.5	0:05	65	7		-16.5	41.5		41.5	62.3	-20.8	10
14/03/2023 12:40	50.5	0:05	65.5	7		-15.0	43.5		43.5	62	-18.5	10
14/03/2023 12:45	46.8	0:05	66.5	7		-19.7	39.8		39.8	63.3	-23.5	10
14/03/2023 12:50	55	0:05	65.7	7		-10.7	48.0		48.0	62.4	-14.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 6

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 12:55	52.3	0:05	66.4	7		-14.1	45.3		45.3	63.8	-18.5	10
14/03/2023 13:00	48.4	0:05	66	7		-17.6	41.4		41.4	63.2	-21.8	10
14/03/2023 13:05	49.9	0:05	66.2	7		-16.3	42.9		42.9	62.5	-19.6	10
14/03/2023 13:10	47.7	0:05	66.1	7		-18.4	40.7		40.7	63.2	-22.5	10
14/03/2023 13:15	48.7	0:05	66.2	7		-17.5	41.7		41.7	61.8	-20.1	10
14/03/2023 13:20	48.3	0:05	69.9	7		-21.6	41.3		41.3	62.3	-21	10
14/03/2023 13:25	49	0:05	66	7		-17.0	42.0		42.0	62.5	-20.5	10
14/03/2023 13:30	49	0:05	65.5	7		-16.5	42.0		42.0	62	-20	10
14/03/2023 13:35	47.8	0:05	64.8	7		-17.0	40.8		40.8	61.3	-20.5	10
14/03/2023 13:40	48.2	0:05	66.2	7		-18.0	41.2		41.2	61.3	-20.1	10
14/03/2023 13:45	47.6	0:05	66	7		-18.4	40.6		40.6	62.1	-21.5	10
14/03/2023 13:50	50.5	0:05	66.3	7		-15.8	43.5		43.5	62.1	-18.6	10
14/03/2023 13:55	51.4	0:05	67	7		-15.6	44.4		44.4	63.4	-19	10
14/03/2023 14:00	46.5	0:05	66.1	7		-19.6	39.5		39.5	62.4	-22.9	10
14/03/2023 14:05	51.6	0:05	65.7	7		-14.1	44.6		44.6	62.8	-18.2	10
14/03/2023 14:10	50.7	0:05	65.9	7		-15.2	43.7		43.7	63	-19.3	10
14/03/2023 14:15	48.9	0:05	65.6	7		-16.7	41.9		41.9	62.9	-21	10
14/03/2023 14:20	49.8	0:05	67.5	7		-17.7	42.8		42.8	60.9	-18.1	10
14/03/2023 14:25	47.9	0:05	65.2	7		-17.3	40.9		40.9	60.6	-19.7	10
14/03/2023 14:30	47.3	0:05	66.5	7		-19.2	40.3		40.3	60.2	-19.9	10
14/03/2023 14:35	46.8	0:05	65.2	7		-18.4	39.8		39.8	60.7	-20.9	10
14/03/2023 14:40	47.6	0:05	66.7	7		-19.1	40.6		40.6	62.7	-22.1	10
14/03/2023 14:45	48.4	0:05	65.5	7		-17.1	41.4		41.4	60.2	-18.8	10
14/03/2023 14:50	47.8	0:05	66.4	7		-18.6	40.8		40.8	63	-22.2	10
14/03/2023 14:55	49.1	0:05	65.8	7		-16.7	42.1		42.1	61.8	-19.7	10
14/03/2023 15:00	48.5	0:05	65.4	7		-16.9	41.5		41.5	59.8	-18.3	10
14/03/2023 15:05	47.9	0:05	66	7		-18.1	40.9		40.9	59.9	-19	10
14/03/2023 15:10	49.2	0:05	66.5	7		-17.3	42.2		42.2	63.3	-21.1	10
14/03/2023 15:15	47.4	0:05	67.7	7		-20.3	40.4		40.4	62.8	-22.4	10
14/03/2023 15:20	48.5	0:05	65.8	7		-17.3	41.5		41.5	62.6	-21.1	10
14/03/2023 15:25	47.4	0:05	66.4	7		-19.0	40.4		40.4	61.3	-20.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 7

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 15:30	53.2	0:05	66.5	7		-13.3	46.2		46.2	62.9	-16.7	10
14/03/2023 15:35	48.7	0:05	66.5	7		-17.8	41.7		41.7	62.5	-20.8	10
14/03/2023 15:40	46.7	0:05	67.5	7		-20.8	39.7		39.7	62.1	-22.4	10
14/03/2023 15:45	46.6	0:05	67.6	7		-21.0	39.6		39.6	61.5	-21.9	10
14/03/2023 15:50	52.3	0:05	69	7		-16.7	45.3		45.3	61.8	-16.5	10
14/03/2023 15:55	51.8	0:05	66	7		-14.2	44.8		44.8	61	-16.2	10
14/03/2023 16:00	50.7	0:05	66.7	7		-16.0	43.7		43.7	63.6	-19.9	10
14/03/2023 16:05	45.5	0:05	66.9	7		-21.4	38.5		38.5	63.3	-24.8	10
14/03/2023 16:10	46.7	0:05	66.9	7		-20.2	39.7		39.7	63.1	-23.4	10
14/03/2023 16:15	45.4	0:05	66.4	7		-21.0	38.4		38.4	63	-24.6	10
14/03/2023 16:20	45.8	0:05	66.4	7		-20.6	38.8		38.8	63.5	-24.7	10
14/03/2023 16:25	46.2	0:05	66.7	7		-20.5	39.2		39.2	63.2	-24	10
14/03/2023 16:30	46.5	0:05	66.6	7		-20.1	39.5		39.5	62.6	-23.1	10
14/03/2023 16:35	47.5	0:05	67.6	7		-20.1	40.5		40.5	63.9	-23.4	10
14/03/2023 16:40	45.9	0:05	65.9	7		-20.0	38.9		38.9	62.2	-23.3	10
14/03/2023 16:45	46.1	0:05	68.4	7		-22.3	39.1		39.1	65.2	-26.1	10
14/03/2023 16:50	46.3	0:05	67.4	7		-21.1	39.3		39.3	64.6	-25.3	10
14/03/2023 16:55	45.6	0:05	68.9	7		-23.3	38.6		38.6	65.4	-26.8	10
14/03/2023 17:00	46.5	0:05	68.4	7		-21.9	39.5		39.5	65.3	-25.8	10
14/03/2023 17:05	45.8	0:05	67.9	7		-22.1	39.8		39.8	65.8	-27	10
14/03/2023 17:10	46.4	0:05	67.2	7		-20.8	39.4		39.4	64.1	-24.7	10
14/03/2023 17:15	46.9	0:05	67.8	7		-20.9	39.9		39.9	63.6	-23.7	10
14/03/2023 17:20	47.3	0:05	66.7	7		-19.4	40.3		40.3	64.5	-24.2	10
14/03/2023 17:25	46.1	0:05	66.9	7		-20.8	39.1		39.1	63.2	-24.1	10
14/03/2023 17:30	45.6	0:05	67.1	7		-21.5	38.6		38.6	64.8	-26.2	10
14/03/2023 17:35	50.9	0:05	66.4	7		-15.5	43.9		43.9	62.5	-18.6	10
14/03/2023 17:40	46.7	0:05	67.6	7		-20.9	39.7		39.7	63.9	-24.2	10
14/03/2023 17:45	47.9	0:05	66.9	7		-19.0	40.9		40.9	64.7	-23.8	10
14/03/2023 17:50	51.6	0:05	67	7		-15.4	44.6		44.6	64.1	-19.5	10
14/03/2023 17:55	48.3	0:05	67.4	7		-19.1	41.3		41.3	65	-23.7	10
14/03/2023 18:00	49.1	0:05	65.4	7		-16.3	42.1		42.1	61.5	-19.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 8

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 18:05	51	0:05	66.2	7		-15.2	44.0		44.0	63.5	-19.5	10
14/03/2023 18:10	52.6	0:05	65.8	7		-13.2	45.6		45.6	62.1	-16.5	10
14/03/2023 18:15	52.8	0:05	66.1	7		-13.3	45.8		45.8	61	-15.2	10
14/03/2023 18:20	53.2	0:05	67.3	7		-14.1	46.2		46.2	62.6	-16.4	10
14/03/2023 18:25	52.6	0:05	66	7		-13.4	45.6		45.6	62.3	-16.7	10
14/03/2023 18:30	52.3	0:05	65.7	7		-13.4	45.3		45.3	61.9	-16.6	10
14/03/2023 18:35	51.8	0:05	66.2	7		-14.4	44.8		44.8	62.3	-17.5	10
14/03/2023 18:40	53.2	0:05	65.6	7		-12.4	46.2		46.2	60.9	-14.7	10
14/03/2023 18:45	51.2	0:05	65.5	7		-14.3	44.2		44.2	61.3	-17.1	10
14/03/2023 18:50	56.4	0:05	65.9	7		-9.5	49.4		49.4	60.8	-11.4	10
14/03/2023 18:55	51.2	0:05	64.9	7		-13.7	44.2		44.2	60.1	-15.9	10
14/03/2023 19:00	51.7	0:05	65.5	7		-13.8	44.7		44.7	61	-16.3	10
14/03/2023 19:05	52.2	0:05	66.4	7		-14.2	45.2		45.2	60.7	-15.5	10
14/03/2023 19:10	52.2	0:05	66.3	7		-14.1	45.2		45.2	61.4	-16.2	10
14/03/2023 19:15	52.1	0:05	66.8	7		-14.7	45.1		45.1	58.9	-13.8	10
14/03/2023 19:20	52.2	0:05	64.4	7		-12.2	45.2		45.2	58.6	-13.4	10
14/03/2023 19:25	51.9	0:05	65.4	7		-13.5	44.9		44.9	60	-15.1	10
14/03/2023 19:30	52.2	0:05	65.7	7		-13.5	45.2		45.2	59.6	-14.4	10
14/03/2023 19:35	52	0:05	64.8	7		-12.8	45.0		45.0	59.2	-14.2	10
14/03/2023 19:40	51.7	0:05	63.8	7		-12.1	44.7		44.7	58.2	-13.5	10
14/03/2023 19:45	51.8	0:05	66.3	7		-14.5	44.8		44.8	60.3	-15.5	10
14/03/2023 19:50	51.6	0:05	65.4	7		-13.8	44.6		44.6	60.1	-15.5	10
14/03/2023 19:55	51.3	0:05	63.3	7		-12.0	44.3		44.3	57.3	-13	10
14/03/2023 20:00	52.2	0:05	65.1	7		-12.9	45.2		45.2	60	-14.8	10
14/03/2023 20:05	51.9	0:05	64.5	7		-12.6	44.9		44.9	60	-15.1	10
14/03/2023 20:10	51.8	0:05	65.6	7		-13.8	44.8		44.8	60.1	-15.3	10
14/03/2023 20:15	51	0:05	64.9	7		-13.9	44.0		44.0	58.4	-14.4	10
14/03/2023 20:20	51.1	0:05	65.2	7		-14.1	44.1		44.1	61	-16.9	10
14/03/2023 20:25	50.9	0:05	63.7	7		-12.8	43.9		43.9	59.1	-15.2	10
14/03/2023 20:30	50.8	0:05	66.2	7		-15.4	43.8		43.8	58.2	-14.4	10
14/03/2023 20:35	50.9	0:05	63.9	7		-13.0	43.9		43.9	58.4	-14.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 9

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 20:40	50.7	0:05	65.3	7		-14.6	43.7		43.7	56.8	-13.1	10
14/03/2023 20:45	50.9	0:05	63.5	7		-12.6	43.9		43.9	58.1	-14.2	10
14/03/2023 20:50	51.2	0:05	64.1	7		-12.9	44.2		44.2	58.6	-14.4	10
14/03/2023 20:55	50.7	0:05	67	7		-16.3	43.7		43.7	58.9	-15.2	10
14/03/2023 21:00	50.8	0:05	63.6	7		-12.8	43.8		43.8	59.1	-15.3	10
14/03/2023 21:05	50.8	0:05	64.2	7		-13.4	43.8		43.8	58.2	-14.4	10
14/03/2023 21:10	51	0:05	63.7	7		-12.7	44.0		44.0	56.2	-12.2	10
14/03/2023 21:15	51.2	0:05	64.2	7		-13.0	44.2		44.2	59.1	-14.9	10
14/03/2023 21:20	50.9	0:05	63.8	7		-12.9	43.9		43.9	59.1	-15.2	10
14/03/2023 21:25	50.7	0:05	63.8	7		-13.1	43.7		43.7	57.7	-14	10
14/03/2023 21:30	50.4	0:05	63.8	7		-13.4	43.4		43.4	58.8	-15.4	10
14/03/2023 21:35	50.5	0:05	67.5	7		-17.0	43.5		43.5	58.4	-14.9	10
14/03/2023 21:40	50.5	0:05	63.6	7		-13.1	43.5		43.5	58.5	-15	10
14/03/2023 21:45	50.8	0:05	63	7		-12.2	43.8		43.8	55.4	-11.6	10
14/03/2023 21:50	50.8	0:05	67	7		-16.2	43.8		43.8	57.4	-13.6	10
14/03/2023 21:55	50.8	0:05	62.6	7		-11.8	43.8		43.8	57.1	-13.3	10
14/03/2023 22:00	51	0:05	63.6	7	3	-9.6	44.0		47.0	58.8	-11.8	10
14/03/2023 22:05	50.7	0:05	63.5	7	3	-9.8	43.7		46.7	56.5	-9.8	10
14/03/2023 22:10	50.9	0:05	63.4	7	3	-9.5	43.9		46.9	58.2	-11.3	10
14/03/2023 22:15	50.6	0:05	71.4	7	3	-17.8	43.6		46.6	57.3	-10.7	10
14/03/2023 22:20	50.8	0:05	65.7	7	3	-11.9	43.8		46.8	54.6	-7.8	10
14/03/2023 22:25	50.5	0:05	63.1	7	3	-9.6	43.5		46.5	56	-9.5	10
14/03/2023 22:30	50.5	0:05	62.6	7	3	-9.1	43.5		46.5	53.7	-7.2	10
14/03/2023 22:35	50.3	0:05	61.8	7	3	-8.5	43.3		46.3	53.6	-7.3	10
14/03/2023 22:40	50.4	0:05	61.6	7	3	-8.2	43.4		46.4	54	-7.6	10
14/03/2023 22:45	50.4	0:05	60.7	7	3	-7.3	43.4		46.4	55.3	-8.9	10
14/03/2023 22:50	50.6	0:05	63.4	7	3	-9.8	43.6		46.6	55.9	-9.3	10
14/03/2023 22:55	51	0:05	61.3	7	3	-7.3	44.0		47.0	52.3	-5.3	10
14/03/2023 23:00	50.2	0:05	61.5	7	3	-8.3	43.2		46.2	50.8	-4.6	10
14/03/2023 23:05	50.1	0:05	61.4	7	3	-8.3	43.1		46.1	52.2	-6.1	10
14/03/2023 23:10	49.9	0:05	62.3	7	3	-9.4	42.9		45.9	53.6	-7.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 10

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 23:15	50.2	0:05	60.4	7	3	-7.2	43.2		46.2	51.7	-5.5	10
14/03/2023 23:20	50.5	0:05	60	7	3	-6.5	43.5		46.5	49.1	-2.6	10
14/03/2023 23:25	50.4	0:05	58.2	7	3	-4.8	43.4		46.4	47.6	-1.2	10
14/03/2023 23:30	50.5	0:05	61	7	3	-7.5	43.5		46.5	51.5	-5	10
14/03/2023 23:35	50.4	0:05	60	7	3	-6.6	43.4		46.4	49.1	-2.7	10
14/03/2023 23:40	50.3	0:05	62.4	7	3	-9.1	43.3		46.3	51.5	-5.2	10
14/03/2023 23:45	50.2	0:05	59.7	7	3	-6.5	43.2		46.2	48.7	-2.5	10
14/03/2023 23:50	50.4	0:05	60.5	7	3	-7.1	43.4		46.4	51.5	-5.1	10
14/03/2023 23:55	50.5	0:05	59.3	7	3	-5.8	43.5		46.5	53.2	-6.7	10
15/03/2023 00:00	50.5	0:05	57.3	7	3	-3.8	43.5		46.5	47	-0.5	10
15/03/2023 00:05	50.3	0:05	65	7	3	-11.7	43.3		46.3	49	-2.7	10
15/03/2023 00:10	50.2	0:05	58.5	7	3	-5.3	43.2		46.2	47.4	-1.2	10
15/03/2023 00:15	50.2	0:05	59	7	3	-5.8	43.2		46.2	48.4	-2.2	10
15/03/2023 00:20	50.2	0:05	59.1	7	3	-5.9	43.2		46.2	45.6	0.6	10
15/03/2023 00:25	50.1	0:05	59	7	3	-5.9	43.1		46.1	49.7	-3.6	10
15/03/2023 00:30	50.1	0:05	59.1	7	3	-6.0	43.1		46.1	49.6	-3.5	10
15/03/2023 00:35	50	0:05	58.8	7	3	-5.8	43.0		46.0	48.6	-2.6	10
15/03/2023 00:40	50.3	0:05	56.8	7	3	-3.5	43.3		46.3	46.5	-0.2	10
15/03/2023 00:45	50.4	0:05	56.6	7	3	-3.2	43.4		46.4	45.7	0.7	10
15/03/2023 00:50	50.4	0:05	58	7	3	-4.6	43.4		46.4	47	-0.6	10
15/03/2023 00:55	50.3	0:05	59.2	7	3	-5.9	43.3		46.3	44.9	1.4	10
15/03/2023 01:00	50	0:05	54.3	7	3	-1.3	43.0		46.0	45.1	0.9	10
15/03/2023 01:05	49.9	0:05	59.1	7	3	-6.2	42.9		45.9	46.8	-0.9	10
15/03/2023 01:10	49.7	0:05	58.8	7	3	-6.1	42.7		45.7	49.7	-4	10
15/03/2023 01:15	49.9	0:05	58.1	7	3	-5.2	42.9		45.9	44.4	1.5	10
15/03/2023 01:20	49.8	0:05	59.2	7	3	-6.4	42.8		45.8	46.6	-0.8	10
15/03/2023 01:25	49.5	0:05	56.9	7	3	-4.4	42.5		45.5	46	-0.5	10
15/03/2023 01:30	49.7	0:05	61.3	7	3	-8.6	42.7		45.7	51	-5.3	10
15/03/2023 01:35	49.6	0:05	59.7	7	3	-7.1	42.6		45.6	50.4	-4.8	10
15/03/2023 01:40	49.5	0:05	56.7	7	3	-4.2	42.5		45.5	45.5	0	10
15/03/2023 01:45	49.7	0:05	56.5	7	3	-3.8	42.7		45.7	45.4	0.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 11

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 01:50	49.3	0:05	60	7	3	-7.7	42.3		45.3	48.6	-3.3	10
15/03/2023 01:55	49.2	0:05	57.9	7	3	-5.7	42.2		45.2	46.3	-1.1	10
15/03/2023 02:00	49.1	0:05	53.4	7	3	-1.3	42.1		45.1	44.5	0.6	10
15/03/2023 02:05	49.3	0:05	54.4	7	3	-2.1	42.3		45.3	44.2	1.1	10
15/03/2023 02:10	54.1	0:05	58.1	7	3	-1.0	47.1		50.1	45.7	4.4	10
15/03/2023 02:15	51.2	0:05	58.6	7	3	-4.4	44.2		47.2	46.1	1.1	10
15/03/2023 02:20	49.2	0:05	58.4	7	3	-6.2	42.2		45.2	45.6	-0.4	10
15/03/2023 02:25	49	0:05	52.7	7	3	-0.7	42.0		45.0	43.6	1.4	10
15/03/2023 02:30	49.1	0:05	58.8	7	3	-6.7	42.1		45.1	46.4	-1.3	10
15/03/2023 02:35	49.3	0:05	55.6	7	3	-3.3	42.3		45.3	45.2	0.1	10
15/03/2023 02:40	49.1	0:05	57.8	7	3	-5.7	42.1		45.1	44.7	0.4	10
15/03/2023 02:45	50.4	0:05	60.3	7	3	-6.9	43.4		46.4	47.7	-1.3	10
15/03/2023 02:50	49.1	0:05	57.4	7	3	-5.3	42.1		45.1	44	1.1	10
15/03/2023 02:55	49.1	0:05	57.3	7	3	-5.2	42.1		45.1	44.7	0.4	10
15/03/2023 03:00	49.1	0:05	57.3	7	3	-5.2	42.1		45.1	45.2	-0.1	10
15/03/2023 03:05	49.2	0:05	61.3	7	3	-9.1	42.2		45.2	46.3	-1.1	10
15/03/2023 03:10	49.6	0:05	56.7	7	3	-4.1	42.6		45.6	42.3	3.3	10
15/03/2023 03:15	57.9	0:05	60.3	7	3	0.6	50.9		53.9	48.1	5.8	10
15/03/2023 03:20	49	0:05	58.1	7	3	-6.1	42.0		45.0	43.9	1.1	10
15/03/2023 03:25	49.5	0:05	57.8	7	3	-5.3	42.5		45.5	44.2	1.3	10
15/03/2023 03:30	49.4	0:05	58.6	7	3	-6.2	42.4		45.4	45.5	-0.1	10
15/03/2023 03:35	49.6	0:05	56.1	7	3	-3.5	42.6		45.6	45.5	0.1	10
15/03/2023 03:40	49.9	0:05	59.1	7	3	-6.2	42.9		45.9	48.4	-2.5	10
15/03/2023 03:45	51.1	0:05	55.8	7	3	-1.7	44.1		47.1	44.1	3	10
15/03/2023 03:50	50.4	0:05	58.5	7	3	-5.1	43.4		46.4	43.7	2.7	10
15/03/2023 03:55	50.2	0:05	59.3	7	3	-6.1	43.2		46.2	47.1	-0.9	10
15/03/2023 04:00	50.5	0:05	58.7	7	3	-5.2	43.5		46.5	45.6	0.9	10
15/03/2023 04:05	50.3	0:05	58.2	7	3	-4.9	43.3		46.3	44.4	1.9	10
15/03/2023 04:10	50.9	0:05	59.1	7	3	-5.2	43.9		46.9	47.8	-0.9	10
15/03/2023 04:15	51.1	0:05	61.2	7	3	-7.1	44.1		47.1	48.3	-1.2	10
15/03/2023 04:20	51.1	0:05	60.8	7	3	-6.7	44.1		47.1	51.8	-4.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 12

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 04:25	50.8	0:05	60.5	7	3	-6.7	43.8		46.8	49.3	-2.5	10
15/03/2023 04:30	50.5	0:05	60.1	7	3	-6.6	43.5		46.5	51.8	-5.3	10
15/03/2023 04:35	50.4	0:05	60.9	7	3	-7.5	43.4		46.4	51.6	-5.2	10
15/03/2023 04:40	51.6	0:05	59.1	7	3	-4.5	44.6		47.6	50.3	-2.7	10
15/03/2023 04:45	51.5	0:05	61.6	7	3	-7.1	44.5		47.5	52.5	-5	10
15/03/2023 04:50	49.9	0:05	60.9	7	3	-8.0	42.9		45.9	56	-10.1	10
15/03/2023 04:55	50.1	0:05	60	7	3	-8.9	43.1		46.1	52.8	-6.7	10
15/03/2023 05:00	50.3	0:05	61.9	7	3	-8.6	43.3		46.3	53.7	-7.4	10
15/03/2023 05:05	49.9	0:05	62.9	7	3	-10.0	42.9		45.9	57	-11.1	10
15/03/2023 05:10	50.1	0:05	63.2	7	3	-10.1	43.1		46.1	56.9	-10.8	10
15/03/2023 05:15	50.2	0:05	62.6	7	3	-9.4	43.2		46.2	57.6	-11.4	10
15/03/2023 05:20	50.1	0:05	63.6	7	3	-10.5	43.1		46.1	58	-11.9	10
15/03/2023 05:25	50.5	0:05	63.8	7	3	-10.3	43.5		46.5	54	-7.5	10
15/03/2023 05:30	50.1	0:05	64.1	7	3	-11.0	43.1		46.1	53.8	-7.7	10
15/03/2023 05:35	49.9	0:05	62.3	7	3	-9.4	42.9		45.9	54.1	-8.2	10
15/03/2023 05:40	50.3	0:05	63.6	7	3	-10.3	43.3		46.3	58	-11.7	10
15/03/2023 05:45	52.2	0:05	64.2	7	3	-9.0	45.2		48.2	55.6	-7.4	10
15/03/2023 05:50	53.8	0:05	65.3	7	3	-8.5	46.8		49.8	58.6	-8.8	10
15/03/2023 05:55	53.5	0:05	65.3	7	3	-8.8	46.5		49.5	56.1	-6.6	10
15/03/2023 06:00	55.5	0:05	65.2	7		-9.7	48.5		48.5	59.8	-11.3	10
15/03/2023 06:05	57.2	0:05	66.4	7		-9.2	50.2		50.2	61.8	-11.6	10
15/03/2023 06:10	50.7	0:05	65.2	7		-14.5	43.7		43.7	60.2	-16.5	10
15/03/2023 06:15	50.1	0:05	66.8	7		-16.7	43.1		43.1	61.4	-18.3	10
15/03/2023 06:20	50.1	0:05	66.1	7		-16.0	43.1		43.1	61.3	-18.2	10
15/03/2023 06:25	50.9	0:05	67.1	7		-16.2	43.9		43.9	63.8	-19.9	10
15/03/2023 06:30	51.2	0:05	67.8	7		-16.6	44.2		44.2	61.9	-17.7	10
15/03/2023 06:35	50.8	0:05	67.8	7		-17.0	43.8		43.8	64	-20.2	10
15/03/2023 06:40	50.8	0:05	67.4	7		-16.6	43.8		43.8	61.9	-18.1	10
15/03/2023 06:45	56.6	0:05	68.8	7		-12.2	49.6		49.6	64.7	-15.1	10
15/03/2023 06:50	54.9	0:05	69.1	7		-14.2	47.9		47.9	66.3	-18.4	10
15/03/2023 06:55	50	0:05	68.1	7		-18.1	43.0		43.0	64.9	-21.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 13

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 07:00	50.3	0:05	68.3	7		-18.0	43.3		43.3	65.7	-22.4	10
15/03/2023 07:05	51.8	0:05	68.6	7		-16.8	44.8		44.8	65.4	-20.6	10
15/03/2023 07:10	51.9	0:05	69.1	7		-17.2	44.9		44.9	66.8	-21.9	10
15/03/2023 07:15	57.3	0:05	68.7	7		-11.4	50.3		50.3	65.2	-14.9	10
15/03/2023 07:20	51.8	0:05	68.7	7		-16.9	44.8		44.8	65.4	-20.6	10
15/03/2023 07:25	51.5	0:05	68.6	7		-17.1	44.5		44.5	66.1	-21.6	10
15/03/2023 07:30	50.1	0:05	68.8	7		-18.7	43.1		43.1	64.1	-21	10
15/03/2023 07:35	51.2	0:05	69	7		-17.8	44.2		44.2	66.3	-22.1	10
15/03/2023 07:40	50.2	0:05	68.1	7		-17.9	43.2		43.2	64.5	-21.3	10
15/03/2023 07:45	51.5	0:05	68.6	7		-17.1	44.5		44.5	66.7	-22.2	10
15/03/2023 07:50	52.2	0:05	68	7		-15.8	45.2		45.2	65.3	-20.1	10
15/03/2023 07:55	51.2	0:05	68	7		-16.8	44.2		44.2	65.6	-21.4	10
15/03/2023 08:00	49.5	0:05	68.3	7		-18.8	42.5		42.5	65.3	-22.8	10
15/03/2023 08:05	51.3	0:05	67.4	7		-16.1	44.3		44.3	62.4	-18.1	10
15/03/2023 08:10	52.7	0:05	69	7		-16.3	45.7		45.7	64	-18.3	10
15/03/2023 08:15	50.3	0:05	67.2	7		-16.9	43.3		43.3	64	-20.7	10
15/03/2023 08:20	50.6	0:05	67.7	7		-17.1	43.6		43.6	64.1	-20.5	10
15/03/2023 08:25	50.5	0:05	67.2	7		-16.7	43.5		43.5	63.8	-20.3	10
15/03/2023 08:30	51.5	0:05	67.5	7		-16.0	44.5		44.5	64.5	-20	10
15/03/2023 08:35	51.2	0:05	71.4	7		-20.2	44.2		44.2	64	-19.8	10
15/03/2023 08:40	46.6	0:05	66.6	7		-20.0	39.6		39.6	63.3	-23.7	10
15/03/2023 08:45	47.4	0:05	67.8	7		-20.4	40.4		40.4	64.5	-24.1	10
15/03/2023 08:50	48.5	0:05	67.4	7		-18.9	41.5		41.5	63.2	-21.7	10
15/03/2023 08:55	48.4	0:05	67.4	7		-19.0	41.4		41.4	62.9	-21.5	10
15/03/2023 09:00	46.6	0:05	67	7		-20.4	39.6		39.6	64.2	-24.6	10
15/03/2023 09:05	46.3	0:05	66.7	7		-20.4	39.3		39.3	61.9	-22.6	10
15/03/2023 09:10	51	0:05	66.5	7		-15.5	44.0		44.0	62.2	-18.2	10
15/03/2023 09:15	45	0:05	66.4	7		-21.4	38.0		38.0	63.2	-25.2	10
15/03/2023 09:20	46.6	0:05	67.9	7		-21.3	39.6		39.6	63.8	-24.2	10
15/03/2023 09:25	50.6	0:05	67.4	7		-16.8	43.6		43.6	63.4	-19.8	10
15/03/2023 09:30	44.9	0:05	66.6	7		-21.7	37.9		37.9	61.2	-23.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 14

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 09:35	45.1	0:05	67.1	7		-22.0	38.1		38.1	63.6	-25.5	10
15/03/2023 09:40	45.7	0:05	66.2	7		-20.5	38.7		38.7	62.4	-23.7	10
15/03/2023 09:45	45.9	0:05	67.2	7		-21.3	38.9		38.9	63.6	-24.7	10
15/03/2023 09:50	48	0:05	67.1	7		-19.1	41.0		41.0	63.2	-22.2	10
15/03/2023 09:55	44.9	0:05	68.4	7		-23.5	37.9		37.9	64.3	-26.4	10
15/03/2023 10:00	50.4	0:05	69.7	7		-19.3	43.4		43.4	62.7	-19.3	10
15/03/2023 10:05	46.2	0:05	71.3	7		-25.1	39.2		39.2	62.7	-23.5	10
15/03/2023 10:10	57.4	0:05	66.5	7		-9.1	50.4		50.4	62.8	-12.4	10
15/03/2023 10:15	48.9	0:05	66.7	7		-17.8	41.9		41.9	63.6	-21.7	10
15/03/2023 10:20	45.4	0:05	66.5	7		-21.1	38.4		38.4	62.9	-24.5	10
15/03/2023 10:25	45.2	0:05	66.9	7		-21.7	38.2		38.2	62.4	-24.2	10
15/03/2023 10:30	45.4	0:05	67.1	7		-21.7	38.4		38.4	62.1	-23.7	10
15/03/2023 10:35	45.6	0:05	66.2	7		-20.6	38.6		38.6	61.5	-22.9	10
15/03/2023 10:40	46	0:05	66.6	7		-20.6	39.0		39.0	63.1	-24.1	10
15/03/2023 10:45	48.5	0:05	66.8	7		-18.3	41.5		41.5	63.3	-21.8	10
15/03/2023 10:50	46	0:05	66.5	7		-20.5	39.0		39.0	63	-24	10
15/03/2023 10:55	44	0:05	66.9	7		-22.9	37.0		37.0	63.4	-26.4	10
15/03/2023 11:00	45.3	0:05	66.8	7		-21.5	38.3		38.3	63.2	-24.9	10
15/03/2023 11:05	45.9	0:05	66.5	7		-20.6	38.9		38.9	62.8	-23.9	10
15/03/2023 11:10	44.2	0:05	66.3	7		-22.1	37.2		37.2	62	-24.8	10
15/03/2023 11:15	47.2	0:05	66.4	7		-19.2	40.2		40.2	62	-21.8	10
15/03/2023 11:20	45.3	0:05	66.1	7		-20.8	38.3		38.3	62.7	-24.4	10
15/03/2023 11:25	46.1	0:05	65.9	7		-19.8	39.1		39.1	62.6	-23.5	10
15/03/2023 11:30	46.2	0:05	66.9	7		-20.7	39.2		39.2	64.3	-25.1	10
15/03/2023 11:35	47	0:05	65.5	7		-18.5	40.0		40.0	62.5	-22.5	10
15/03/2023 11:40	46.1	0:05	65.5	7		-19.4	39.1		39.1	62.1	-23	10
15/03/2023 11:45	46.9	0:05	66.1	7		-19.2	39.9		39.9	60.7	-20.8	10
15/03/2023 11:50	47.5	0:05	66.1	7		-18.6	40.5		40.5	63	-22.5	10
15/03/2023 11:55	46.3	0:05	66.6	7		-20.3	39.3		39.3	63.5	-24.2	10
15/03/2023 12:00	46.8	0:05	68	7		-21.2	39.8		39.8	63.9	-24.1	10
15/03/2023 12:05	46.9	0:05	67.4	7		-20.5	39.9		39.9	63.3	-23.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 15

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 12:10	48.8	0:05	65.9	7		-17.1	41.8		41.8	62.7	-20.9	10
15/03/2023 12:15	47.7	0:05	65.9	7		-18.2	40.7		40.7	62.7	-22	10
15/03/2023 12:20	48.2	0:05	67.9	7		-19.7	41.2		41.2	63.2	-22	10
15/03/2023 12:25	46.6	0:05	65.9	7		-19.3	39.6		39.6	62.1	-22.5	10
15/03/2023 12:30	47.9	0:05	67.5	7		-19.6	40.9		40.9	62.9	-22	10
15/03/2023 12:35	45.7	0:05	65	7		-19.3	38.7		38.7	62.3	-23.6	10
15/03/2023 12:40	46.6	0:05	65.5	7		-18.9	39.6		39.6	62	-22.4	10
15/03/2023 12:45	51.1	0:05	66.5	7		-15.4	44.1		44.1	63.3	-19.2	10
15/03/2023 12:50	47.5	0:05	66.7	7		-18.2	40.5		40.5	62.4	-21.9	10
15/03/2023 12:55	46.3	0:05	66.4	7		-20.1	39.3		39.3	63.8	-24.5	10
15/03/2023 13:00	47.3	0:05	66	7		-18.7	40.3		40.3	63.2	-22.9	10
15/03/2023 13:05	47.5	0:05	66.2	7		-18.7	40.5		40.5	62.5	-22	10
15/03/2023 13:10	47.4	0:05	66.1	7		-18.7	40.4		40.4	63.2	-22.8	10
15/03/2023 13:15	47.6	0:05	66.2	7		-18.6	40.6		40.6	61.8	-21.2	10
15/03/2023 13:20	48.2	0:05	69.9	7		-21.7	41.2		41.2	62.3	-21.1	10
15/03/2023 13:25	48.9	0:05	66	7		-17.1	41.9		41.9	62.5	-20.6	10
15/03/2023 13:30	47.2	0:05	65.5	7		-18.3	40.2		40.2	62	-21.8	10
15/03/2023 13:35	46.3	0:05	64.8	7		-18.5	39.3		39.3	61.3	-22	10
15/03/2023 13:40	47.3	0:05	66.2	7		-18.9	40.3		40.3	61.3	-21	10
15/03/2023 13:45	49.7	0:05	66	7		-16.3	42.7		42.7	62.1	-19.4	10
15/03/2023 13:50	48.6	0:05	66.3	7		-17.7	41.6		41.6	62.1	-20.5	10
15/03/2023 13:55	48.9	0:05	67	7		-18.1	41.9		41.9	63.4	-21.5	10
15/03/2023 14:00	49	0:05	66.1	7		-17.1	42.0		42.0	62.4	-20.4	10
15/03/2023 14:05	48.8	0:05	65.7	7		-16.9	41.8		41.8	62.8	-21	10
15/03/2023 14:10	50.4	0:05	65.9	7		-15.5	43.4		43.4	63	-19.6	10
15/03/2023 14:15	48.7	0:05	65.6	7		-16.9	41.7		41.7	62.9	-21.2	10
15/03/2023 14:20	46.9	0:05	67.5	7		-20.6	39.9		39.9	60.9	-21	10
15/03/2023 14:25	55.2	0:05	65.2	7		-10.0	48.2		48.2	60.6	-12.4	10
15/03/2023 14:30	48.5	0:05	66.5	7		-18.0	41.5		41.5	60.2	-18.7	10
15/03/2023 14:35	46.2	0:05	65.2	7		-19.0	39.2		39.2	60.7	-21.5	10
15/03/2023 14:40	46.2	0:05	66.7	7		-20.5	39.2		39.2	62.7	-23.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 16

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 14:45	47.9	0:05	65.5	7		-17.6	40.9		40.9	60.2	-19.3	10
15/03/2023 14:50	47.4	0:05	66.4	7		-19.0	40.4		40.4	63	-22.6	10
15/03/2023 14:55	47.7	0:05	65.8	7		-18.1	40.7		40.7	61.8	-21.1	10
15/03/2023 15:00	46.8	0:05	65.4	7		-18.6	39.8		39.8	59.8	-20	10
15/03/2023 15:05	45.7	0:05	66	7		-20.3	38.7		38.7	59.9	-21.2	10
15/03/2023 15:10	46.2	0:05	66.5	7		-20.3	39.2		39.2	63.3	-24.1	10
15/03/2023 15:15	46.7	0:05	67.7	7		-21.0	39.7		39.7	62.8	-23.1	10
15/03/2023 15:20	48.1	0:05	65.8	7		-17.7	41.1		41.1	62.6	-21.5	10
15/03/2023 15:25	46.1	0:05	66.4	7		-20.3	39.1		39.1	61.3	-22.2	10
15/03/2023 15:30	46.4	0:05	66.5	7		-20.1	39.4		39.4	62.9	-23.5	10
15/03/2023 15:35	46.8	0:05	66.5	7		-19.7	39.8		39.8	62.5	-22.7	10
15/03/2023 15:40	56	0:05	67.5	7		-11.5	49.0		49.0	62.1	-13.1	10
15/03/2023 15:45	48.1	0:05	67.6	7		-19.5	41.1		41.1	61.5	-20.4	10
15/03/2023 15:50	47.7	0:05	69	7		-21.3	40.7		40.7	61.8	-21.1	10
15/03/2023 15:55	48.1	0:05	66	7		-17.9	41.1		41.1	61	-19.9	10
15/03/2023 16:00	47.4	0:05	66.7	7		-19.3	40.4		40.4	63.6	-23.2	10
15/03/2023 16:05	48.6	0:05	66.9	7		-18.3	41.6		41.6	63.3	-21.7	10
15/03/2023 16:10	50.7	0:05	66.9	7		-16.2	43.7		43.7	63.1	-19.4	10
15/03/2023 16:15	50.1	0:05	66.4	7		-16.3	43.1		43.1	63	-19.9	10
15/03/2023 16:20	49.6	0:05	66.4	7		-16.8	42.6		42.6	63.5	-20.9	10
15/03/2023 16:25	47.7	0:05	66.7	7		-19.0	40.7		40.7	63.2	-22.5	10
15/03/2023 16:30	50	0:05	66.6	7		-16.6	43.0		43.0	62.6	-19.6	10
15/03/2023 16:35	48.7	0:05	67.6	7		-18.9	41.7		41.7	63.9	-22.2	10
15/03/2023 16:40	47.9	0:05	65.9	7		-18.0	40.9		40.9	62.2	-21.3	10
15/03/2023 16:45	48.1	0:05	68.4	7		-20.3	41.1		41.1	65.2	-24.1	10
15/03/2023 16:50	47.9	0:05	67.4	7		-19.5	40.9		40.9	64.6	-23.7	10
15/03/2023 16:55	47.1	0:05	68.9	7		-21.8	40.1		40.1	65.4	-25.3	10
15/03/2023 17:00	46.4	0:05	68.4	7		-22.0	39.4		39.4	65.3	-25.9	10
15/03/2023 17:05	54.5	0:05	67.9	7		-13.4	47.5		47.5	65.8	-18.3	10
15/03/2023 17:10	53.2	0:05	67.2	7		-14.0	46.2		46.2	64.1	-17.9	10
15/03/2023 17:15	47.2	0:05	67.8	7		-20.6	40.2		40.2	63.6	-23.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 17

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 17:20	47.6	0:05	66.7	7		-19.1	40.6		40.6	64.5	-23.9	10
15/03/2023 17:25	47.3	0:05	66.9	7		-19.6	40.3		40.3	63.2	-22.9	10
15/03/2023 17:30	46.5	0:05	67.1	7		-20.6	39.5		39.5	64.8	-25.3	10
15/03/2023 17:35	47.1	0:05	66.4	7		-19.3	40.1		40.1	62.5	-22.4	10
15/03/2023 17:40	50.9	0:05	67.6	7		-16.7	43.9		43.9	63.9	-20	10
15/03/2023 17:45	47.7	0:05	66.9	7		-19.2	40.7		40.7	64.7	-24	10
15/03/2023 17:50	46.8	0:05	67	7		-20.2	39.8		39.8	64.1	-24.3	10
15/03/2023 17:55	48.8	0:05	67.4	7		-18.6	41.8		41.8	65	-23.2	10
15/03/2023 18:00	48.1	0:05	65.4	7		-17.3	41.1		41.1	61.5	-20.4	10
15/03/2023 18:05	48.1	0:05	66.2	7		-18.1	41.1		41.1	63.5	-22.4	10
15/03/2023 18:10	50	0:05	65.8	7		-15.8	43.0		43.0	62.1	-19.1	10
15/03/2023 18:15	51.1	0:05	66.1	7		-15.0	44.1		44.1	61	-16.9	10
15/03/2023 18:20	50.6	0:05	67.3	7		-16.7	43.6		43.6	62.6	-19	10
15/03/2023 18:25	49.5	0:05	66	7		-16.5	42.5		42.5	62.3	-19.8	10
15/03/2023 18:30	51	0:05	65.7	7		-14.7	44.0		44.0	61.9	-17.9	10
15/03/2023 18:35	51.3	0:05	66.2	7		-14.9	44.3		44.3	62.3	-18	10
15/03/2023 18:40	51.7	0:05	65.6	7		-13.9	44.7		44.7	60.9	-16.2	10
15/03/2023 18:45	49.3	0:05	65.5	7		-16.2	42.3		42.3	61.3	-19	10
15/03/2023 18:50	48.9	0:05	65.9	7		-17.0	41.9		41.9	60.8	-18.9	10
15/03/2023 18:55	49.2	0:05	64.9	7		-15.7	42.2		42.2	60.1	-17.9	10
15/03/2023 19:00	49.1	0:05	65.5	7		-16.4	42.1		42.1	61	-18.9	10
15/03/2023 19:05	49.8	0:05	66.4	7		-16.6	42.8		42.8	60.7	-17.9	10
15/03/2023 19:10	51.4	0:05	66.3	7		-14.9	44.4		44.4	61.4	-17	10
15/03/2023 19:15	51.8	0:05	66.8	7		-15.0	44.8		44.8	58.9	-14.1	10
15/03/2023 19:20	51.9	0:05	64.4	7		-12.5	44.9		44.9	58.6	-13.7	10
15/03/2023 19:25	52.3	0:05	65.4	7		-13.1	45.3		45.3	60	-14.7	10
15/03/2023 19:30	52.3	0:05	65.7	7		-13.4	45.3		45.3	59.6	-14.3	10
15/03/2023 19:35	51.7	0:05	64.8	7		-13.1	44.7		44.7	59.2	-14.5	10
15/03/2023 19:40	51.8	0:05	63.8	7		-12.0	44.8		44.8	58.2	-13.4	10
15/03/2023 19:45	52.1	0:05	66.3	7		-14.2	45.1		45.1	60.3	-15.2	10
15/03/2023 19:50	52.5	0:05	65.4	7		-12.9	45.5		45.5	60.1	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 18

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 19:55	53.2	0:05	63.3	7		-10.1	46.2		46.2	57.3	-11.1	10
15/03/2023 20:00	53.4	0:05	65.1	7		-11.7	46.4		46.4	60	-13.6	10
15/03/2023 20:05	53.2	0:05	64.5	7		-11.3	46.2		46.2	60	-13.8	10
15/03/2023 20:10	52.7	0:05	65.6	7		-12.9	45.7		45.7	60.1	-14.4	10
15/03/2023 20:15	52.7	0:05	64.9	7		-12.2	45.7		45.7	58.4	-12.7	10
15/03/2023 20:20	52.9	0:05	65.2	7		-12.3	45.9		45.9	61	-15.1	10
15/03/2023 20:25	51.9	0:05	63.7	7		-11.8	44.9		44.9	59.1	-14.2	10
15/03/2023 20:30	52.9	0:05	66.2	7		-13.3	45.9		45.9	58.2	-12.3	10
15/03/2023 20:35	53.1	0:05	63.9	7		-10.8	46.1		46.1	58.4	-12.3	10
15/03/2023 20:40	53.2	0:05	65.3	7		-12.1	46.2		46.2	56.8	-10.6	10
15/03/2023 20:45	53	0:05	63.5	7		-10.5	46.0		46.0	58.1	-12.1	10
15/03/2023 20:50	52.8	0:05	64.1	7		-11.3	45.8		45.8	58.6	-12.8	10
15/03/2023 20:55	52.7	0:05	67	7		-14.3	45.7		45.7	58.9	-13.2	10
15/03/2023 21:00	51.8	0:05	63.6	7		-11.8	44.8		44.8	59.1	-14.3	10
15/03/2023 21:05	52	0:05	64.2	7		-12.2	45.0		45.0	58.2	-13.2	10
15/03/2023 21:10	52	0:05	63.7	7		-11.7	45.0		45.0	56.2	-11.2	10
15/03/2023 21:15	51.8	0:05	64.2	7		-12.4	44.8		44.8	59.1	-14.3	10
15/03/2023 21:20	51.6	0:05	63.8	7		-12.2	44.6		44.6	59.1	-14.5	10
15/03/2023 21:25	51.9	0:05	63.8	7		-11.9	44.9		44.9	57.7	-12.8	10
15/03/2023 21:30	51.9	0:05	63.8	7		-11.9	44.9		44.9	58.8	-13.9	10
15/03/2023 21:35	52.5	0:05	67.5	7		-15.0	45.5		45.5	58.4	-12.9	10
15/03/2023 21:40	52.5	0:05	63.6	7		-11.1	45.5		45.5	58.5	-13	10
15/03/2023 21:45	52.1	0:05	63	7		-10.9	45.1		45.1	55.4	-10.3	10
15/03/2023 21:50	51.6	0:05	67	7		-15.4	44.6		44.6	57.4	-12.8	10
15/03/2023 21:55	61.4	0:05	62.6	7		-1.2	54.4		54.4	57.1	-2.7	10
15/03/2023 22:00	64.6	0:05	63.6	2	3	4.0	62.6		65.6	58.8	6.8	10
15/03/2023 22:05	64.4	0:05	63.5	2	3	3.9	62.4		65.4	56.5	8.9	10
15/03/2023 22:10	52.5	0:05	63.4	7	3	-7.9	45.5		48.5	58.2	-9.7	10
15/03/2023 22:15	51.3	0:05	71.4	7	3	-17.1	44.3		47.3	57.3	-10	10
15/03/2023 22:20	50.5	0:05	65.7	7	3	-12.2	43.5		46.5	54.6	-8.1	10
15/03/2023 22:25	51.9	0:05	63.1	7	3	-8.2	44.9		47.9	56	-8.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 19

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 22:30	50.7	0:05	62.6	7	3	-8.9	43.7		46.7	53.7	-7	10
15/03/2023 22:35	49.9	0:05	61.8	7	3	-8.9	42.9		45.9	53.6	-7.7	10
15/03/2023 22:40	50.1	0:05	61.6	7	3	-8.5	43.1		46.1	54	-7.9	10
15/03/2023 22:45	49.9	0:05	60.7	7	3	-7.8	42.9		45.9	55.3	-9.4	10
15/03/2023 22:50	50.9	0:05	63.4	7	3	-9.5	43.9		46.9	55.9	-9	10
15/03/2023 22:55	51.5	0:05	61.3	7	3	-6.8	44.5		47.5	52.3	-4.8	10
15/03/2023 23:00	51.4	0:05	61.5	7	3	-7.1	44.4		47.4	50.8	-3.4	10
15/03/2023 23:05	50.7	0:05	61.4	7	3	-7.7	43.7		46.7	52.2	-5.5	10
15/03/2023 23:10	51.1	0:05	62.3	7	3	-8.2	44.1		47.1	53.6	-6.5	10
15/03/2023 23:15	51.5	0:05	60.4	7	3	-5.9	44.5		47.5	51.7	-4.2	10
15/03/2023 23:20	52.2	0:05	60	7	3	-4.8	45.2		48.2	49.1	-0.9	10
15/03/2023 23:25	52	0:05	58.2	7	3	-3.2	45.0		48.0	47.6	0.4	10
15/03/2023 23:30	51.7	0:05	61	7	3	-6.3	44.7		47.7	51.5	-3.8	10
15/03/2023 23:35	51.2	0:05	60	7	3	-5.8	44.2		47.2	49.1	-1.9	10
15/03/2023 23:40	49.8	0:05	62.4	7	3	-9.6	42.8		45.8	51.5	-5.7	10
15/03/2023 23:45	49.5	0:05	59.7	7	3	-7.2	42.5		45.5	48.7	-3.2	10
15/03/2023 23:50	49.4	0:05	60.5	7	3	-8.1	42.4		45.4	51.5	-6.1	10
15/03/2023 23:55	49.9	0:05	59.3	7	3	-6.4	42.9		45.9	53.2	-7.3	10
16/03/2023 00:00	52.6	0:05	57.3	7	3	-1.7	45.6		48.6	47	1.6	10
16/03/2023 00:05	51.4	0:05	65	7	3	-10.6	44.4		47.4	49	-1.6	10
16/03/2023 00:10	51.5	0:05	58.5	7	3	-4.0	44.5		47.5	47.4	0.1	10
16/03/2023 00:15	51.1	0:05	59	7	3	-4.9	44.1		47.1	48.4	-1.3	10
16/03/2023 00:20	50.7	0:05	59.1	7	3	-5.4	43.7		46.7	45.6	1.1	10
16/03/2023 00:25	50.9	0:05	59	7	3	-5.1	43.9		46.9	49.7	-2.8	10
16/03/2023 00:30	50.5	0:05	59.1	7	3	-5.6	43.5		46.5	49.6	-3.1	10
16/03/2023 00:35	50.5	0:05	58.8	7	3	-5.3	43.5		46.5	48.6	-2.1	10
16/03/2023 00:40	49.7	0:05	56.8	7	3	-4.1	42.7		45.7	46.5	-0.8	10
16/03/2023 00:45	49.9	0:05	56.6	7	3	-3.7	42.9		45.9	45.7	0.2	10
16/03/2023 00:50	49.8	0:05	58	7	3	-5.2	42.8		45.8	47	-1.2	10
16/03/2023 00:55	49.1	0:05	59.2	7	3	-7.1	42.1		45.1	44.9	0.2	10
16/03/2023 01:00	48.4	0:05	54.3	7	3	-2.9	41.4		44.4	45.1	-0.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 20

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 01:05	48.7	0:05	59.1	7	3	-7.4	41.7		44.7	46.8	-2.1	10
16/03/2023 01:10	48.4	0:05	58.8	7	3	-7.4	41.4		44.4	49.7	-5.3	10
16/03/2023 01:15	48.2	0:05	58.1	7	3	-6.9	41.2		44.2	44.4	-0.2	10
16/03/2023 01:20	49.5	0:05	59.2	7	3	-6.7	42.5		45.5	46.6	-1.1	10
16/03/2023 01:25	50.9	0:05	56.9	7	3	-3.0	43.9		46.9	46	0.9	10
16/03/2023 01:30	50.8	0:05	61.3	7	3	-7.5	43.8		46.8	51	-4.2	10
16/03/2023 01:35	50.6	0:05	59.7	7	3	-6.1	43.6		46.6	50.4	-3.8	10
16/03/2023 01:40	50.1	0:05	56.7	7	3	-3.6	43.1		46.1	45.5	0.6	10
16/03/2023 01:45	50.2	0:05	56.5	7	3	-3.3	43.2		46.2	45.4	0.8	10
16/03/2023 01:50	49.5	0:05	60	7	3	-7.5	42.5		45.5	48.6	-3.1	10
16/03/2023 01:55	49.5	0:05	57.9	7	3	-5.4	42.5		45.5	46.3	-0.8	10
16/03/2023 02:00	49.2	0:05	53.4	7	3	-1.2	42.2		45.2	44.5	0.7	10
16/03/2023 02:05	49.1	0:05	54.4	7	3	-2.3	42.1		45.1	44.2	0.9	10
16/03/2023 02:10	49.8	0:05	58.1	7	3	-5.3	42.8		45.8	45.7	0.1	10
16/03/2023 02:15	50.9	0:05	58.6	7	3	-4.7	43.9		46.9	46.1	0.8	10
16/03/2023 02:20	51.6	0:05	58.4	7	3	-3.8	44.6		47.6	45.6	2	10
16/03/2023 02:25	51.7	0:05	52.7	4.5	3	2.0	47.2		50.2	43.6	6.6	10
16/03/2023 02:30	51.5	0:05	58.8	7	3	-4.3	44.5		47.5	46.4	1.1	10
16/03/2023 02:35	51.4	0:05	55.6	7	3	-1.2	44.4		47.4	45.2	2.2	10
16/03/2023 02:40	51.5	0:05	57.8	7	3	-3.3	44.5		47.5	44.7	2.8	10
16/03/2023 02:45	51.2	0:05	60.3	7	3	-6.1	44.2		47.2	47.7	-0.5	10
16/03/2023 02:50	50.5	0:05	57.4	7	3	-3.9	43.5		46.5	44	2.5	10
16/03/2023 02:55	49.7	0:05	57.3	7	3	-4.6	42.7		45.7	44.7	1	10
16/03/2023 03:00	49.8	0:05	57.3	7	3	-4.5	42.8		45.8	45.2	0.6	10
16/03/2023 03:05	48.1	0:05	61.3	7	3	-10.2	41.1		44.1	46.3	-2.2	10
16/03/2023 03:10	52.2	0:05	56.7	7	3	-1.5	45.2		48.2	42.3	5.9	10
16/03/2023 03:15	48.1	0:05	60.3	7	3	-9.2	41.1		44.1	48.1	-4	10
16/03/2023 03:20	47.3	0:05	58.1	7	3	-7.8	40.3		43.3	43.9	-0.6	10
16/03/2023 03:25	48.1	0:05	57.8	7	3	-6.7	41.1		44.1	44.2	-0.1	10
16/03/2023 03:30	48.7	0:05	58.6	7	3	-6.9	41.7		44.7	45.5	-0.8	10
16/03/2023 03:35	48.7	0:05	56.1	7	3	-4.4	41.7		44.7	45.5	-0.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 21

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 03:40	48.8	0:05	59.1	7	3	-7.3	41.8		44.8	48.4	-3.6	10
16/03/2023 03:45	49.1	0:05	55.8	7	3	-3.7	42.1		45.1	44.1	1	10
16/03/2023 03:50	49.7	0:05	58.5	7	3	-5.8	42.7		45.7	43.7	2	10
16/03/2023 03:55	49.9	0:05	59.3	7	3	-6.4	42.9		45.9	47.1	-1.2	10
16/03/2023 04:00	50.3	0:05	58.7	7	3	-5.4	43.3		46.3	45.6	0.7	10
16/03/2023 04:05	50.3	0:05	58.2	7	3	-4.9	43.3		46.3	44.4	1.9	10
16/03/2023 04:10	50.6	0:05	59.1	7	3	-5.5	43.6		46.6	47.8	-1.2	10
16/03/2023 04:15	49.8	0:05	61.2	7	3	-8.4	42.8		45.8	48.3	-2.5	10
16/03/2023 04:20	49.6	0:05	60.8	7	3	-8.2	42.6		45.6	51.8	-6.2	10
16/03/2023 04:25	49.1	0:05	60.5	7	3	-8.4	42.1		45.1	49.3	-4.2	10
16/03/2023 04:30	49	0:05	60.1	7	3	-8.1	42.0		45.0	51.8	-6.8	10
16/03/2023 04:35	50.3	0:05	60.9	7	3	-7.6	43.3		46.3	51.6	-5.3	10
16/03/2023 04:40	50.5	0:05	59.1	7	3	-5.6	43.5		46.5	50.3	-3.8	10
16/03/2023 04:45	50.1	0:05	61.6	7	3	-8.5	43.1		46.1	52.5	-6.4	10
16/03/2023 04:50	49.8	0:05	60.9	7	3	-8.1	42.8		45.8	56	-10.2	10
16/03/2023 04:55	49.9	0:05	60	7	3	-7.1	42.9		45.9	52.8	-6.9	10
16/03/2023 05:00	49.3	0:05	61.9	7	3	-9.6	42.3		45.3	53.7	-8.4	10
16/03/2023 05:05	49.7	0:05	62.9	7	3	-10.2	42.7		45.7	57	-11.3	10
16/03/2023 05:10	49.9	0:05	63.2	7	3	-10.3	42.9		45.9	56.9	-11	10
16/03/2023 05:15	50.4	0:05	62.6	7	3	-9.2	43.4		46.4	57.6	-11.2	10
16/03/2023 05:20	49.8	0:05	63.6	7	3	-10.8	42.8		45.8	58	-12.2	10
16/03/2023 05:25	50.1	0:05	63.8	7	3	-10.7	43.1		46.1	54	-7.9	10
16/03/2023 05:30	49.9	0:05	64.1	7	3	-11.2	42.9		45.9	53.8	-7.9	10
16/03/2023 05:35	49.6	0:05	62.3	7	3	-9.7	42.6		45.6	54.1	-8.5	10
16/03/2023 05:40	50.4	0:05	63.6	7	3	-10.2	43.4		46.4	58	-11.6	10
16/03/2023 05:45	49.6	0:05	64.2	7	3	-11.6	42.6		45.6	55.6	-10	10
16/03/2023 05:50	48.5	0:05	65.3	7	3	-13.8	41.5		44.5	58.6	-14.1	10
16/03/2023 05:55	53.7	0:05	65.3	7	3	-8.6	46.7		49.7	56.1	-6.4	10
16/03/2023 06:00	52.2	0:05	65.2	7		-13.0	45.2		45.2	59.8	-14.6	10
16/03/2023 06:05	51.4	0:05	66.4	7		-15.0	44.4		44.4	61.8	-17.4	10
16/03/2023 06:10	48.8	0:05	65.2	7		-16.4	41.8		41.8	60.2	-18.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 22

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 06:15	50.6	0:05	66.8	7		-16.2	43.6		43.6	61.4	-17.8	10
16/03/2023 06:20	48.9	0:05	66.1	7		-17.2	41.9		41.9	61.3	-19.4	10
16/03/2023 06:25	48.5	0:05	67.1	7		-18.6	41.5		41.5	63.8	-22.3	10
16/03/2023 06:30	49	0:05	67.8	7		-18.8	42.0		42.0	61.9	-19.9	10
16/03/2023 06:35	49.5	0:05	67.8	7		-18.3	42.5		42.5	64	-21.5	10
16/03/2023 06:40	50.9	0:05	67.4	7		-16.5	43.9		43.9	61.9	-18	10
16/03/2023 06:45	49.6	0:05	68.8	7		-19.2	42.6		42.6	64.7	-22.1	10
16/03/2023 06:50	48.3	0:05	69.1	7		-20.8	41.3		41.3	66.3	-25	10
16/03/2023 06:55	52.2	0:05	68.1	7		-15.9	45.2		45.2	64.9	-19.7	10
16/03/2023 07:00	47.7	0:05	68.3	7		-20.6	40.7		40.7	65.7	-25	10
16/03/2023 07:05	48	0:05	68.6	7		-20.6	41.0		41.0	65.4	-24.4	10
16/03/2023 07:10	48.8	0:05	69.1	7		-20.3	41.8		41.8	66.8	-25	10
16/03/2023 07:15	49.7	0:05	68.7	7		-19.0	42.7		42.7	65.2	-22.5	10
16/03/2023 07:20	48.8	0:05	68.7	7		-19.9	41.8		41.8	65.4	-23.6	10
16/03/2023 07:25	49	0:05	68.6	7		-19.6	42.0		42.0	66.1	-24.1	10
16/03/2023 07:30	48.9	0:05	68.8	7		-19.9	41.9		41.9	64.1	-22.2	10
16/03/2023 07:35	49	0:05	69	7		-20.0	42.0		42.0	66.3	-24.3	10
16/03/2023 07:40	52.1	0:05	68.1	7		-16.0	45.1		45.1	64.5	-19.4	10
16/03/2023 07:45	47.7	0:05	68.6	7		-20.9	40.7		40.7	66.7	-26	10
16/03/2023 07:50	47.9	0:05	68	7		-20.1	40.9		40.9	65.3	-24.4	10
16/03/2023 07:55	48.6	0:05	68	7		-19.4	41.6		41.6	65.6	-24	10
16/03/2023 08:00	50.7	0:05	68.3	7		-17.6	43.7		43.7	65.3	-21.6	10
16/03/2023 08:05	47.2	0:05	67.4	7		-20.2	40.2		40.2	62.4	-22.2	10
16/03/2023 08:10	46.3	0:05	69	7		-22.7	39.3		39.3	64	-24.7	10
16/03/2023 08:15	47.6	0:05	67.2	7		-19.6	40.6		40.6	64	-23.4	10
16/03/2023 08:20	47.5	0:05	67.7	7		-20.2	40.5		40.5	64.1	-23.6	10
16/03/2023 08:25	47.7	0:05	67.2	7		-19.5	40.7		40.7	63.8	-23.1	10
16/03/2023 08:30	47	0:05	67.5	7		-20.5	40.0		40.0	64.5	-24.5	10
16/03/2023 08:35	47.8	0:05	71.4	7		-23.6	40.8		40.8	64	-23.2	10
16/03/2023 08:40	47.2	0:05	66.6	7		-19.4	40.2		40.2	63.3	-23.1	10
16/03/2023 08:45	49.1	0:05	67.8	7		-18.7	42.1		42.1	64.5	-22.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 23

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 08:50	46.7	0:05	67.4	7		-20.7	39.7		39.7	63.2	-23.5	10
16/03/2023 08:55	48	0:05	67.4	7		-19.4	41.0		41.0	62.9	-21.9	10
16/03/2023 09:00	47.9	0:05	67	7		-19.1	40.9		40.9	64.2	-23.3	10
16/03/2023 09:05	46.5	0:05	66.7	7		-20.2	39.5		39.5	61.9	-22.4	10
16/03/2023 09:10	46.5	0:05	66.5	7		-20.0	39.5		39.5	62.2	-22.7	10
16/03/2023 09:15	45.9	0:05	66.4	7		-20.5	38.9		38.9	63.2	-24.3	10
16/03/2023 09:20	46	0:05	67.9	7		-21.9	39.0		39.0	63.8	-24.8	10
16/03/2023 09:25	46.8	0:05	67.4	7		-20.6	39.8		39.8	63.4	-23.6	10
16/03/2023 09:30	47	0:05	66.6	7		-19.6	40.0		40.0	61.2	-21.2	10
16/03/2023 09:35	47.8	0:05	67.1	7		-19.3	40.8		40.8	63.6	-22.8	10
16/03/2023 09:40	49.1	0:05	66.2	7		-17.1	42.1		42.1	62.4	-20.3	10
16/03/2023 09:45	46.8	0:05	67.2	7		-20.4	39.8		39.8	63.6	-23.8	10
16/03/2023 09:50	47	0:05	67.1	7		-20.1	40.0		40.0	63.2	-23.2	10
16/03/2023 09:55	49.5	0:05	68.4	7		-18.9	42.5		42.5	64.3	-21.8	10
16/03/2023 10:00	47.5	0:05	69.7	7		-22.2	40.5		40.5	62.7	-22.2	10
16/03/2023 10:05	46.5	0:05	71.3	7		-24.8	39.5		39.5	62.7	-23.2	10
16/03/2023 10:10	56.5	0:05	66.5	7		-10.0	49.5		49.5	62.8	-13.3	10
16/03/2023 10:15	46.2	0:05	66.7	7		-20.5	39.2		39.2	63.6	-24.4	10
16/03/2023 10:20	46.1	0:05	66.5	7		-20.4	39.1		39.1	62.9	-23.8	10
16/03/2023 10:25	46.4	0:05	66.9	7		-20.5	39.4		39.4	62.4	-23	10
16/03/2023 10:30	45	0:05	67.1	7		-22.1	38.0		38.0	62.1	-24.1	10
16/03/2023 10:35	45.4	0:05	66.2	7		-20.8	38.4		38.4	61.5	-23.1	10
16/03/2023 10:40	46	0:05	66.6	7		-20.6	39.0		39.0	63.1	-24.1	10
16/03/2023 10:45	46.5	0:05	66.8	7		-20.3	39.5		39.5	63.3	-23.8	10
16/03/2023 10:50	45.3	0:05	66.5	7		-21.2	38.3		38.3	63	-24.7	10
16/03/2023 10:55	45.9	0:05	66.9	7		-21.0	38.9		38.9	63.4	-24.5	10
16/03/2023 11:00	47.5	0:05	66.8	7		-19.3	40.5		40.5	63.2	-22.7	10
16/03/2023 11:05	45.4	0:05	66.5	7		-21.1	38.4		38.4	62.8	-24.4	10
16/03/2023 11:10	46.1	0:05	66.3	7		-20.2	39.1		39.1	62	-22.9	10
16/03/2023 11:15	51	0:05	66.4	7		-15.4	44.0		44.0	62	-18	10
16/03/2023 11:20	50.9	0:05	66.1	7		-15.2	43.9		43.9	62.7	-18.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 24

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 11:25	46.6	0:05	65.9	7		-19.3	39.6		39.6	62.6	-23	10
16/03/2023 11:30	47.1	0:05	66.9	7		-19.8	40.1		40.1	64.3	-24.2	10
16/03/2023 11:35	45.5	0:05	65.5	7		-20.0	38.5		38.5	62.5	-24	10
16/03/2023 11:40	47.6	0:05	65.5	7		-17.9	40.6		40.6	62.1	-21.5	10
16/03/2023 11:45	46.5	0:05	66.1	7		-19.6	39.5		39.5	60.7	-21.2	10
16/03/2023 11:50	46.4	0:05	66.1	7		-19.7	39.4		39.4	63	-23.6	10
16/03/2023 11:55	47.8	0:05	66.6	7		-18.8	40.8		40.8	63.5	-22.7	10
16/03/2023 12:00	47.8	0:05	68	7		-20.2	40.8		40.8	63.9	-23.1	10
16/03/2023 12:05	47.9	0:05	67.4	7		-19.5	40.9		40.9	63.3	-22.4	10
16/03/2023 12:10	48.7	0:05	65.9	7		-17.2	41.7		41.7	62.7	-21	10
16/03/2023 12:15	47.3	0:05	65.9	7		-18.6	40.3		40.3	62.7	-22.4	10
16/03/2023 12:20	48	0:05	67.9	7		-19.9	41.0		41.0	63.2	-22.2	10
16/03/2023 12:25	47.1	0:05	65.9	7		-18.8	40.1		40.1	62.1	-22	10
16/03/2023 12:30	46	0:05	67.5	7		-21.5	39.0		39.0	62.9	-23.9	10
16/03/2023 12:35	47.6	0:05	65	7		-17.4	40.6		40.6	62.3	-21.7	10
16/03/2023 12:40	54.1	0:05	65.5	7		-11.4	47.1		47.1	62	-14.9	10
16/03/2023 12:45	54.6	0:05	66.5	7		-11.9	47.6		47.6	63.3	-15.7	10
16/03/2023 12:50	48.4	0:05	65.7	7		-17.3	41.4		41.4	62.4	-21	10
16/03/2023 12:55	46.1	0:05	66.4	7		-20.3	39.1		39.1	63.8	-24.7	10
16/03/2023 13:00	47.5	0:05	66	7		-18.5	40.5		40.5	63.2	-22.7	10
16/03/2023 13:05	47.9	0:05	66.2	7		-18.3	40.9		40.9	62.5	-21.6	10
16/03/2023 13:10	49.2	0:05	66.1	7		-16.9	42.2		42.2	63.2	-21	10
16/03/2023 13:15	49.7	0:05	66.2	7		-16.5	42.7		42.7	61.8	-19.1	10
16/03/2023 13:20	49.1	0:05	69.9	7		-20.8	42.1		42.1	62.3	-20.2	10
16/03/2023 13:25	48.1	0:05	66	7		-17.9	41.1		41.1	62.5	-21.4	10
16/03/2023 13:30	48.4	0:05	65.5	7		-17.1	41.4		41.4	62	-20.6	10
16/03/2023 13:35	51.5	0:05	64.8	7		-13.3	44.5		44.5	61.3	-16.8	10
16/03/2023 13:40	49.4	0:05	66.2	7		-16.8	42.4		42.4	61.3	-18.9	10
16/03/2023 13:45	48.8	0:05	66	7		-17.2	41.8		41.8	62.1	-20.3	10
16/03/2023 13:50	48.7	0:05	66.3	7		-17.6	41.7		41.7	62.1	-20.4	10
16/03/2023 13:55	53.7	0:05	67	7		-13.3	46.7		46.7	63.4	-16.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 25

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 14:00	47.3	0:05	66.1	7		-18.8	40.3		40.3	62.4	-22.1	10
16/03/2023 14:05	48.2	0:05	65.7	7		-17.5	41.2		41.2	62.8	-21.6	10
16/03/2023 14:10	47.2	0:05	65.9	7		-18.7	40.2		40.2	63	-22.8	10
16/03/2023 14:15	46.9	0:05	65.6	7		-18.7	39.9		39.9	62.9	-23	10
16/03/2023 14:20	47.2	0:05	67.5	7		-20.3	40.2		40.2	60.9	-20.7	10
16/03/2023 14:25	48.6	0:05	65.2	7		-16.6	41.6		41.6	60.6	-19	10
16/03/2023 14:30	50.7	0:05	66.5	7		-15.8	43.7		43.7	60.2	-16.5	10
16/03/2023 14:35	52.3	0:05	65.2	7		-12.9	45.3		45.3	60.7	-15.4	10
16/03/2023 14:40	50.1	0:05	66.7	7		-16.6	43.1		43.1	62.7	-19.6	10
16/03/2023 14:45	49.2	0:05	65.5	7		-16.3	42.2		42.2	60.2	-18	10
16/03/2023 14:50	47.4	0:05	66.4	7		-19.0	40.4		40.4	63	-22.6	10
16/03/2023 14:55	49.8	0:05	65.8	7		-16.0	42.8		42.8	61.8	-19	10
16/03/2023 15:00	47.4	0:05	65.4	7		-18.0	40.4		40.4	59.8	-19.4	10
16/03/2023 15:05	48.3	0:05	66	7		-17.7	41.3		41.3	59.9	-18.6	10
16/03/2023 15:10	47.3	0:05	66.5	7		-19.2	40.3		40.3	63.3	-23	10
16/03/2023 15:15	47.9	0:05	67.7	7		-19.8	40.9		40.9	62.8	-21.9	10
16/03/2023 15:20	47.8	0:05	65.8	7		-18.0	40.8		40.8	62.6	-21.8	10
16/03/2023 15:25	48	0:05	66.4	7		-18.4	41.0		41.0	61.3	-20.3	10
16/03/2023 15:30	47.3	0:05	66.5	7		-19.2	40.3		40.3	62.9	-22.6	10
16/03/2023 15:35	46.9	0:05	66.5	7		-19.6	39.9		39.9	62.5	-22.6	10
16/03/2023 15:40	47.8	0:05	67.5	7		-19.7	40.8		40.8	62.1	-21.3	10
16/03/2023 15:45	47.1	0:05	67.6	7		-20.5	40.1		40.1	61.5	-21.4	10
16/03/2023 15:50	48.7	0:05	69	7		-20.3	41.7		41.7	61.8	-20.1	10
16/03/2023 15:55	48.1	0:05	66	7		-17.9	41.1		41.1	61	-19.9	10
16/03/2023 16:00	48.8	0:05	66.7	7		-17.9	41.8		41.8	63.6	-21.8	10
16/03/2023 16:05	52.5	0:05	66.9	7		-14.4	45.5		45.5	63.3	-17.8	10
16/03/2023 16:10	46.2	0:05	66.9	7		-20.7	39.2		39.2	63.1	-23.9	10
16/03/2023 16:15	47.4	0:05	66.4	7		-19.0	40.4		40.4	63	-22.6	10
16/03/2023 16:20	45.8	0:05	66.4	7		-20.6	38.8		38.8	63.5	-24.7	10
16/03/2023 16:25	45.4	0:05	66.7	7		-21.3	38.4		38.4	63.2	-24.8	10
16/03/2023 16:30	45.7	0:05	66.6	7		-20.9	38.7		38.7	62.6	-23.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 26

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 16:35	45.6	0:05	67.6	7		-22.0	38.6		38.6	63.9	-25.3	10
16/03/2023 16:40	47.3	0:05	65.9	7		-18.6	40.3		40.3	62.2	-21.9	10
16/03/2023 16:45	45.3	0:05	68.4	7		-23.1	38.3		38.3	65.2	-26.9	10
16/03/2023 16:50	44.9	0:05	67.4	7		-22.5	37.9		37.9	64.6	-26.7	10
16/03/2023 16:55	45	0:05	68.9	7		-23.9	38.0		38.0	65.4	-27.4	10
16/03/2023 17:00	45.4	0:05	68.4	7		-23.0	38.4		38.4	65.3	-26.9	10
16/03/2023 17:05	46.1	0:05	67.9	7		-21.8	39.1		39.1	65.8	-26.7	10
16/03/2023 17:10	46.4	0:05	67.2	7		-20.8	39.4		39.4	64.1	-24.7	10
16/03/2023 17:15	46.4	0:05	67.8	7		-21.4	39.4		39.4	63.6	-24.2	10
16/03/2023 17:20	46.4	0:05	66.7	7		-20.3	39.4		39.4	64.5	-25.1	10
16/03/2023 17:25	46.9	0:05	66.9	7		-20.0	39.9		39.9	63.2	-23.3	10
16/03/2023 17:30	46.8	0:05	67.1	7		-20.3	39.8		39.8	64.8	-25	10
16/03/2023 17:35	47.4	0:05	66.4	7		-19.0	40.4		40.4	62.5	-22.1	10
16/03/2023 17:40	46.3	0:05	67.6	7		-21.3	39.3		39.3	63.9	-24.6	10
16/03/2023 17:45	48.1	0:05	66.9	7		-18.8	41.1		41.1	64.7	-23.6	10
16/03/2023 17:50	49.3	0:05	67	7		-17.7	42.3		42.3	64.1	-21.8	10
16/03/2023 17:55	57.3	0:05	67.4	7		-10.1	50.3		50.3	65	-14.7	10
16/03/2023 18:00	52.8	0:05	65.4	7		-12.6	45.8		45.8	61.5	-15.7	10
16/03/2023 18:05	50.7	0:05	66.2	7		-15.5	43.7		43.7	63.5	-19.8	10
16/03/2023 18:10	51.8	0:05	65.8	7		-14.0	44.8		44.8	62.1	-17.3	10
16/03/2023 18:15	52.6	0:05	66.1	7		-13.5	45.6		45.6	61	-15.4	10
16/03/2023 18:20	52.4	0:05	67.3	7		-14.9	45.4		45.4	62.6	-17.2	10
16/03/2023 18:25	51.2	0:05	66	7		-14.8	44.2		44.2	62.3	-18.1	10
16/03/2023 18:30	51.7	0:05	65.7	7		-14.0	44.7		44.7	61.9	-17.2	10
16/03/2023 18:35	51.2	0:05	66.2	7		-15.0	44.2		44.2	62.3	-18.1	10
16/03/2023 18:40	53.1	0:05	65.6	7		-12.5	46.1		46.1	60.9	-14.8	10
16/03/2023 18:45	51.4	0:05	65.5	7		-14.1	44.4		44.4	61.3	-16.9	10
16/03/2023 18:50	49.8	0:05	65.9	7		-16.1	42.8		42.8	60.8	-18	10
16/03/2023 18:55	50	0:05	64.9	7		-14.9	43.0		43.0	60.1	-17.1	10
16/03/2023 19:00	49.9	0:05	65.5	7		-15.6	42.9		42.9	61	-18.1	10
16/03/2023 19:05	50.2	0:05	66.4	7		-16.2	43.2		43.2	60.7	-17.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 27

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 19:10	50.7	0:05	66.3	7		-15.6	43.7		43.7	61.4	-17.7	10
16/03/2023 19:15	51.1	0:05	66.8	7		-15.7	44.1		44.1	58.9	-14.8	10
16/03/2023 19:20	52	0:05	64.4	7		-12.4	45.0		45.0	58.6	-13.6	10
16/03/2023 19:25	52.1	0:05	65.4	7		-13.3	45.1		45.1	60	-14.9	10
16/03/2023 19:30	52	0:05	65.7	7		-13.7	45.0		45.0	59.6	-14.6	10
16/03/2023 19:35	52.5	0:05	64.8	7		-12.3	45.5		45.5	59.2	-13.7	10
16/03/2023 19:40	52.1	0:05	63.8	7		-11.7	45.1		45.1	58.2	-13.1	10
16/03/2023 19:45	52.7	0:05	66.3	7		-13.6	45.7		45.7	60.3	-14.6	10
16/03/2023 19:50	53.1	0:05	65.4	7		-12.3	46.1		46.1	60.1	-14	10
16/03/2023 19:55	52.5	0:05	63.3	7		-10.8	45.5		45.5	57.3	-11.8	10
16/03/2023 20:00	51.5	0:05	65.1	7		-13.6	44.5		44.5	60	-15.5	10
16/03/2023 20:05	51.9	0:05	64.5	7		-12.6	44.9		44.9	60	-15.1	10
16/03/2023 20:10	52.2	0:05	65.6	7		-13.4	45.2		45.2	60.1	-14.9	10
16/03/2023 20:15	51.8	0:05	64.9	7		-13.1	44.8		44.8	58.4	-13.6	10
16/03/2023 20:20	51.7	0:05	65.2	7		-13.5	44.7		44.7	61	-16.3	10
16/03/2023 20:25	51.6	0:05	63.7	7		-12.1	44.6		44.6	59.1	-14.5	10
16/03/2023 20:30	51	0:05	66.2	7		-15.2	44.0		44.0	58.2	-14.2	10
16/03/2023 20:35	50.9	0:05	63.9	7		-13.0	43.9		43.9	58.4	-14.5	10
16/03/2023 20:40	51.4	0:05	65.3	7		-13.9	44.4		44.4	56.8	-12.4	10
16/03/2023 20:45	51.4	0:05	63.5	7		-12.1	44.4		44.4	58.1	-13.7	10
16/03/2023 20:50	51.3	0:05	64.1	7		-12.8	44.3		44.3	58.6	-14.3	10
16/03/2023 20:55	51.9	0:05	67	7		-15.1	44.9		44.9	58.9	-14	10
16/03/2023 21:00	51.8	0:05	63.6	7		-11.8	44.8		44.8	59.1	-14.3	10
16/03/2023 21:05	51.7	0:05	64.2	7		-12.5	44.7		44.7	58.2	-13.5	10
16/03/2023 21:10	51.1	0:05	63.7	7		-12.6	44.1		44.1	56.2	-12.1	10
16/03/2023 21:15	51.3	0:05	64.2	7		-12.9	44.3		44.3	59.1	-14.8	10
16/03/2023 21:20	51.2	0:05	63.8	7		-12.6	44.2		44.2	59.1	-14.9	10
16/03/2023 21:25	51.1	0:05	63.8	7		-12.7	44.1		44.1	57.7	-13.6	10
16/03/2023 21:30	51.1	0:05	63.8	7		-12.7	44.1		44.1	58.8	-14.7	10
16/03/2023 21:35	51.2	0:05	67.5	7		-16.3	44.2		44.2	58.4	-14.2	10
16/03/2023 21:40	50.5	0:05	63.6	7		-13.1	43.5		43.5	58.5	-15	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 28

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 21:45	50	0:05	63	7		-13.0	43.0		43.0	55.4	-12.4	10
16/03/2023 21:50	50.4	0:05	67	7		-16.6	43.4		43.4	57.4	-14	10
16/03/2023 21:55	51	0:05	62.6	7		-11.6	44.0		44.0	57.1	-13.1	10
16/03/2023 22:00	50.1	0:05	63.6	7	3	-10.5	43.1		46.1	58.8	-12.7	10
16/03/2023 22:05	51.1	0:05	63.5	7	3	-9.4	44.1		47.1	56.5	-9.4	10
16/03/2023 22:10	50.5	0:05	63.4	7	3	-9.9	43.5		46.5	58.2	-11.7	10
16/03/2023 22:15	49.5	0:05	71.4	7	3	-18.9	42.5		45.5	57.3	-11.8	10
16/03/2023 22:20	49.5	0:05	65.7	7	3	-13.2	42.5		45.5	54.6	-9.1	10
16/03/2023 22:25	49.7	0:05	63.1	7	3	-10.4	42.7		45.7	56	-10.3	10
16/03/2023 22:30	49.7	0:05	62.6	7	3	-9.9	42.7		45.7	53.7	-8	10
16/03/2023 22:35	50.3	0:05	61.8	7	3	-8.5	43.3		46.3	53.6	-7.3	10
16/03/2023 22:40	50.8	0:05	61.6	7	3	-7.8	43.8		46.8	54	-7.2	10
16/03/2023 22:45	50.6	0:05	60.7	7	3	-7.1	43.6		46.6	55.3	-8.7	10
16/03/2023 22:50	50.6	0:05	63.4	7	3	-9.8	43.6		46.6	55.9	-9.3	10
16/03/2023 22:55	50	0:05	61.3	7	3	-8.3	43.0		46.0	52.3	-6.3	10
16/03/2023 23:00	49.3	0:05	61.5	7	3	-9.2	42.3		45.3	50.8	-5.5	10
16/03/2023 23:05	49.4	0:05	61.4	7	3	-9.0	42.4		45.4	52.2	-6.8	10
16/03/2023 23:10	49.7	0:05	62.3	7	3	-9.6	42.7		45.7	53.6	-7.9	10
16/03/2023 23:15	49.4	0:05	60.4	7	3	-8.0	42.4		45.4	51.7	-6.3	10
16/03/2023 23:20	49.8	0:05	60	7	3	-7.2	42.8		45.8	49.1	-3.3	10
16/03/2023 23:25	50.1	0:05	58.2	7	3	-5.1	43.1		46.1	47.6	-1.5	10
16/03/2023 23:30	50.4	0:05	61	7	3	-7.6	43.4		46.4	51.5	-5.1	10
16/03/2023 23:35	50.9	0:05	60	7	3	-6.1	43.9		46.9	49.1	-2.2	10
16/03/2023 23:40	51.7	0:05	62.4	7	3	-7.7	44.7		47.7	51.5	-3.8	10
16/03/2023 23:45	51.7	0:05	59.7	7	3	-5.0	44.7		47.7	48.7	-1	10
16/03/2023 23:50	50.9	0:05	60.5	7	3	-6.6	43.9		46.9	51.5	-4.6	10
16/03/2023 23:55	51.7	0:05	59.3	7	3	-4.6	44.7		47.7	53.2	-5.5	10
17/03/2023 00:00	51.7	0:05	57.3	7	3	-2.6	44.7		47.7	47	0.7	10
17/03/2023 00:05	51.7	0:05	65	7	3	-10.3	44.7		47.7	49	-1.3	10
17/03/2023 00:10	51.5	0:05	58.5	7	3	-4.0	44.5		47.5	47.4	0.1	10
17/03/2023 00:15	51.2	0:05	59	7	3	-4.8	44.2		47.2	48.4	-1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 29

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 00:20	51.5	0:05	59.1	7	3	-4.6	44.5		47.5	45.6	1.9	10
17/03/2023 00:25	51.7	0:05	59	7	3	-4.3	44.7		47.7	49.7	-2	10
17/03/2023 00:30	50.6	0:05	59.1	7	3	-5.5	43.6		46.6	49.6	-3	10
17/03/2023 00:35	49.7	0:05	58.8	7	3	-6.1	42.7		45.7	48.6	-2.9	10
17/03/2023 00:40	49.7	0:05	56.8	7	3	-4.1	42.7		45.7	46.5	-0.8	10
17/03/2023 00:45	50	0:05	56.6	7	3	-3.6	43.0		46.0	45.7	0.3	10
17/03/2023 00:50	50	0:05	58	7	3	-5.0	43.0		46.0	47	-1	10
17/03/2023 00:55	50	0:05	59.2	7	3	-6.2	43.0		46.0	44.9	1.1	10
17/03/2023 01:00	50.2	0:05	54.3	7	3	-1.1	43.2		46.2	45.1	1.1	10
17/03/2023 01:05	50.6	0:05	59.1	7	3	-5.5	43.6		46.6	46.8	-0.2	10
17/03/2023 01:10	50.4	0:05	58.8	7	3	-5.4	43.4		46.4	49.7	-3.3	10
17/03/2023 01:15	50	0:05	58.1	7	3	-5.1	43.0		46.0	44.4	1.6	10
17/03/2023 01:20	50.2	0:05	59.2	7	3	-6.0	43.2		46.2	46.6	-0.4	10
17/03/2023 01:25	50.1	0:05	56.9	7	3	-3.8	43.1		46.1	46	0.1	10
17/03/2023 01:30	50	0:05	61.3	7	3	-8.3	43.0		46.0	51	-5	10
17/03/2023 01:35	50.2	0:05	59.7	7	3	-6.5	43.2		46.2	50.4	-4.2	10
17/03/2023 01:40	50.6	0:05	56.7	7	3	-3.1	43.6		46.6	45.5	1.1	10
17/03/2023 01:45	51.4	0:05	56.5	7	3	-2.1	44.4		47.4	45.4	2	10
17/03/2023 01:50	51.2	0:05	60	7	3	-5.8	44.2		47.2	48.6	-1.4	10
17/03/2023 01:55	51.3	0:05	57.9	7	3	-3.6	44.3		47.3	46.3	1	10
17/03/2023 02:00	50.4	0:05	53.4	7	3	0.0	43.4		46.4	44.5	1.9	10
17/03/2023 02:05	49.6	0:05	54.4	7	3	-1.8	42.6		45.6	44.2	1.4	10
17/03/2023 02:10	49.4	0:05	58.1	7	3	-5.7	42.4		45.4	45.7	-0.3	10
17/03/2023 02:15	49.1	0:05	58.6	7	3	-6.5	42.1		45.1	46.1	-1	10
17/03/2023 02:20	48.8	0:05	58.4	7	3	-6.6	41.8		44.8	45.6	-0.8	10
17/03/2023 02:25	48.6	0:05	52.7	7	3	-1.1	41.6		44.6	43.6	1	10
17/03/2023 02:30	49	0:05	58.8	7	3	-6.8	42.0		45.0	46.4	-1.4	10
17/03/2023 02:35	49.3	0:05	55.6	7	3	-3.3	42.3		45.3	45.2	0.1	10
17/03/2023 02:40	49.3	0:05	57.8	7	3	-5.5	42.3		45.3	44.7	0.6	10
17/03/2023 02:45	49.2	0:05	60.3	7	3	-8.1	42.2		45.2	47.7	-2.5	10
17/03/2023 02:50	48.6	0:05	57.4	7	3	-5.8	41.6		44.6	44	0.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 30

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 02:55	48.6	0:05	57.3	7	3	-5.7	41.6		44.6	44.7	-0.1	10
17/03/2023 03:00	49.9	0:05	57.3	7	3	-4.4	42.9		45.9	45.2	0.7	10
17/03/2023 03:05	49.7	0:05	61.3	7	3	-8.6	42.7		45.7	46.3	-0.6	10
17/03/2023 03:10	50	0:05	56.7	7	3	-3.7	43.0		46.0	42.3	3.7	10
17/03/2023 03:15	50.2	0:05	60.3	7	3	-7.1	43.2		46.2	48.1	-1.9	10
17/03/2023 03:20	50.1	0:05	58.1	7	3	-5.0	43.1		46.1	43.9	2.2	10
17/03/2023 03:25	50.4	0:05	57.8	7	3	-4.4	43.4		46.4	44.2	2.2	10
17/03/2023 03:30	50.6	0:05	58.6	7	3	-5.0	43.6		46.6	45.5	1.1	10
17/03/2023 03:35	50.5	0:05	56.1	7	3	-2.6	43.5		46.5	45.5	1	10
17/03/2023 03:40	50.1	0:05	59.1	7	3	-6.0	43.1		46.1	48.4	-2.3	10
17/03/2023 03:45	50.3	0:05	55.8	7	3	-2.5	43.3		46.3	44.1	2.2	10
17/03/2023 03:50	50.1	0:05	58.5	7	3	-5.4	43.1		46.1	43.7	2.4	10
17/03/2023 03:55	50.2	0:05	59.3	7	3	-6.1	43.2		46.2	47.1	-0.9	10
17/03/2023 04:00	49.6	0:05	58.7	7	3	-6.1	42.6		45.6	45.6	0	10
17/03/2023 04:05	50.1	0:05	58.2	7	3	-5.1	43.1		46.1	44.4	1.7	10
17/03/2023 04:10	49.6	0:05	59.1	7	3	-6.5	42.6		45.6	47.8	-2.2	10
17/03/2023 04:15	49.9	0:05	61.2	7	3	-8.3	42.9		45.9	48.3	-2.4	10
17/03/2023 04:20	49.9	0:05	60.8	7	3	-7.9	42.9		45.9	51.8	-5.9	10
17/03/2023 04:25	49.6	0:05	60.5	7	3	-7.9	42.6		45.6	49.3	-3.7	10
17/03/2023 04:30	49.7	0:05	60.1	7	3	-7.4	42.7		45.7	51.8	-6.1	10
17/03/2023 04:35	51.5	0:05	60.9	7	3	-6.4	44.5		47.5	51.6	-4.1	10
17/03/2023 04:40	52.1	0:05	59.1	7	3	-4.0	45.1		48.1	50.3	-2.2	10
17/03/2023 04:45	49.3	0:05	61.6	7	3	-9.3	42.3		45.3	52.5	-7.2	10
17/03/2023 04:50	48.6	0:05	60.9	7	3	-9.3	41.6		44.6	56	-11.4	10
17/03/2023 04:55	48.5	0:05	60	7	3	-8.5	41.5		44.5	52.8	-8.3	10
17/03/2023 05:00	48.5	0:05	61.9	7	3	-10.4	41.5		44.5	53.7	-9.2	10
17/03/2023 05:05	48.6	0:05	62.9	7	3	-11.3	41.6		44.6	57	-12.4	10
17/03/2023 05:10	48.9	0:05	63.2	7	3	-11.3	41.9		44.9	56.9	-12	10
17/03/2023 05:15	49.1	0:05	62.6	7	3	-10.5	42.1		45.1	57.6	-12.5	10
17/03/2023 05:20	48.8	0:05	63.6	7	3	-11.8	41.8		44.8	58	-13.2	10
17/03/2023 05:25	48.1	0:05	63.8	7	3	-12.7	41.1		44.1	54	-9.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 31

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 05:30	48.1	0:05	64.1	7	3	-13.0	41.1		44.1	53.8	-9.7	10
17/03/2023 05:35	48.4	0:05	62.3	7	3	-10.9	41.4		44.4	54.1	-9.7	10
17/03/2023 05:40	48.3	0:05	63.6	7	3	-12.3	41.3		44.3	58	-13.7	10
17/03/2023 05:45	49.7	0:05	64.2	7	3	-11.5	42.7		45.7	55.6	-9.9	10
17/03/2023 05:50	48.9	0:05	65.3	7	3	-13.4	41.9		44.9	58.6	-13.7	10
17/03/2023 05:55	51.3	0:05	65.3	7	3	-11.0	44.3		47.3	56.1	-8.8	10
17/03/2023 06:00	51	0:05	65.2	7		-14.2	44.0		44.0	59.8	-15.8	10
17/03/2023 06:05	48.8	0:05	66.4	7		-17.6	41.8		41.8	61.8	-20	10
17/03/2023 06:10	47.5	0:05	65.2	7		-17.7	40.5		40.5	60.2	-19.7	10
17/03/2023 06:15	48.1	0:05	66.8	7		-18.7	41.1		41.1	61.4	-20.3	10
17/03/2023 06:20	51.6	0:05	66.1	7		-14.5	44.6		44.6	61.3	-16.7	10
17/03/2023 06:25	49.6	0:05	67.1	7		-17.5	42.6		42.6	63.8	-21.2	10
17/03/2023 06:30	49.4	0:05	67.8	7		-18.4	42.4		42.4	61.9	-19.5	10
17/03/2023 06:35	48.5	0:05	67.8	7		-19.3	41.5		41.5	64	-22.5	10
17/03/2023 06:40	52.7	0:05	67.4	7		-14.7	45.7		45.7	61.9	-16.2	10
17/03/2023 06:45	49.1	0:05	68.8	7		-19.7	42.1		42.1	64.7	-22.6	10
17/03/2023 06:50	49.4	0:05	69.1	7		-19.7	42.4		42.4	66.3	-23.9	10
17/03/2023 06:55	49.7	0:05	68.1	7		-18.4	42.7		42.7	64.9	-22.2	10
17/03/2023 07:00	49.7	0:05	68.3	7		-18.6	42.7		42.7	65.7	-23	10
17/03/2023 07:05	49.1	0:05	68.6	7		-19.5	42.1		42.1	65.4	-23.3	10
17/03/2023 07:10	49.3	0:05	69.1	7		-19.8	42.3		42.3	66.8	-24.5	10
17/03/2023 07:15	52.7	0:05	68.7	7		-16.0	45.7		45.7	65.2	-19.5	10
17/03/2023 07:20	54.8	0:05	68.7	7		-13.9	47.8		47.8	65.4	-17.6	10
17/03/2023 07:25	51.4	0:05	68.6	7		-17.2	44.4		44.4	66.1	-21.7	10
17/03/2023 07:30	58.3	0:05	68.8	7		-10.5	51.3		51.3	64.1	-12.8	10
17/03/2023 07:35	54.1	0:05	69	7		-14.9	47.1		47.1	66.3	-19.2	10
17/03/2023 07:40	48.4	0:05	68.1	7		-19.7	41.4		41.4	64.5	-23.1	10
17/03/2023 07:45	48.1	0:05	68.6	7		-20.5	41.1		41.1	66.7	-25.6	10
17/03/2023 07:50	50.2	0:05	68	7		-17.8	43.2		43.2	65.3	-22.1	10
17/03/2023 07:55	51.5	0:05	68	7		-16.5	44.5		44.5	65.6	-21.1	10
17/03/2023 08:00	48.1	0:05	68.3	7		-20.2	41.1		41.1	65.3	-24.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 32

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 08:05	47.5	0:05	67.4	7		-19.9	40.5		40.5	62.4	-21.9	10
17/03/2023 08:10	49.5	0:05	69	7		-19.5	42.5		42.5	64	-21.5	10
17/03/2023 08:15	50.4	0:05	67.2	7		-16.8	43.4		43.4	64	-20.6	10
17/03/2023 08:20	46.4	0:05	67.7	7		-21.3	39.4		39.4	64.1	-24.7	10
17/03/2023 08:25	44.7	0:05	67.2	7		-22.5	37.7		37.7	63.8	-26.1	10
17/03/2023 08:30	46.8	0:05	67.5	7		-20.7	39.8		39.8	64.5	-24.7	10
17/03/2023 08:35	46.9	0:05	71.4	7		-24.5	39.9		39.9	64	-24.1	10
17/03/2023 08:40	45.1	0:05	66.6	7		-21.5	38.1		38.1	63.3	-25.2	10
17/03/2023 08:45	46.1	0:05	67.8	7		-21.7	39.1		39.1	64.5	-25.4	10
17/03/2023 08:50	50	0:05	67.4	7		-17.4	43.0		43.0	63.2	-20.2	10
17/03/2023 08:55	47.2	0:05	67.4	7		-20.2	40.2		40.2	62.9	-22.7	10
17/03/2023 09:00	45.3	0:05	67	7		-21.7	38.3		38.3	64.2	-25.9	10
17/03/2023 09:05	45.3	0:05	66.7	7		-21.4	38.3		38.3	61.9	-23.6	10
17/03/2023 09:10	47.9	0:05	66.5	7		-18.6	40.9		40.9	62.2	-21.3	10
17/03/2023 09:15	45.3	0:05	66.4	7		-21.1	38.3		38.3	63.2	-24.9	10
17/03/2023 09:20	46.7	0:05	67.9	7		-21.2	39.7		39.7	63.8	-24.1	10
17/03/2023 09:25	46.8	0:05	67.4	7		-20.6	39.8		39.8	63.4	-23.6	10
17/03/2023 09:30	56.5	0:05	66.6	7		-10.1	49.5		49.5	61.2	-11.7	10
17/03/2023 09:35	48	0:05	67.1	7		-19.1	41.0		41.0	63.6	-22.6	10
17/03/2023 09:40	46.1	0:05	66.2	7		-20.1	39.1		39.1	62.4	-23.3	10
17/03/2023 09:45	46.3	0:05	67.2	7		-20.9	39.3		39.3	63.6	-24.3	10
17/03/2023 09:50	47.6	0:05	67.1	7		-19.5	40.6		40.6	63.2	-22.6	10
17/03/2023 09:55	49.6	0:05	68.4	7		-18.8	42.6		42.6	64.3	-21.7	10
17/03/2023 10:00	45.7	0:05	69.7	7		-24.0	38.7		38.7	62.7	-24	10
17/03/2023 10:05	46.7	0:05	71.3	7		-24.6	39.7		39.7	62.7	-23	10
17/03/2023 10:10	46.1	0:05	66.5	7		-20.4	39.1		39.1	62.8	-23.7	10
17/03/2023 10:15	49.8	0:05	66.7	7		-16.9	42.8		42.8	63.6	-20.8	10
17/03/2023 10:20	45	0:05	66.5	7		-21.5	38.0		38.0	62.9	-24.9	10
17/03/2023 10:25	48.5	0:05	66.9	7		-18.4	41.5		41.5	62.4	-20.9	10
17/03/2023 10:30	49.2	0:05	67.1	7		-17.9	42.2		42.2	62.1	-19.9	10
17/03/2023 10:35	46.7	0:05	66.2	7		-19.5	39.7		39.7	61.5	-21.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 33

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 10:40	45.4	0:05	66.6	7		-21.2	38.4		38.4	63.1	-24.7	10
17/03/2023 10:45	52	0:05	66.8	7		-14.8	45.0		45.0	63.3	-18.3	10
17/03/2023 10:50	46.7	0:05	66.5	7		-19.8	39.7		39.7	63	-23.3	10
17/03/2023 10:55	46.1	0:05	66.9	7		-20.8	39.1		39.1	63.4	-24.3	10
17/03/2023 11:00	46.3	0:05	66.8	7		-20.5	39.3		39.3	63.2	-23.9	10
17/03/2023 11:05	46	0:05	66.5	7		-20.5	39.0		39.0	62.8	-23.8	10
17/03/2023 11:10	45.8	0:05	66.3	7		-20.5	38.8		38.8	62	-23.2	10
17/03/2023 11:15	47.3	0:05	66.4	7		-19.1	40.3		40.3	62	-21.7	10
17/03/2023 11:20	47.1	0:05	66.1	7		-19.0	40.1		40.1	62.7	-22.6	10
17/03/2023 11:25	49.8	0:05	65.9	7		-16.1	42.8		42.8	62.6	-19.8	10
17/03/2023 11:30	45.6	0:05	66.9	7		-21.3	38.6		38.6	64.3	-25.7	10
17/03/2023 11:35	46.3	0:05	65.5	7		-19.2	39.3		39.3	62.5	-23.2	10
17/03/2023 11:40	46.1	0:05	65.5	7		-19.4	39.1		39.1	62.1	-23	10
17/03/2023 11:45	46.2	0:05	66.1	7		-19.9	39.2		39.2	60.7	-21.5	10
17/03/2023 11:50	46.8	0:05	66.1	7		-19.3	39.8		39.8	63	-23.2	10
17/03/2023 11:55	46.3	0:05	66.6	7		-20.3	39.3		39.3	63.5	-24.2	10
17/03/2023 12:00	46.6	0:05	68	7		-21.4	39.6		39.6	63.9	-24.3	10
17/03/2023 12:05	49.4	0:05	67.4	7		-18.0	42.4		42.4	63.3	-20.9	10
17/03/2023 12:10	46.4	0:05	65.9	7		-19.5	39.4		39.4	62.7	-23.3	10
17/03/2023 12:15	47.7	0:05	65.9	7		-18.2	40.7		40.7	62.7	-22	10
17/03/2023 12:20	46	0:05	67.9	7		-21.9	39.0		39.0	63.2	-24.2	10
17/03/2023 12:25	46.7	0:05	65.9	7		-19.2	39.7		39.7	62.1	-22.4	10
17/03/2023 12:30	48.7	0:05	67.5	7		-18.8	41.7		41.7	62.9	-21.2	10
17/03/2023 12:35	48.7	0:05	65	7		-16.3	41.7		41.7	62.3	-20.6	10
17/03/2023 12:40	46.9	0:05	65.5	7		-18.6	39.9		39.9	62	-22.1	10
17/03/2023 12:45	49.4	0:05	66.5	7		-17.1	42.4		42.4	63.3	-20.9	10
17/03/2023 12:50	47.7	0:05	65.7	7		-18.0	40.7		40.7	62.4	-21.7	10
17/03/2023 12:55	46.9	0:05	66.4	7		-19.5	39.9		39.9	63.8	-23.9	10
17/03/2023 13:00	46.6	0:05	66	7		-19.4	39.6		39.6	63.2	-23.6	10
17/03/2023 13:05	45.6	0:05	66.2	7		-20.6	38.6		38.6	62.5	-23.9	10
17/03/2023 13:10	46.9	0:05	66.1	7		-19.2	39.9		39.9	63.2	-23.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 34

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 13:15	45.5	0:05	66.2	7		-20.7	38.5		38.5	61.8	-23.3	10
17/03/2023 13:20	50	0:05	69.9	7		-19.9	43.0		43.0	62.3	-19.3	10
17/03/2023 13:25	49.3	0:05	66	7		-16.7	42.3		42.3	62.5	-20.2	10
17/03/2023 13:30	45.9	0:05	65.5	7		-19.6	38.9		38.9	62	-23.1	10
17/03/2023 13:35	47	0:05	64.8	7		-17.8	40.0		40.0	61.3	-21.3	10
17/03/2023 13:40	46.7	0:05	66.2	7		-19.5	39.7		39.7	61.3	-21.6	10
17/03/2023 13:45	46.3	0:05	66	7		-19.7	39.3		39.3	62.1	-22.8	10
17/03/2023 13:50	51.6	0:05	66.3	7		-14.7	44.6		44.6	62.1	-17.5	10
17/03/2023 13:55	53.3	0:05	67	7		-13.7	46.3		46.3	63.4	-17.1	10
17/03/2023 14:00	47.1	0:05	66.1	7		-19.0	40.1		40.1	62.4	-22.3	10
17/03/2023 14:05	47.2	0:05	65.7	7		-18.5	40.2		40.2	62.8	-22.6	10
17/03/2023 14:10	46.6	0:05	65.9	7		-19.3	39.6		39.6	63	-23.4	10
17/03/2023 14:15	47.4	0:05	65.6	7		-18.2	40.4		40.4	62.9	-22.5	10
17/03/2023 14:20	46.7	0:05	67.5	7		-20.8	39.7		39.7	60.9	-21.2	10
17/03/2023 14:25	47.3	0:05	65.2	7		-17.9	40.3		40.3	60.6	-20.3	10
17/03/2023 14:30	47.3	0:05	66.5	7		-19.2	40.3		40.3	60.2	-19.9	10
17/03/2023 14:35	46.8	0:05	65.2	7		-18.4	39.8		39.8	60.7	-20.9	10
17/03/2023 14:40	47.2	0:05	66.7	7		-19.5	40.2		40.2	62.7	-22.5	10
17/03/2023 14:45	47.6	0:05	65.5	7		-17.9	40.6		40.6	60.2	-19.6	10
17/03/2023 14:50	46.7	0:05	66.4	7		-19.7	39.7		39.7	63	-23.3	10
17/03/2023 14:55	47.1	0:05	65.8	7		-18.7	40.1		40.1	61.8	-21.7	10
17/03/2023 15:00	46.4	0:05	65.4	7		-19.0	39.4		39.4	59.8	-20.4	10
17/03/2023 15:05	47.1	0:05	66	7		-18.9	40.1		40.1	59.9	-19.8	10
17/03/2023 15:10	47	0:05	66.5	7		-19.5	40.0		40.0	63.3	-23.3	10
17/03/2023 15:15	48.8	0:05	67.7	7		-18.9	41.8		41.8	62.8	-21	10
17/03/2023 15:20	48.7	0:05	65.8	7		-17.1	41.7		41.7	62.6	-20.9	10
17/03/2023 15:25	47.8	0:05	66.4	7		-18.6	40.8		40.8	61.3	-20.5	10
17/03/2023 15:30	47.7	0:05	66.5	7		-18.8	40.7		40.7	62.9	-22.2	10
17/03/2023 15:35	48.5	0:05	66.5	7		-18.0	41.5		41.5	62.5	-21	10
17/03/2023 15:40	48.1	0:05	67.5	7		-19.4	41.1		41.1	62.1	-21	10
17/03/2023 15:45	47.5	0:05	67.6	7		-20.1	40.5		40.5	61.5	-21	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 35

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 15:50	45.9	0:05	69	7		-23.1	38.9		38.9	61.8	-22.9	10
17/03/2023 15:55	50.2	0:05	66	7		-15.8	43.2		43.2	61	-17.8	10
17/03/2023 16:00	46.3	0:05	66.7	7		-20.4	39.3		39.3	63.6	-24.3	10
17/03/2023 16:05	47	0:05	66.9	7		-19.9	40.0		40.0	63.3	-23.3	10
17/03/2023 16:10	45.4	0:05	66.9	7		-21.5	38.4		38.4	63.1	-24.7	10
17/03/2023 16:15	46.3	0:05	66.4	7		-20.1	39.3		39.3	63	-23.7	10
17/03/2023 16:20	48.5	0:05	66.4	7		-17.9	41.5		41.5	63.5	-22	10
17/03/2023 16:25	52	0:05	66.7	7		-14.7	45.0		45.0	63.2	-18.2	10
17/03/2023 16:30	47.9	0:05	66.6	7		-18.7	40.9		40.9	62.6	-21.7	10
17/03/2023 16:35	50	0:05	67.6	7		-17.6	43.0		43.0	63.9	-20.9	10
17/03/2023 16:40	47.1	0:05	65.9	7		-18.8	40.1		40.1	62.2	-22.1	10
17/03/2023 16:45	46.2	0:05	68.4	7		-22.2	39.2		39.2	65.2	-26	10
17/03/2023 16:50	45.1	0:05	67.4	7		-22.3	38.1		38.1	64.6	-26.5	10
17/03/2023 16:55	47.5	0:05	68.9	7		-21.4	40.5		40.5	65.4	-24.9	10
17/03/2023 17:00	46.2	0:05	68.4	7		-22.2	39.2		39.2	65.3	-26.1	10
17/03/2023 17:05	46	0:05	67.9	7		-21.9	39.0		39.0	65.8	-26.8	10
17/03/2023 17:10	46.8	0:05	67.2	7		-20.4	39.8		39.8	64.1	-24.3	10
17/03/2023 17:15	46.1	0:05	67.8	7		-21.7	39.1		39.1	63.6	-24.5	10
17/03/2023 17:20	45.7	0:05	66.7	7		-21.0	38.7		38.7	64.5	-25.8	10
17/03/2023 17:25	45.9	0:05	66.9	7		-21.0	38.9		38.9	63.2	-24.3	10
17/03/2023 17:30	48.2	0:05	67.1	7		-18.9	41.2		41.2	64.8	-23.6	10
17/03/2023 17:35	46.4	0:05	66.4	7		-20.0	39.4		39.4	62.5	-23.1	10
17/03/2023 17:40	45.7	0:05	67.6	7		-21.9	38.7		38.7	63.9	-25.2	10
17/03/2023 17:45	46.6	0:05	66.9	7		-20.3	39.6		39.6	64.7	-25.1	10
17/03/2023 17:50	50.7	0:05	67	7		-16.3	43.7		43.7	64.1	-20.4	10
17/03/2023 17:55	48.9	0:05	67.4	7		-18.5	41.9		41.9	65	-23.1	10
17/03/2023 18:00	49.4	0:05	65.4	7		-16.0	42.4		42.4	61.5	-19.1	10
17/03/2023 18:05	51	0:05	66.2	7		-15.2	44.0		44.0	63.5	-19.5	10
17/03/2023 18:10	51.3	0:05	65.8	7		-14.5	44.3		44.3	62.1	-17.8	10
17/03/2023 18:15	50.4	0:05	66.1	7		-15.7	43.4		43.4	61	-17.6	10
17/03/2023 18:20	51	0:05	67.3	7		-16.3	44.0		44.0	62.6	-18.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 36

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 18:25	52.2	0:05	66	7		-13.8	45.2		45.2	62.3	-17.1	10
17/03/2023 18:30	52.5	0:05	65.7	7		-13.2	45.5		45.5	61.9	-16.4	10
17/03/2023 18:35	50.8	0:05	66.2	7		-15.4	43.8		43.8	62.3	-18.5	10
17/03/2023 18:40	50.6	0:05	65.6	7		-15.0	43.6		43.6	60.9	-17.3	10
17/03/2023 18:45	48.3	0:05	65.5	7		-17.2	41.3		41.3	61.3	-20	10
17/03/2023 18:50	50.2	0:05	65.9	7		-15.7	43.2		43.2	60.8	-17.6	10
17/03/2023 18:55	49.3	0:05	64.9	7		-15.6	42.3		42.3	60.1	-17.8	10
17/03/2023 19:00	49.9	0:05	65.5	7		-15.6	42.9		42.9	61	-18.1	10
17/03/2023 19:05	50.4	0:05	66.4	7		-16.0	43.4		43.4	60.7	-17.3	10
17/03/2023 19:10	49.8	0:05	66.3	7		-16.5	42.8		42.8	61.4	-18.6	10
17/03/2023 19:15	51.3	0:05	66.8	7		-15.5	44.3		44.3	58.9	-14.6	10
17/03/2023 19:20	51.9	0:05	64.4	7		-12.5	44.9		44.9	58.6	-13.7	10
17/03/2023 19:25	51.4	0:05	65.4	7		-14.0	44.4		44.4	60	-15.6	10
17/03/2023 19:30	51.8	0:05	65.7	7		-13.9	44.8		44.8	59.6	-14.8	10
17/03/2023 19:35	51.4	0:05	64.8	7		-13.4	44.4		44.4	59.2	-14.8	10
17/03/2023 19:40	51.3	0:05	63.8	7		-12.5	44.3		44.3	58.2	-13.9	10
17/03/2023 19:45	51.3	0:05	66.3	7		-15.0	44.3		44.3	60.3	-16	10
17/03/2023 19:50	51.1	0:05	65.4	7		-14.3	44.1		44.1	60.1	-16	10
17/03/2023 19:55	50.5	0:05	63.3	7		-12.8	43.5		43.5	57.3	-13.8	10
17/03/2023 20:00	49.8	0:05	65.1	7		-15.3	42.8		42.8	60	-17.2	10
17/03/2023 20:05	50.2	0:05	64.5	7		-14.3	43.2		43.2	60	-16.8	10
17/03/2023 20:10	50.4	0:05	65.6	7		-15.2	43.4		43.4	60.1	-16.7	10
17/03/2023 20:15	50.8	0:05	64.9	7		-14.1	43.8		43.8	58.4	-14.6	10
17/03/2023 20:20	51	0:05	65.2	7		-14.2	44.0		44.0	61	-17	10
17/03/2023 20:25	52	0:05	63.7	7		-11.7	45.0		45.0	59.1	-14.1	10
17/03/2023 20:30	51.7	0:05	66.2	7		-14.5	44.7		44.7	58.2	-13.5	10
17/03/2023 20:35	51.2	0:05	63.9	7		-12.7	44.2		44.2	58.4	-14.2	10
17/03/2023 20:40	51.7	0:05	65.3	7		-13.6	44.7		44.7	56.8	-12.1	10
17/03/2023 20:45	51.5	0:05	63.5	7		-12.0	44.5		44.5	58.1	-13.6	10
17/03/2023 20:50	51.4	0:05	64.1	7		-12.7	44.4		44.4	58.6	-14.2	10
17/03/2023 20:55	51.3	0:05	67	7		-15.7	44.3		44.3	58.9	-14.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 37

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 21:00	51.2	0:05	63.6	7		-12.4	44.2		44.2	59.1	-14.9	10
17/03/2023 21:05	50.8	0:05	64.2	7		-13.4	43.8		43.8	58.2	-14.4	10
17/03/2023 21:10	50.8	0:05	63.7	7		-12.9	43.8		43.8	56.2	-12.4	10
17/03/2023 21:15	46.8	0:05	64.2	7		-17.4	39.8		39.8	59.1	-19.3	10
17/03/2023 21:20	47.2	0:05	63.8	7		-16.6	40.2		40.2	59.1	-18.9	10
17/03/2023 21:25	48.6	0:05	63.8	7		-15.2	41.6		41.6	57.7	-16.1	10
17/03/2023 21:30	49.2	0:05	63.8	7		-14.6	42.2		42.2	58.8	-16.6	10
17/03/2023 21:35	49.8	0:05	67.5	7		-17.7	42.8		42.8	58.4	-15.6	10
17/03/2023 21:40	49.7	0:05	63.6	7		-13.9	42.7		42.7	58.5	-15.8	10
17/03/2023 21:45	49.2	0:05	63	7		-13.8	42.2		42.2	55.4	-13.2	10
17/03/2023 21:50	49.4	0:05	67	7		-17.6	42.4		42.4	57.4	-15	10
17/03/2023 21:55	50.7	0:05	62.6	7		-11.9	43.7		43.7	57.1	-13.4	10
17/03/2023 22:00	51.5	0:05	63.6	7	3	-9.1	44.5		47.5	58.8	-11.3	10
17/03/2023 22:05	52	0:05	63.5	7	3	-8.5	45.0		48.0	56.5	-8.5	10
17/03/2023 22:10	52.1	0:05	63.4	7	3	-8.3	45.1		48.1	58.2	-10.1	10
17/03/2023 22:15	52.2	0:05	71.4	7	3	-16.2	45.2		48.2	57.3	-9.1	10
17/03/2023 22:20	51.8	0:05	65.7	7	3	-10.9	44.8		47.8	54.6	-6.8	10
17/03/2023 22:25	51.5	0:05	63.1	7	3	-8.6	44.5		47.5	56	-8.5	10
17/03/2023 22:30	51.4	0:05	62.6	7	3	-8.2	44.4		47.4	53.7	-6.3	10
17/03/2023 22:35	51.2	0:05	61.8	7	3	-7.6	44.2		47.2	53.6	-6.4	10
17/03/2023 22:40	51.1	0:05	61.6	7	3	-7.5	44.1		47.1	54	-6.9	10
17/03/2023 22:45	51.2	0:05	60.7	7	3	-6.5	44.2		47.2	55.3	-8.1	10
17/03/2023 22:50	51.2	0:05	63.4	7	3	-9.2	44.2		47.2	55.9	-8.7	10
17/03/2023 22:55	51.4	0:05	61.3	7	3	-6.9	44.4		47.4	52.3	-4.9	10
17/03/2023 23:00	51.3	0:05	61.5	7	3	-7.2	44.3		47.3	50.8	-3.5	10
17/03/2023 23:05	50.7	0:05	61.4	7	3	-7.7	43.7		46.7	52.2	-5.5	10
17/03/2023 23:10	50.5	0:05	62.3	7	3	-8.8	43.5		46.5	53.6	-7.1	10
17/03/2023 23:15	50.8	0:05	60.4	7	3	-6.6	43.8		46.8	51.7	-4.9	10
17/03/2023 23:20	51.1	0:05	60	7	3	-5.9	44.1		47.1	49.1	-2	10
17/03/2023 23:25	51.5	0:05	58.2	7	3	-3.7	44.5		47.5	47.6	-0.1	10
17/03/2023 23:30	50.4	0:05	61	7	3	-7.6	43.4		46.4	51.5	-5.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 38

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 23:35	50.4	0:05	60	7	3	-6.6	43.4		46.4	49.1	-2.7	10
17/03/2023 23:40	50.7	0:05	62.4	7	3	-8.7	43.7		46.7	51.5	-4.8	10
17/03/2023 23:45	50.8	0:05	59.7	7	3	-5.9	43.8		46.8	48.7	-1.9	10
17/03/2023 23:50	51.4	0:05	60.5	7	3	-6.1	44.4		47.4	51.5	-4.1	10
17/03/2023 23:55	51.5	0:05	59.3	7	3	-4.8	44.5		47.5	53.2	-5.7	10
18/03/2023 00:00	50.9	0:05	57.3	7	3	-3.4	43.9		46.9	47	-0.1	10
18/03/2023 00:05	51	0:05	65	7	3	-11.0	44.0		47.0	49	-2	10
18/03/2023 00:10	51	0:05	58.5	7	3	-4.5	44.0		47.0	47.4	-0.4	10
18/03/2023 00:15	50.8	0:05	59	7	3	-5.2	43.8		46.8	48.4	-1.6	10
18/03/2023 00:20	49.8	0:05	59.1	7	3	-6.3	42.8		45.8	45.6	0.2	10
18/03/2023 00:25	49.3	0:05	59	7	3	-6.7	42.3		45.3	49.7	-4.4	10
18/03/2023 00:30	48.6	0:05	59.1	7	3	-7.5	41.6		44.6	49.6	-5	10
18/03/2023 00:35	48.6	0:05	58.8	7	3	-7.2	41.6		44.6	48.6	-4	10
18/03/2023 00:40	48.9	0:05	56.8	7	3	-4.9	41.9		44.9	46.5	-1.6	10
18/03/2023 00:45	48.8	0:05	56.6	7	3	-4.8	41.8		44.8	45.7	-0.9	10
18/03/2023 00:50	49	0:05	58	7	3	-6.0	42.0		45.0	47	-2	10
18/03/2023 00:55	49.9	0:05	59.2	7	3	-6.3	42.9		45.9	44.9	1	10
18/03/2023 01:00	50.1	0:05	54.3	7	3	-1.2	43.1		46.1	45.1	1	10
18/03/2023 01:05	50.5	0:05	59.1	7	3	-5.6	43.5		46.5	46.8	-0.3	10
18/03/2023 01:10	51.3	0:05	58.8	7	3	-4.5	44.3		47.3	49.7	-2.4	10
18/03/2023 01:15	51.5	0:05	58.1	7	3	-3.6	44.5		47.5	44.4	3.1	10
18/03/2023 01:20	50.8	0:05	59.2	7	3	-5.4	43.8		46.8	46.6	0.2	10
18/03/2023 01:25	50.3	0:05	56.9	7	3	-3.6	43.3		46.3	46	0.3	10
18/03/2023 01:30	50.2	0:05	61.3	7	3	-8.1	43.2		46.2	51	-4.8	10
18/03/2023 01:35	50.8	0:05	59.7	7	3	-5.9	43.8		46.8	50.4	-3.6	10
18/03/2023 01:40	51.1	0:05	56.7	7	3	-2.6	44.1		47.1	45.5	1.6	10
18/03/2023 01:45	51.8	0:05	56.5	7	3	-1.7	44.8		47.8	45.4	2.4	10
18/03/2023 01:50	51.9	0:05	60	7	3	-5.1	44.9		47.9	48.6	-0.7	10
18/03/2023 01:55	51.3	0:05	57.9	7	3	-3.6	44.3		47.3	46.3	1	10
18/03/2023 02:00	50.9	0:05	53.4	7	3	0.5	43.9		46.9	44.5	2.4	10
18/03/2023 02:05	50.8	0:05	54.4	7	3	-0.6	43.8		46.8	44.2	2.6	10

Remark : ประกาศปิดโรงงานชั่วคราวเนื่องจากมีงานพิธีงานศพ (พ.ศ. 2566) เริ่ม : ตัวระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 39

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 02:10	49.9	0:05	58.1	7	3	-5.2	42.9		45.9	45.7	0.2	10
18/03/2023 02:15	49.2	0:05	58.6	7	3	-6.4	42.2		45.2	46.1	-0.9	10
18/03/2023 02:20	49.2	0:05	58.4	7	3	-6.2	42.2		45.2	45.6	-0.4	10
18/03/2023 02:25	50.1	0:05	52.7	7	3	0.4	43.1		46.1	43.6	2.5	10
18/03/2023 02:30	50.9	0:05	58.8	7	3	-4.9	43.9		46.9	46.4	0.5	10
18/03/2023 02:35	51.1	0:05	55.6	7	3	-1.5	44.1		47.1	45.2	1.9	10
18/03/2023 02:40	51.3	0:05	57.8	7	3	-3.5	44.3		47.3	44.7	2.6	10
18/03/2023 02:45	51.1	0:05	60.3	7	3	-6.2	44.1		47.1	47.7	-0.6	10
18/03/2023 02:50	51.5	0:05	57.4	7	3	-2.9	44.5		47.5	44	3.5	10
18/03/2023 02:55	51.2	0:05	57.3	7	3	-3.1	44.2		47.2	44.7	2.5	10
18/03/2023 03:00	50.8	0:05	57.3	7	3	-3.5	43.8		46.8	45.2	1.6	10
18/03/2023 03:05	50.3	0:05	61.3	7	3	-8.0	43.3		46.3	46.3	0	10
18/03/2023 03:10	50.3	0:05	56.7	7	3	-3.4	43.3		46.3	42.3	4	10
18/03/2023 03:15	50.8	0:05	60.3	7	3	-6.5	43.8		46.8	48.1	-1.3	10
18/03/2023 03:20	50.4	0:05	58.1	7	3	-4.7	43.4		46.4	43.9	2.5	10
18/03/2023 03:25	50.2	0:05	57.8	7	3	-4.6	43.2		46.2	44.2	2	10
18/03/2023 03:30	49.9	0:05	58.6	7	3	-5.7	42.9		45.9	45.5	0.4	10
18/03/2023 03:35	50	0:05	56.1	7	3	-3.1	43.0		46.0	45.5	0.5	10
18/03/2023 03:40	50.8	0:05	59.1	7	3	-5.3	43.8		46.8	48.4	-1.6	10
18/03/2023 03:45	51	0:05	55.8	7	3	-1.8	44.0		47.0	44.1	2.9	10
18/03/2023 03:50	50.9	0:05	58.5	7	3	-4.6	43.9		46.9	43.7	3.2	10
18/03/2023 03:55	50.7	0:05	59.3	7	3	-5.6	43.7		46.7	47.1	-0.4	10
18/03/2023 04:00	50.5	0:05	58.7	7	3	-5.2	43.5		46.5	45.6	0.9	10
18/03/2023 04:05	50.8	0:05	58.2	7	3	-4.4	43.8		46.8	44.4	2.4	10
18/03/2023 04:10	50.6	0:05	59.1	7	3	-5.5	43.6		46.6	47.8	-1.2	10
18/03/2023 04:15	50.5	0:05	61.2	7	3	-7.7	43.5		46.5	48.3	-1.8	10
18/03/2023 04:20	50.8	0:05	60.8	7	3	-7.0	43.8		46.8	51.8	-5	10
18/03/2023 04:25	50.2	0:05	60.5	7	3	-7.3	43.2		46.2	49.3	-3.1	10
18/03/2023 04:30	50.2	0:05	60.1	7	3	-6.9	43.2		46.2	51.8	-5.6	10
18/03/2023 04:35	49.9	0:05	60.9	7	3	-8.0	42.9		45.9	51.6	-5.7	10
18/03/2023 04:40	49.8	0:05	59.1	7	3	-6.3	42.8		45.8	50.3	-4.5	10

Remark : ประกาศปิดโรงงานชั่วคราวเนื่องจากมีงานพิธีงานศพ (พ.ศ. 2566) เริ่ม : ตัวระดับเสียงรบกวน

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

Page : 40

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 04:45	49.8	0:05	61.6	7	3	-8.8	42.8		45.8	52.5	-6.7	10
18/03/2023 04:50	49.5	0:05	60.9	7	3	-8.4	42.5		45.5	56	-10.5	10
18/03/2023 04:55	49.7	0:05	60	7	3	-7.3	42.7		45.7	52.8	-7.1	10
18/03/2023 05:00	52	0:05	61.9	7	3	-6.9	45.0		48.0	53.7	-5.7	10
18/03/2023 05:05	51.1	0:05	62.9	7	3	-8.8	44.1		47.1	57	-9.9	10
18/03/2023 05:10	51.4	0:05	63.2	7	3	-8.8	44.4		47.4	56.9	-9.5	10
18/03/2023 05:15	49.5	0:05	62.6	7	3	-10.1	42.5		45.5	57.6	-12.1	10
18/03/2023 05:20	49.5	0:05	63.6	7	3	-11.1	42.5		45.5	58	-12.5	10
18/03/2023 05:25	49.4	0:05	63.8	7	3	-11.4	42.4		45.4	54	-8.6	10
18/03/2023 05:30	49.2	0:05	64.1	7	3	-11.9	42.2		45.2	53.8	-8.6	10
18/03/2023 05:35	50.1	0:05	62.3	7	3	-9.2	43.1		46.1	54.1	-8	10
18/03/2023 05:40	49.3	0:05	63.6	7	3	-11.3	42.3		45.3	58	-12.7	10
18/03/2023 05:45	49.8	0:05	64.2	7	3	-11.4	42.8		45.8	55.6	-9.8	10
18/03/2023 05:50	50.3	0:05	65.3	7	3	-12.0	43.3		46.3	58.6	-12.3	10
18/03/2023 05:55	51.9	0:05	65.3	7	3	-10.4	44.9		47.9	56.1	-8.2	10
18/03/2023 06:00	57	0:05	65.2	7		-8.2	50.0		50.0	59.8	-9.8	10
18/03/2023 06:05	56	0:05	66.4	7		-10.4	49.0		49.0	61.8	-12.8	10
18/03/2023 06:10	52.4	0:05	65.2	7		-12.8	45.4		45.4	60.2	-14.8	10
18/03/2023 06:15	48.7	0:05	66.8	7		-18.1	41.7		41.7	61.4	-19.7	10
18/03/2023 06:20	48.8	0:05	66.1	7		-17.3	41.8		41.8	61.3	-19.5	10
18/03/2023 06:25	49.7	0:05	67.1	7		-17.4	42.7		42.7	63.8	-21.1	10
18/03/2023 06:30	50.4	0:05	67.8	7		-17.4	43.4		43.4	61.9	-18.5	10
18/03/2023 06:35	49.7	0:05	67.8	7		-18.1	42.7		42.7	64	-21.3	10
18/03/2023 06:40	50.9	0:05	67.4	7		-16.5	43.9		43.9	61.9	-18	10
18/03/2023 06:45	50.3	0:05	68.8	7		-18.5	43.3		43.3	64.7	-21.4	10
18/03/2023 06:50	51.3	0:05	69.1	7		-17.8	44.3		44.3	66.3	-22	10
18/03/2023 06:55	52.7	0:05	68.1	7		-15.4	45.7		45.7	64.9	-19.2	10
18/03/2023 07:00	49	0:05	68.3	7		-19.3	42.0		42.0	65.7	-23.7	10
18/03/2023 07:05	57.5	0:05	68.6	7		-11.1	50.5		50.5	65.4	-14.9	10
18/03/2023 07:10	52.5	0:05	69.1	7		-16.6	45.5		45.5	66.8	-21.3	10
18/03/2023 07:15	56.1	0:05	68.7	7		-12.6	49.1		49.1	65.2	-16.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 41

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 07:20	56.4	0:05	68.7	7		-12.3	49.4		49.4	65.4	-16	10
18/03/2023 07:25	52.7	0:05	68.6	7		-15.9	45.7		45.7	66.1	-20.4	10
18/03/2023 07:30	48.6	0:05	68.8	7		-20.2	41.6		41.6	64.1	-22.5	10
18/03/2023 07:35	48	0:05	69	7		-21.0	41.0		41.0	66.3	-25.3	10
18/03/2023 07:40	46.4	0:05	68.1	7		-21.7	39.4		39.4	64.5	-25.1	10
18/03/2023 07:45	52.5	0:05	68.6	7		-16.1	45.5		45.5	66.7	-21.2	10
18/03/2023 07:50	52.9	0:05	68	7		-15.1	45.9		45.9	65.3	-19.4	10
18/03/2023 07:55	55.1	0:05	68	7		-12.9	48.1		48.1	65.6	-17.5	10
18/03/2023 08:00	54.8	0:05	68.3	7		-13.5	47.8		47.8	65.3	-17.5	10
18/03/2023 08:05	49.5	0:05	67.4	7		-17.9	42.5		42.5	62.4	-19.9	10
18/03/2023 08:10	52.7	0:05	69	7		-16.3	45.7		45.7	64	-18.3	10
18/03/2023 08:15	52	0:05	67.2	7		-15.2	45.0		45.0	64	-19	10
18/03/2023 08:20	47.4	0:05	67.7	7		-20.3	40.4		40.4	64.1	-23.7	10
18/03/2023 08:25	47.7	0:05	67.2	7		-19.5	40.7		40.7	63.8	-23.1	10
18/03/2023 08:30	54.6	0:05	67.5	7		-12.9	47.6		47.6	64.5	-16.9	10
18/03/2023 08:35	47.5	0:05	71.4	7		-23.9	40.5		40.5	64	-23.5	10
18/03/2023 08:40	46.7	0:05	66.6	7		-19.9	39.7		39.7	63.3	-23.6	10
18/03/2023 08:45	48.8	0:05	67.8	7		-19.0	41.8		41.8	64.5	-22.7	10
18/03/2023 08:50	50.3	0:05	67.4	7		-17.1	43.3		43.3	63.2	-19.9	10
18/03/2023 08:55	46.2	0:05	67.4	7		-21.2	39.2		39.2	62.9	-23.7	10
18/03/2023 09:00	45.9	0:05	67	7		-21.1	38.9		38.9	64.2	-25.3	10
18/03/2023 09:05	45	0:05	66.7	7		-21.7	38.0		38.0	61.9	-23.9	10
18/03/2023 09:10	45.3	0:05	66.5	7		-21.2	38.3		38.3	62.2	-23.9	10
18/03/2023 09:15	44.9	0:05	66.4	7		-21.5	37.9		37.9	63.2	-25.3	10
18/03/2023 09:20	46.3	0:05	67.9	7		-21.6	39.3		39.3	63.8	-24.5	10
18/03/2023 09:25	45.5	0:05	67.4	7		-21.9	38.5		38.5	63.4	-24.9	10
18/03/2023 09:30	47.3	0:05	66.6	7		-19.3	40.3		40.3	61.2	-20.9	10
18/03/2023 09:35	45.6	0:05	67.1	7		-21.5	38.6		38.6	63.6	-25	10
18/03/2023 09:40	45.1	0:05	66.2	7		-21.1	38.1		38.1	62.4	-24.3	10
18/03/2023 09:45	50.6	0:05	67.2	7		-16.6	43.6		43.6	63.6	-20	10
18/03/2023 09:50	50.7	0:05	67.1	7		-16.4	43.7		43.7	63.2	-19.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 42

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 09:55	51.1	0:05	68.4	7		-17.3	44.1		44.1	64.3	-20.2	10
18/03/2023 10:00	49.9	0:05	69.7	7		-19.8	42.9		42.9	62.7	-19.8	10
18/03/2023 10:05	48.1	0:05	71.3	7		-23.2	41.1		41.1	62.7	-21.6	10
18/03/2023 10:10	50	0:05	66.5	7		-16.5	43.0		43.0	62.8	-19.8	10
18/03/2023 10:15	49.7	0:05	66.7	7		-17.0	42.7		42.7	63.6	-20.9	10
18/03/2023 10:20	52.5	0:05	66.5	7		-14.0	45.5		45.5	62.9	-17.4	10
18/03/2023 10:25	47.7	0:05	66.9	7		-19.2	40.7		40.7	62.4	-21.7	10
18/03/2023 10:30	50.4	0:05	67.1	7		-16.7	43.4		43.4	62.1	-18.7	10
18/03/2023 10:35	48.4	0:05	66.2	7		-17.8	41.4		41.4	61.5	-20.1	10
18/03/2023 10:40	51.8	0:05	66.6	7		-14.8	44.8		44.8	63.1	-18.3	10
18/03/2023 10:45	51.8	0:05	66.8	7		-15.0	44.8		44.8	63.3	-18.5	10
18/03/2023 10:50	45	0:05	66.5	7		-21.5	38.0		38.0	63	-25	10
18/03/2023 10:55	44.4	0:05	66.9	7		-22.5	37.4		37.4	63.4	-26	10
18/03/2023 11:00	46.1	0:05	66.8	7		-20.7	39.1		39.1	63.2	-24.1	10
18/03/2023 11:05	48.4	0:05	66.5	7		-18.1	41.4		41.4	62.8	-21.4	10
18/03/2023 11:10	49.7	0:05	66.3	7		-16.6	42.7		42.7	62	-19.3	10
18/03/2023 11:15	50.4	0:05	66.4	7		-16.0	43.4		43.4	62	-18.6	10
18/03/2023 11:20	49	0:05	66.1	7		-17.1	42.0		42.0	62.7	-20.7	10
18/03/2023 11:25	50.8	0:05	65.9	7		-15.1	43.8		43.8	62.6	-18.8	10
18/03/2023 11:30	50.4	0:05	66.9	7		-16.5	43.4		43.4	64.3	-20.9	10
18/03/2023 11:35	49.2	0:05	65.5	7		-16.3	42.2		42.2	62.5	-20.3	10
18/03/2023 11:40	48.9	0:05	65.5	7		-16.6	41.9		41.9	62.1	-20.2	10
18/03/2023 11:45	48	0:05	66.1	7		-18.1	41.0		41.0	60.7	-19.7	10
18/03/2023 11:50	46.9	0:05	66.1	7		-19.2	39.9		39.9	63	-23.1	10
18/03/2023 11:55	45.3	0:05	66.6	7		-21.3	38.3		38.3	63.5	-25.2	10
18/03/2023 12:00	48.9	0:05	68	7		-19.1	41.9		41.9	63.9	-22	10
18/03/2023 12:05	45.2	0:05	67.4	7		-22.2	38.2		38.2	63.3	-25.1	10
18/03/2023 12:10	45.5	0:05	65.9	7		-20.4	38.5		38.5	62.7	-24.2	10
18/03/2023 12:15	46.3	0:05	65.9	7		-19.6	39.3		39.3	62.7	-23.4	10
18/03/2023 12:20	45.4	0:05	67.9	7		-22.5	38.4		38.4	63.2	-24.8	10
18/03/2023 12:25	44.1	0:05	65.9	7		-21.8	37.1		37.1	62.1	-25	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 43

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 12:30	44.2	0:05	67.5	7		-23.3	37.2		37.2	62.9	-25.7	10
18/03/2023 12:35	44.1	0:05	65	7		-20.9	37.1		37.1	62.3	-25.2	10
18/03/2023 12:40	44.8	0:05	65.5	7		-20.7	37.8		37.8	62	-24.2	10
18/03/2023 12:45	45.5	0:05	66.5	7		-21.0	38.5		38.5	63.3	-24.8	10
18/03/2023 12:50	46.3	0:05	65.7	7		-19.4	39.3		39.3	62.4	-23.1	10
18/03/2023 12:55	45.8	0:05	66.4	7		-20.6	38.8		38.8	63.8	-25	10
18/03/2023 13:00	47.5	0:05	66	7		-18.5	40.5		40.5	63.2	-22.7	10
18/03/2023 13:05	47.9	0:05	66.2	7		-18.3	40.9		40.9	62.5	-21.6	10
18/03/2023 13:10	47	0:05	66.1	7		-19.1	40.0		40.0	63.2	-23.2	10
18/03/2023 13:15	46.5	0:05	66.2	7		-19.7	39.5		39.5	61.8	-22.3	10
18/03/2023 13:20	45.6	0:05	69.9	7		-24.3	38.6		38.6	62.3	-23.7	10
18/03/2023 13:25	46.5	0:05	66	7		-19.5	39.5		39.5	62.5	-23	10
18/03/2023 13:30	48.9	0:05	65.5	7		-16.6	41.9		41.9	62	-20.1	10
18/03/2023 13:35	46.8	0:05	64.8	7		-18.0	39.8		39.8	61.3	-21.5	10
18/03/2023 13:40	45.9	0:05	66.2	7		-20.3	38.9		38.9	61.3	-22.4	10
18/03/2023 13:45	45.4	0:05	66	7		-20.6	38.4		38.4	62.1	-23.7	10
18/03/2023 13:50	45.2	0:05	66.3	7		-21.1	38.2		38.2	62.1	-23.9	10
18/03/2023 13:55	45.7	0:05	67	7		-21.3	38.7		38.7	63.4	-24.7	10
18/03/2023 14:00	46.1	0:05	66.1	7		-20.0	39.1		39.1	62.4	-23.3	10
18/03/2023 14:05	46.1	0:05	65.7	7		-19.6	39.1		39.1	62.8	-23.7	10
18/03/2023 14:10	45.3	0:05	65.9	7		-20.6	38.3		38.3	63	-24.7	10
18/03/2023 14:15	47.1	0:05	65.6	7		-18.5	40.1		40.1	62.9	-22.8	10
18/03/2023 14:20	46.2	0:05	67.5	7		-21.3	39.2		39.2	60.9	-21.7	10
18/03/2023 14:25	47.4	0:05	65.2	7		-17.8	40.4		40.4	60.6	-20.2	10
18/03/2023 14:30	45.2	0:05	66.5	7		-21.3	38.2		38.2	60.2	-22	10
18/03/2023 14:35	46.4	0:05	65.2	7		-18.8	39.4		39.4	60.7	-21.3	10
18/03/2023 14:40	45.8	0:05	66.7	7		-20.9	38.8		38.8	62.7	-23.9	10
18/03/2023 14:45	46	0:05	65.5	7		-19.5	39.0		39.0	60.2	-21.2	10
18/03/2023 14:50	49.5	0:05	66.4	7		-16.9	42.5		42.5	63	-20.5	10
18/03/2023 14:55	47.2	0:05	65.8	7		-18.6	40.2		40.2	61.8	-21.6	10
18/03/2023 15:00	45.9	0:05	65.4	7		-19.5	38.9		38.9	59.8	-20.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 44

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 15:05	45.2	0:05	66	7		-20.8	38.2		38.2	59.9	-21.7	10
18/03/2023 15:10	44.7	0:05	66.5	7		-21.8	37.7		37.7	63.3	-25.6	10
18/03/2023 15:15	46	0:05	67.7	7		-21.7	39.0		39.0	62.8	-23.8	10
18/03/2023 15:20	45.5	0:05	65.8	7		-20.3	38.5		38.5	62.6	-24.1	10
18/03/2023 15:25	45.6	0:05	66.4	7		-20.8	38.6		38.6	61.3	-22.7	10
18/03/2023 15:30	46.7	0:05	66.5	7		-19.8	39.7		39.7	62.9	-23.2	10
18/03/2023 15:35	47	0:05	66.5	7		-19.5	40.0		40.0	62.5	-22.5	10
18/03/2023 15:40	49.3	0:05	67.5	7		-18.2	42.3		42.3	62.1	-19.8	10
18/03/2023 15:45	50.7	0:05	67.6	7		-16.9	43.7		43.7	61.5	-17.8	10
18/03/2023 15:50	46.7	0:05	69	7		-22.3	39.7		39.7	61.8	-22.1	10
18/03/2023 15:55	46.5	0:05	66	7		-19.5	39.5		39.5	61	-21.5	10
18/03/2023 16:00	46.7	0:05	66.7	7		-20.0	39.7		39.7	63.6	-23.9	10
18/03/2023 16:05	46.5	0:05	66.9	7		-20.4	39.5		39.5	63.3	-23.8	10
18/03/2023 16:10	45.9	0:05	66.9	7		-21.0	38.9		38.9	63.1	-24.2	10
18/03/2023 16:15	46.5	0:05	66.4	7		-19.9	39.5		39.5	63	-23.5	10
18/03/2023 16:20	45.6	0:05	66.4	7		-20.8	38.6		38.6	63.5	-24.9	10
18/03/2023 16:25	47.7	0:05	66.7	7		-19.0	40.7		40.7	63.2	-22.5	10
18/03/2023 16:30	58.8	0:05	66.6	7		-7.8	51.8		51.8	62.6	-10.8	10
18/03/2023 16:35	61	0:05	67.6	7		-6.6	54.0		54.0	63.9	-9.9	10
18/03/2023 16:40	49.3	0:05	65.9	7		-16.6	42.3		42.3	62.2	-19.9	10
18/03/2023 16:45	46.9	0:05	68.4	7		-21.5	39.9		39.9	65.2	-25.3	10
18/03/2023 16:50	45.6	0:05	67.4	7		-21.8	38.6		38.6	64.6	-26	10
18/03/2023 16:55	45.6	0:05	68.9	7		-23.3	38.6		38.6	65.4	-26.8	10
18/03/2023 17:00	45.3	0:05	68.4	7		-23.1	38.3		38.3	65.3	-27	10
18/03/2023 17:05	46.4	0:05	67.9	7		-21.5	39.4		39.4	65.8	-26.4	10
18/03/2023 17:10	46.3	0:05	67.2	7		-20.9	39.3		39.3	64.1	-24.8	10
18/03/2023 17:15	46.4	0:05	67.8	7		-21.4	39.4		39.4	63.6	-24.2	10
18/03/2023 17:20	45.9	0:05	66.7	7		-20.8	38.9		38.9	64.5	-25.6	10
18/03/2023 17:25	45.2	0:05	66.9	7		-21.7	38.2		38.2	63.2	-25	10
18/03/2023 17:30	45.9	0:05	67.1	7		-21.2	38.9		38.9	64.8	-25.9	10
18/03/2023 17:35	50.6	0:05	66.4	7		-15.8	43.6		43.6	62.5	-18.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 45

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 17:40	49.1	0:05	67.6	7		-18.5	42.1		42.1	63.9	-21.8	10
18/03/2023 17:45	48.5	0:05	66.9	7		-18.4	41.5		41.5	64.7	-23.2	10
18/03/2023 17:50	47.7	0:05	67	7		-19.3	40.7		40.7	64.1	-23.4	10
18/03/2023 17:55	49.8	0:05	67.4	7		-17.6	42.8		42.8	65	-22.2	10
18/03/2023 18:00	49.7	0:05	65.4	7		-15.7	42.7		42.7	61.5	-18.8	10
18/03/2023 18:05	49.2	0:05	66.2	7		-17.0	42.2		42.2	63.5	-21.3	10
18/03/2023 18:10	50.2	0:05	65.8	7		-15.6	43.2		43.2	62.1	-18.9	10
18/03/2023 18:15	50.9	0:05	66.1	7		-15.2	43.9		43.9	61	-17.1	10
18/03/2023 18:20	53.2	0:05	67.3	7		-14.1	46.2		46.2	62.6	-16.4	10
18/03/2023 18:25	51.2	0:05	66	7		-14.8	44.2		44.2	62.3	-18.1	10
18/03/2023 18:30	50.1	0:05	65.7	7		-15.6	43.1		43.1	61.9	-18.8	10
18/03/2023 18:35	50.9	0:05	66.2	7		-15.3	43.9		43.9	62.3	-18.4	10
18/03/2023 18:40	52	0:05	65.6	7		-13.6	45.0		45.0	60.9	-15.9	10
18/03/2023 18:45	51.3	0:05	65.5	7		-14.2	44.3		44.3	61.3	-17	10
18/03/2023 18:50	50.4	0:05	65.9	7		-15.5	43.4		43.4	60.8	-17.4	10
18/03/2023 18:55	50.3	0:05	64.9	7		-14.6	43.3		43.3	60.1	-16.8	10
18/03/2023 19:00	50.1	0:05	65.5	7		-15.4	43.1		43.1	61	-17.9	10
18/03/2023 19:05	50.7	0:05	66.4	7		-15.7	43.7		43.7	60.7	-17	10
18/03/2023 19:10	51.2	0:05	66.3	7		-15.1	44.2		44.2	61.4	-17.2	10
18/03/2023 19:15	51.3	0:05	66.8	7		-15.5	44.3		44.3	58.9	-14.6	10
18/03/2023 19:20	51.5	0:05	64.4	7		-12.9	44.5		44.5	58.6	-14.1	10
18/03/2023 19:25	51.5	0:05	65.4	7		-13.9	44.5		44.5	60	-15.5	10
18/03/2023 19:30	51.7	0:05	65.7	7		-14.0	44.7		44.7	59.6	-14.9	10
18/03/2023 19:35	51.7	0:05	64.8	7		-13.1	44.7		44.7	59.2	-14.5	10
18/03/2023 19:40	51.9	0:05	63.8	7		-11.9	44.9		44.9	58.2	-13.3	10
18/03/2023 19:45	52.1	0:05	66.3	7		-14.2	45.1		45.1	60.3	-15.2	10
18/03/2023 19:50	51.5	0:05	65.4	7		-13.9	44.5		44.5	60.1	-15.6	10
18/03/2023 19:55	51.7	0:05	63.3	7		-11.6	44.7		44.7	57.3	-12.6	10
18/03/2023 20:00	51.8	0:05	65.1	7		-13.3	44.8		44.8	60	-15.2	10
18/03/2023 20:05	51.6	0:05	64.5	7		-12.9	44.6		44.6	60	-15.4	10
18/03/2023 20:10	51.4	0:05	65.6	7		-14.2	44.4		44.4	60.1	-15.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 46

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 20:15	50.6	0:05	64.9	7		-14.3	43.6		43.6	58.4	-14.8	10
18/03/2023 20:20	50.4	0:05	65.2	7		-14.8	43.4		43.4	61	-17.6	10
18/03/2023 20:25	50.8	0:05	63.7	7		-12.9	43.8		43.8	59.1	-15.3	10
18/03/2023 20:30	50.9	0:05	66.2	7		-15.3	43.9		43.9	58.2	-14.3	10
18/03/2023 20:35	50.9	0:05	63.9	7		-13.0	43.9		43.9	58.4	-14.5	10
18/03/2023 20:40	51.2	0:05	65.3	7		-14.1	44.2		44.2	56.8	-12.6	10
18/03/2023 20:45	51.6	0:05	63.5	7		-11.9	44.6		44.6	58.1	-13.5	10
18/03/2023 20:50	51.1	0:05	64.1	7		-13.0	44.1		44.1	58.6	-14.5	10
18/03/2023 20:55	50.8	0:05	67	7		-16.2	43.8		43.8	58.9	-15.1	10
18/03/2023 21:00	50.2	0:05	63.6	7		-13.4	43.2		43.2	59.1	-15.9	10
18/03/2023 21:05	50.9	0:05	64.2	7		-13.3	43.9		43.9	58.2	-14.3	10
18/03/2023 21:10	50.6	0:05	63.7	7		-13.1	43.6		43.6	56.2	-12.6	10
18/03/2023 21:15	51.1	0:05	64.2	7		-13.1	44.1		44.1	59.1	-15	10
18/03/2023 21:20	51.4	0:05	63.8	7		-12.4	44.4		44.4	59.1	-14.7	10
18/03/2023 21:25	51.6	0:05	63.8	7		-12.2	44.6		44.6	57.7	-13.1	10
18/03/2023 21:30	51.5	0:05	63.8	7		-12.3	44.5		44.5	58.8	-14.3	10
18/03/2023 21:35	51	0:05	67.5	7		-16.5	44.0		44.0	58.4	-14.4	10
18/03/2023 21:40	50.6	0:05	63.6	7		-13.0	43.6		43.6	58.5	-14.9	10
18/03/2023 21:45	51	0:05	63	7		-12.0	44.0		44.0	55.4	-11.4	10
18/03/2023 21:50	49.8	0:05	67	7		-17.2	42.8		42.8	57.4	-14.6	10
18/03/2023 21:55	49.7	0:05	62.6	7		-12.9	42.7		42.7	57.1	-14.4	10
18/03/2023 22:00	50.5	0:05	63.6	7	3	-10.1	43.5		46.5	58.8	-12.3	10
18/03/2023 22:05	50.4	0:05	63.5	7	3	-10.1	43.4		46.4	56.5	-10.1	10
18/03/2023 22:10	50	0:05	63.4	7	3	-10.4	43.0		46.0	58.2	-12.2	10
18/03/2023 22:15	49.4	0:05	71.4	7	3	-19.0	42.4		45.4	57.3	-11.9	10
18/03/2023 22:20	50.1	0:05	65.7	7	3	-12.6	43.1		46.1	54.6	-8.5	10
18/03/2023 22:25	50	0:05	63.1	7	3	-10.1	43.0		46.0	56	-10	10
18/03/2023 22:30	51.5	0:05	62.6	7	3	-8.1	44.5		47.5	53.7	-6.2	10
18/03/2023 22:35	50.5	0:05	61.8	7	3	-8.3	43.5		46.5	53.6	-7.1	10
18/03/2023 22:40	50.7	0:05	61.6	7	3	-7.9	43.7		46.7	54	-7.3	10
18/03/2023 22:45	50.7	0:05	60.7	7	3	-7.0	43.7		46.7	55.3	-8.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 47

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 22:50	50.9	0:05	63.4	7	3	-9.5	43.9		46.9	55.9	-9	10
18/03/2023 22:55	51.3	0:05	61.3	7	3	-7.0	44.3		47.3	52.3	-5	10
18/03/2023 23:00	51.5	0:05	61.5	7	3	-7.0	44.5		47.5	50.8	-3.3	10
18/03/2023 23:05	51.2	0:05	61.4	7	3	-7.2	44.2		47.2	52.2	-5	10
18/03/2023 23:10	51	0:05	62.3	7	3	-8.3	44.0		47.0	53.6	-6.6	10
18/03/2023 23:15	50.8	0:05	60.4	7	3	-6.6	43.8		46.8	51.7	-4.9	10
18/03/2023 23:20	50	0:05	60	7	3	-7.0	43.0		46.0	49.1	-3.1	10
18/03/2023 23:25	49.5	0:05	58.2	7	3	-5.7	42.5		45.5	47.6	-2.1	10
18/03/2023 23:30	48.2	0:05	61	7	3	-9.8	41.2		44.2	51.5	-7.3	10
18/03/2023 23:35	48.4	0:05	60	7	3	-8.6	41.4		44.4	49.1	-4.7	10
18/03/2023 23:40	49.4	0:05	62.4	7	3	-10.0	42.4		45.4	51.5	-6.1	10
18/03/2023 23:45	50	0:05	59.7	7	3	-6.7	43.0		46.0	48.7	-2.7	10
18/03/2023 23:50	50.2	0:05	60.5	7	3	-7.3	43.2		46.2	51.5	-5.3	10
18/03/2023 23:55	50.2	0:05	59.3	7	3	-6.1	43.2		46.2	53.2	-7	10
19/03/2023 00:00	49	0:05	57.3	7	3	-5.3	42.0		45.0	47	-2	10
19/03/2023 00:05	49	0:05	65	7	3	-13.0	42.0		45.0	49	-4	10
19/03/2023 00:10	48.6	0:05	58.5	7	3	-6.9	41.6		44.6	47.4	-2.8	10
19/03/2023 00:15	47.6	0:05	59	7	3	-8.4	40.6		43.6	48.4	-4.8	10
19/03/2023 00:20	47.5	0:05	59.1	7	3	-8.6	40.5		43.5	45.6	-2.1	10
19/03/2023 00:25	47.7	0:05	59	7	3	-8.3	40.7		43.7	49.7	-6	10
19/03/2023 00:30	48	0:05	59.1	7	3	-8.1	41.0		44.0	49.6	-5.6	10
19/03/2023 00:35	48.8	0:05	58.8	7	3	-7.0	41.8		44.8	48.6	-3.8	10
19/03/2023 00:40	47.9	0:05	56.8	7	3	-5.9	40.9		43.9	46.5	-2.6	10
19/03/2023 00:45	49.1	0:05	56.6	7	3	-4.5	42.1		45.1	45.7	-0.6	10
19/03/2023 00:50	51	0:05	58	7	3	-4.0	44.0		47.0	47	0	10
19/03/2023 00:55	51.1	0:05	59.2	7	3	-5.1	44.1		47.1	44.9	2.2	10
19/03/2023 01:00	50.3	0:05	54.3	7	3	-1.0	43.3		46.3	45.1	1.2	10
19/03/2023 01:05	50.4	0:05	59.1	7	3	-5.7	43.4		46.4	46.8	-0.4	10
19/03/2023 01:10	50.6	0:05	58.8	7	3	-5.2	43.6		46.6	49.7	-3.1	10
19/03/2023 01:15	49.7	0:05	58.1	7	3	-5.4	42.7		45.7	44.4	1.3	10
19/03/2023 01:20	49.9	0:05	59.2	7	3	-6.3	42.9		45.9	46.6	-0.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 48

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 01:25	49.1	0:05	56.9	7	3	-4.8	42.1		45.1	46	-0.9	10
19/03/2023 01:30	48.3	0:05	61.3	7	3	-10.0	41.3		44.3	51	-6.7	10
19/03/2023 01:35	48	0:05	59.7	7	3	-8.7	41.0		44.0	50.4	-6.4	10
19/03/2023 01:40	49.2	0:05	56.7	7	3	-4.5	42.2		45.2	45.5	-0.3	10
19/03/2023 01:45	49.7	0:05	56.5	7	3	-3.8	42.7		45.7	45.4	0.3	10
19/03/2023 01:50	49.9	0:05	60	7	3	-7.1	42.9		45.9	48.6	-2.7	10
19/03/2023 01:55	50.3	0:05	57.9	7	3	-4.6	43.3		46.3	46.3	0	10
19/03/2023 02:00	50.8	0:05	53.4	7	3	0.4	43.8		46.8	44.5	2.3	10
19/03/2023 02:05	50.7	0:05	54.4	7	3	-0.7	43.7		46.7	44.2	2.5	10
19/03/2023 02:10	50.8	0:05	58.1	7	3	-4.3	43.8		46.8	45.7	1.1	10
19/03/2023 02:15	50.3	0:05	58.6	7	3	-5.3	43.3		46.3	46.1	0.2	10
19/03/2023 02:20	50.1	0:05	58.4	7	3	-5.3	43.1		46.1	45.6	0.5	10
19/03/2023 02:25	49.9	0:05	52.7	7	3	0.2	42.9		45.9	43.6	2.3	10
19/03/2023 02:30	50.1	0:05	58.8	7	3	-5.7	43.1		46.1	46.4	-0.3	10
19/03/2023 02:35	49.4	0:05	55.6	7	3	-3.2	42.4		45.4	45.2	0.2	10
19/03/2023 02:40	49.9	0:05	57.8	7	3	-4.9	42.9		45.9	44.7	1.2	10
19/03/2023 02:45	50	0:05	60.3	7	3	-7.3	43.0		46.0	47.7	-1.7	10
19/03/2023 02:50	48.7	0:05	57.4	7	3	-5.7	41.7		44.7	44	0.7	10
19/03/2023 02:55	48.2	0:05	57.3	7	3	-6.1	41.2		44.2	44.7	-0.5	10
19/03/2023 03:00	48.5	0:05	57.3	7	3	-5.8	41.5		44.5	45.2	-0.7	10
19/03/2023 03:05	48.7	0:05	61.3	7	3	-9.6	41.7		44.7	46.3	-1.6	10
19/03/2023 03:10	48.5	0:05	56.7	7	3	-5.2	41.5		44.5	42.3	2.2	10
19/03/2023 03:15	48.4	0:05	60.3	7	3	-8.9	41.4		44.4	48.1	-3.7	10
19/03/2023 03:20	49.2	0:05	58.1	7	3	-5.9	42.2		45.2	43.9	1.3	10
19/03/2023 03:25	49.4	0:05	57.8	7	3	-5.4	42.4		45.4	44.2	1.2	10
19/03/2023 03:30	49.2	0:05	58.6	7	3	-6.4	42.2		45.2	45.5	-0.3	10
19/03/2023 03:35	49.7	0:05	56.1	7	3	-3.4	42.7		45.7	45.5	0.2	10
19/03/2023 03:40	49.3	0:05	59.1	7	3	-6.8	42.3		45.3	48.4	-3.1	10
19/03/2023 03:45	49	0:05	55.8	7	3	-3.8	42.0		45.0	44.1	0.9	10
19/03/2023 03:50	49.1	0:05	58.5	7	3	-6.4	42.1		45.1	43.7	1.4	10
19/03/2023 03:55	50.5	0:05	59.3	7	3	-5.8	43.5		46.5	47.1	-0.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 49

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 04:00	49	0:05	58.7	7	3	-6.7	42.0		45.0	45.6	-0.6	10
19/03/2023 04:05	48.7	0:05	58.2	7	3	-6.5	41.7		44.7	44.4	0.3	10
19/03/2023 04:10	49.2	0:05	59.1	7	3	-6.9	42.2		45.2	47.8	-2.6	10
19/03/2023 04:15	49.2	0:05	61.2	7	3	-9.0	42.2		45.2	48.3	-3.1	10
19/03/2023 04:20	48.5	0:05	60.8	7	3	-9.3	41.5		44.5	51.8	-7.3	10
19/03/2023 04:25	48.4	0:05	60.5	7	3	-9.1	41.4		44.4	49.3	-4.9	10
19/03/2023 04:30	48.7	0:05	60.1	7	3	-8.4	41.7		44.7	51.8	-7.1	10
19/03/2023 04:35	49	0:05	60.9	7	3	-8.9	42.0		45.0	51.6	-6.6	10
19/03/2023 04:40	49.4	0:05	59.1	7	3	-6.7	42.4		45.4	50.3	-4.9	10
19/03/2023 04:45	49.3	0:05	61.6	7	3	-9.3	42.3		45.3	52.5	-7.2	10
19/03/2023 04:50	48.9	0:05	60.9	7	3	-9.0	41.9		44.9	56	-11.1	10
19/03/2023 04:55	49.1	0:05	60	7	3	-7.9	42.1		45.1	52.8	-7.7	10
19/03/2023 05:00	49.6	0:05	61.9	7	3	-9.3	42.6		45.6	53.7	-8.1	10
19/03/2023 05:05	50.9	0:05	62.9	7	3	-9.0	43.9		46.9	57	-10.1	10
19/03/2023 05:10	52.1	0:05	63.2	7	3	-8.1	45.1		48.1	56.9	-8.8	10
19/03/2023 05:15	50.4	0:05	62.6	7	3	-9.2	43.4		46.4	57.6	-11.2	10
19/03/2023 05:20	48.8	0:05	63.6	7	3	-11.8	41.8		44.8	58	-13.2	10
19/03/2023 05:25	48.7	0:05	63.8	7	3	-12.1	41.7		44.7	54	-9.3	10
19/03/2023 05:30	48.8	0:05	64.1	7	3	-12.3	41.8		44.8	53.8	-9	10
19/03/2023 05:35	48.5	0:05	62.3	7	3	-10.8	41.5		44.5	54.1	-9.6	10
19/03/2023 05:40	48.9	0:05	63.6	7	3	-11.7	41.9		44.9	58	-13.1	10
19/03/2023 05:45	48.3	0:05	64.2	7	3	-12.9	41.3		44.3	55.6	-11.3	10
19/03/2023 05:50	48.5	0:05	65.3	7	3	-13.8	41.5		44.5	58.6	-14.1	10
19/03/2023 05:55	49.3	0:05	65.3	7	3	-13.0	42.3		45.3	56.1	-10.8	10
19/03/2023 06:00	51.8	0:05	65.2	7		-13.4	44.8		44.8	59.8	-15	10
19/03/2023 06:05	49.8	0:05	66.4	7		-16.6	42.8		42.8	61.8	-19	10
19/03/2023 06:10	50.5	0:05	65.2	7		-14.7	43.5		43.5	60.2	-16.7	10
19/03/2023 06:15	49	0:05	66.8	7		-17.8	42.0		42.0	61.4	-19.4	10
19/03/2023 06:20	47.9	0:05	66.1	7		-18.2	40.9		40.9	61.3	-20.4	10
19/03/2023 06:25	48.3	0:05	67.1	7		-18.8	41.3		41.3	63.8	-22.5	10
19/03/2023 06:30	52.3	0:05	67.8	7		-15.5	45.3		45.3	61.9	-16.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 50

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 06:35	48.2	0:05	67.8	7		-19.6	41.2		41.2	64	-22.8	10
19/03/2023 06:40	49.1	0:05	67.4	7		-18.3	42.1		42.1	61.9	-19.8	10
19/03/2023 06:45	49.2	0:05	68.8	7		-19.6	42.2		42.2	64.7	-22.5	10
19/03/2023 06:50	51.8	0:05	69.1	7		-17.3	44.8		44.8	66.3	-21.5	10
19/03/2023 06:55	49.5	0:05	68.1	7		-18.6	42.5		42.5	64.9	-22.4	10
19/03/2023 07:00	51.4	0:05	68.3	7		-16.9	44.4		44.4	65.7	-21.3	10
19/03/2023 07:05	52	0:05	68.6	7		-16.6	45.0		45.0	65.4	-20.4	10
19/03/2023 07:10	49.4	0:05	69.1	7		-19.7	42.4		42.4	66.8	-24.4	10
19/03/2023 07:15	49.6	0:05	68.7	7		-19.1	42.6		42.6	65.2	-22.6	10
19/03/2023 07:20	47.6	0:05	68.7	7		-21.1	40.6		40.6	65.4	-24.8	10
19/03/2023 07:25	52.4	0:05	68.6	7		-16.2	45.4		45.4	66.1	-20.7	10
19/03/2023 07:30	52.9	0:05	68.8	7		-15.9	45.9		45.9	64.1	-18.2	10
19/03/2023 07:35	49.1	0:05	69	7		-19.9	42.1		42.1	66.3	-24.2	10
19/03/2023 07:40	47.8	0:05	68.1	7		-20.3	40.8		40.8	64.5	-23.7	10
19/03/2023 07:45	47.4	0:05	68.6	7		-21.2	40.4		40.4	66.7	-26.3	10
19/03/2023 07:50	48.3	0:05	68	7		-19.7	41.3		41.3	65.3	-24	10
19/03/2023 07:55	48.6	0:05	68	7		-19.4	41.6		41.6	65.6	-24	10
19/03/2023 08:00	45.6	0:05	68.3	7		-22.7	38.6		38.6	65.3	-26.7	10
19/03/2023 08:05	45.7	0:05	67.4	7		-21.7	38.7		38.7	62.4	-23.7	10
19/03/2023 08:10	49.6	0:05	69	7		-19.4	42.6		42.6	64	-21.4	10
19/03/2023 08:15	54	0:05	67.2	7		-13.2	47.0		47.0	64	-17	10
19/03/2023 08:20	48.7	0:05	67.7	7		-19.0	41.7		41.7	64.1	-22.4	10
19/03/2023 08:25	46.1	0:05	67.2	7		-21.1	39.1		39.1	63.8	-24.7	10
19/03/2023 08:30	52.6	0:05	67.5	7		-14.9	45.6		45.6	64.5	-18.9	10
19/03/2023 08:35	46.3	0:05	71.4	7		-25.1	39.3		39.3	64	-24.7	10
19/03/2023 08:40	46.3	0:05	66.6	7		-20.3	39.3		39.3	63.3	-24	10
19/03/2023 08:45	44.7	0:05	67.8	7		-23.1	37.7		37.7	64.5	-26.8	10
19/03/2023 08:50	45.1	0:05	67.4	7		-22.3	38.1		38.1	63.2	-25.1	10
19/03/2023 08:55	48.1	0:05	67.4	7		-19.3	41.1		41.1	62.9	-21.8	10
19/03/2023 09:00	47	0:05	67	7		-20.0	40.0		40.0	64.2	-24.2	10
19/03/2023 09:05	44.9	0:05	66.7	7		-21.8	37.9		37.9	61.9	-24	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 51

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 09:10	48.1	0:05	66.5	7		-18.4	41.1		41.1	62.2	-21.1	10
19/03/2023 09:15	44.7	0:05	66.4	7		-21.7	37.7		37.7	63.2	-25.5	10
19/03/2023 09:20	47.5	0:05	67.9	7		-20.4	40.5		40.5	63.8	-23.3	10
19/03/2023 09:25	49.5	0:05	67.4	7		-17.9	42.5		42.5	63.4	-20.9	10
19/03/2023 09:30	47.1	0:05	66.6	7		-19.5	40.1		40.1	61.2	-21.1	10
19/03/2023 09:35	46.1	0:05	67.1	7		-21.0	39.1		39.1	63.6	-24.5	10
19/03/2023 09:40	45.7	0:05	66.2	7		-20.5	38.7		38.7	62.4	-23.7	10
19/03/2023 09:45	45.1	0:05	67.2	7		-22.1	38.1		38.1	63.6	-25.5	10
19/03/2023 09:50	47.3	0:05	67.1	7		-19.8	40.3		40.3	63.2	-22.9	10
19/03/2023 09:55	45.8	0:05	68.4	7		-22.6	38.8		38.8	64.3	-25.5	10
19/03/2023 10:00	45.1	0:05	69.7	7		-24.6	38.1		38.1	62.7	-24.6	10
19/03/2023 10:05	45.5	0:05	71.3	7		-25.8	38.5		38.5	62.7	-24.2	10
19/03/2023 10:10	46.1	0:05	66.5	7		-20.4	39.1		39.1	62.8	-23.7	10
19/03/2023 10:15	48.1	0:05	66.7	7		-18.6	41.1		41.1	63.6	-22.5	10
19/03/2023 10:20	47.9	0:05	66.5	7		-18.6	40.9		40.9	62.9	-22	10
19/03/2023 10:25	46.7	0:05	66.9	7		-20.2	39.7		39.7	62.4	-22.7	10
19/03/2023 10:30	46.4	0:05	67.1	7		-20.7	39.4		39.4	62.1	-22.7	10
19/03/2023 10:35	45.5	0:05	66.2	7		-20.7	38.5		38.5	61.5	-23	10
19/03/2023 10:40	46.7	0:05	66.6	7		-19.9	39.7		39.7	63.1	-23.4	10
19/03/2023 10:45	46.3	0:05	66.8	7		-20.5	39.3		39.3	63.3	-24	10
19/03/2023 10:50	48.7	0:05	66.5	7		-17.8	41.7		41.7	63	-21.3	10
19/03/2023 10:55	47.6	0:05	66.9	7		-19.3	40.6		40.6	63.4	-22.8	10
19/03/2023 11:00	47.5	0:05	66.8	7		-19.3	40.5		40.5	63.2	-22.7	10
19/03/2023 11:05	46.3	0:05	66.5	7		-20.2	39.3		39.3	62.8	-23.5	10
19/03/2023 11:10	55.1	0:05	66.3	7		-11.2	48.1		48.1	62	-13.9	10
19/03/2023 11:15	49.9	0:05	66.4	7		-16.5	42.9		42.9	62	-19.1	10
19/03/2023 11:20	49.2	0:05	66.1	7		-16.9	42.2		42.2	62.7	-20.5	10
19/03/2023 11:25	46.5	0:05	65.9	7		-19.4	39.5		39.5	62.6	-23.1	10
19/03/2023 11:30	46.4	0:05	66.9	7		-20.5	39.4		39.4	64.3	-24.9	10
19/03/2023 11:35	47.7	0:05	65.5	7		-17.8	40.7		40.7	62.5	-21.8	10
19/03/2023 11:40	46.5	0:05	65.5	7		-19.0	39.5		39.5	62.1	-22.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 52

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 11:45	45.2	0:05	66.1	7		-20.9	38.2		38.2	60.7	-22.5	10
19/03/2023 11:50	46.1	0:05	66.1	7		-20.0	39.1		39.1	63	-23.9	10
19/03/2023 11:55	49.4	0:05	66.6	7		-17.2	42.4		42.4	63.5	-21.1	10
19/03/2023 12:00	47.7	0:05	68	7		-20.3	40.7		40.7	63.9	-23.2	10
19/03/2023 12:05	46.6	0:05	67.4	7		-20.8	39.6		39.6	63.3	-23.7	10
19/03/2023 12:10	46.1	0:05	65.9	7		-19.8	39.1		39.1	62.7	-23.6	10
19/03/2023 12:15	47.3	0:05	65.9	7		-18.6	40.3		40.3	62.7	-22.4	10
19/03/2023 12:20	48.1	0:05	67.9	7		-19.8	41.1		41.1	63.2	-22.1	10
19/03/2023 12:25	49.2	0:05	65.9	7		-16.7	42.2		42.2	62.1	-19.9	10
19/03/2023 12:30	49.2	0:05	67.5	7		-18.3	42.2		42.2	62.9	-20.7	10
19/03/2023 12:35	46.8	0:05	65	7		-18.2	39.8		39.8	62.3	-22.5	10
19/03/2023 12:40	46.3	0:05	65.5	7		-19.2	39.3		39.3	62	-22.7	10
19/03/2023 12:45	48.1	0:05	66.5	7		-18.4	41.1		41.1	63.3	-22.2	10
19/03/2023 12:50	49.2	0:05	65.7	7		-16.5	42.2		42.2	62.4	-20.2	10
19/03/2023 12:55	46.9	0:05	66.4	7		-19.5	39.9		39.9	63.8	-23.9	10
19/03/2023 13:00	46.6	0:05	66	7		-19.4	39.6		39.6	63.2	-23.6	10
19/03/2023 13:05	49.3	0:05	66.2	7		-16.9	42.3		42.3	62.5	-20.2	10
19/03/2023 13:10	48.4	0:05	66.1	7		-17.7	41.4		41.4	63.2	-21.8	10
19/03/2023 13:15	48	0:05	66.2	7		-18.2	41.0		41.0	61.8	-20.8	10
19/03/2023 13:20	48.4	0:05	69.9	7		-21.5	41.4		41.4	62.3	-20.9	10
19/03/2023 13:25	49.3	0:05	66	7		-16.7	42.3		42.3	62.5	-20.2	10
19/03/2023 13:30	46.3	0:05	65.5	7		-19.2	39.3		39.3	62	-22.7	10
19/03/2023 13:35	47	0:05	64.8	7		-17.8	40.0		40.0	61.3	-21.3	10
19/03/2023 13:40	46	0:05	66.2	7		-20.2	39.0		39.0	61.3	-22.3	10
19/03/2023 13:45	47.5	0:05	66	7		-18.5	40.5		40.5	62.1	-21.6	10
19/03/2023 13:50	49.7	0:05	66.3	7		-16.6	42.7		42.7	62.1	-19.4	10
19/03/2023 13:55	47.9	0:05	67	7		-19.1	40.9		40.9	63.4	-22.5	10
19/03/2023 14:00	47.9	0:05	66.1	7		-18.2	40.9		40.9	62.4	-21.5	10
19/03/2023 14:05	51.1	0:05	65.7	7		-14.6	44.1		44.1	62.8	-18.7	10
19/03/2023 14:10	47.6	0:05	65.9	7		-18.3	40.6		40.6	63	-22.4	10
19/03/2023 14:15	47.4	0:05	65.6	7		-18.2	40.4		40.4	62.9	-22.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 53

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 14:20	48.5	0:05	67.5	7		-19.0	41.5		41.5	60.9	-19.4	10
19/03/2023 14:25	46.3	0:05	65.2	7		-18.9	39.3		39.3	60.6	-21.3	10
19/03/2023 14:30	47.1	0:05	66.5	7		-19.4	40.1		40.1	60.2	-20.1	10
19/03/2023 14:35	48.7	0:05	65.2	7		-16.5	41.7		41.7	60.7	-19	10
19/03/2023 14:40	46.5	0:05	66.7	7		-20.2	39.5		39.5	62.7	-23.2	10
19/03/2023 14:45	46.2	0:05	65.5	7		-19.3	39.2		39.2	60.2	-21	10
19/03/2023 14:50	47.6	0:05	66.4	7		-18.8	40.6		40.6	63	-22.4	10
19/03/2023 14:55	47	0:05	65.8	7		-18.8	40.0		40.0	61.8	-21.8	10
19/03/2023 15:00	48.5	0:05	65.4	7		-16.9	41.5		41.5	59.8	-18.3	10
19/03/2023 15:05	49.3	0:05	66	7		-16.7	42.3		42.3	59.9	-17.6	10
19/03/2023 15:10	49.5	0:05	66.5	7		-17.0	42.5		42.5	63.3	-20.8	10
19/03/2023 15:15	47.2	0:05	67.7	7		-20.5	40.2		40.2	62.8	-22.6	10
19/03/2023 15:20	46.7	0:05	65.8	7		-19.1	39.7		39.7	62.6	-22.9	10
19/03/2023 15:25	46	0:05	66.4	7		-20.4	39.0		39.0	61.3	-22.3	10
19/03/2023 15:30	45.8	0:05	66.5	7		-20.7	38.8		38.8	62.9	-24.1	10
19/03/2023 15:35	47.2	0:05	66.5	7		-19.3	40.2		40.2	62.5	-22.3	10
19/03/2023 15:40	45.8	0:05	67.5	7		-21.7	38.8		38.8	62.1	-23.3	10
19/03/2023 15:45	47.1	0:05	67.6	7		-20.5	40.1		40.1	61.5	-21.4	10
19/03/2023 15:50	48	0:05	69	7		-21.0	41.0		41.0	61.8	-20.8	10
19/03/2023 15:55	46.6	0:05	66	7		-19.4	39.6		39.6	61	-21.4	10
19/03/2023 16:00	45.8	0:05	66.7	7		-20.9	38.8		38.8	63.6	-24.8	10
19/03/2023 16:05	47.1	0:05	66.9	7		-19.8	40.1		40.1	63.3	-23.2	10
19/03/2023 16:10	46.6	0:05	66.9	7		-20.3	39.6		39.6	63.1	-23.5	10
19/03/2023 16:15	46.4	0:05	66.4	7		-20.0	39.4		39.4	63	-23.6	10
19/03/2023 16:20	47	0:05	66.4	7		-19.4	40.0		40.0	63.5	-23.5	10
19/03/2023 16:25	47.7	0:05	66.7	7		-19.0	40.7		40.7	63.2	-22.5	10
19/03/2023 16:30	47.2	0:05	66.6	7		-19.4	40.2		40.2	62.6	-22.4	10
19/03/2023 16:35	46.1	0:05	67.6	7		-21.5	39.1		39.1	63.9	-24.8	10
19/03/2023 16:40	46.7	0:05	65.9	7		-19.2	39.7		39.7	62.2	-22.5	10
19/03/2023 16:45	48.2	0:05	68.4	7		-20.2	41.2		41.2	65.2	-24	10
19/03/2023 16:50	46.2	0:05	67.4	7		-21.2	39.2		39.2	64.6	-25.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 54

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 16:55	46.4	0:05	68.9	7		-22.5	39.4		39.4	65.4	-26	10
19/03/2023 17:00	46.8	0:05	68.4	7		-21.6	39.8		39.8	65.3	-25.5	10
19/03/2023 17:05	46.1	0:05	67.9	7		-21.8	39.1		39.1	65.8	-26.7	10
19/03/2023 17:10	49.6	0:05	67.2	7		-17.6	42.6		42.6	64.1	-21.5	10
19/03/2023 17:15	46.1	0:05	67.8	7		-21.7	39.1		39.1	63.6	-24.5	10
19/03/2023 17:20	51.1	0:05	66.7	7		-15.6	44.1		44.1	64.5	-20.4	10
19/03/2023 17:25	53	0:05	66.9	7		-13.9	46.0		46.0	63.2	-17.2	10
19/03/2023 17:30	47	0:05	67.1	7		-20.1	40.0		40.0	64.8	-24.8	10
19/03/2023 17:35	48.6	0:05	66.4	7		-17.8	41.6		41.6	62.5	-20.9	10
19/03/2023 17:40	48.1	0:05	67.6	7		-19.5	41.1		41.1	63.9	-22.8	10
19/03/2023 17:45	46.7	0:05	66.9	7		-20.2	39.7		39.7	64.7	-25	10
19/03/2023 17:50	45.7	0:05	67	7		-21.3	38.7		38.7	64.1	-25.4	10
19/03/2023 17:55	47.7	0:05	67.4	7		-19.7	40.7		40.7	65	-24.3	10
19/03/2023 18:00	48.2	0:05	65.4	7		-17.2	41.2		41.2	61.5	-20.3	10
19/03/2023 18:05	49.9	0:05	66.2	7		-16.3	42.9		42.9	63.5	-20.6	10
19/03/2023 18:10	48.9	0:05	65.8	7		-16.9	41.9		41.9	62.1	-20.2	10
19/03/2023 18:15	50.5	0:05	66.1	7		-15.6	43.5		43.5	61	-17.5	10
19/03/2023 18:20	49.6	0:05	67.3	7		-17.7	42.6		42.6	62.6	-20	10
19/03/2023 18:25	49	0:05	66	7		-17.0	42.0		42.0	62.3	-20.3	10
19/03/2023 18:30	50.1	0:05	65.7	7		-15.6	43.1		43.1	61.9	-18.8	10
19/03/2023 18:35	49.4	0:05	66.2	7		-16.8	42.4		42.4	62.3	-19.9	10
19/03/2023 18:40	51	0:05	65.6	7		-14.6	44.0		44.0	60.9	-16.9	10
19/03/2023 18:45	50.2	0:05	65.5	7		-15.3	43.2		43.2	61.3	-18.1	10
19/03/2023 18:50	48.4	0:05	65.9	7		-17.5	41.4		41.4	60.8	-19.4	10
19/03/2023 18:55	48.7	0:05	64.9	7		-16.2	41.7		41.7	60.1	-18.4	10
19/03/2023 19:00	49.8	0:05	65.5	7		-15.7	42.8		42.8	61	-18.2	10
19/03/2023 19:05	50.9	0:05	66.4	7		-15.5	43.9		43.9	60.7	-16.8	10
19/03/2023 19:10	50.7	0:05	66.3	7		-15.6	43.7		43.7	61.4	-17.7	10
19/03/2023 19:15	50.9	0:05	66.8	7		-15.9	43.9		43.9	58.9	-15	10
19/03/2023 19:20	51.3	0:05	64.4	7		-13.1	44.3		44.3	58.6	-14.3	10
19/03/2023 19:25	51.4	0:05	65.4	7		-14.0	44.4		44.4	60	-15.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 55

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 19:30	51.6	0:05	65.7	7		-14.1	44.6		44.6	59.6	-15	10
19/03/2023 19:35	50.9	0:05	64.8	7		-13.9	43.9		43.9	59.2	-15.3	10
19/03/2023 19:40	50.5	0:05	63.8	7		-13.3	43.5		43.5	58.2	-14.7	10
19/03/2023 19:45	50.1	0:05	66.3	7		-16.2	43.1		43.1	60.3	-17.2	10
19/03/2023 19:50	49.8	0:05	65.4	7		-15.6	42.8		42.8	60.1	-17.3	10
19/03/2023 19:55	50.3	0:05	63.3	7		-13.0	43.3		43.3	57.3	-14	10
19/03/2023 20:00	50.8	0:05	65.1	7		-14.3	43.8		43.8	60	-16.2	10
19/03/2023 20:05	50.2	0:05	64.5	7		-14.3	43.2		43.2	60	-16.8	10
19/03/2023 20:10	51.5	0:05	65.6	7		-14.1	44.5		44.5	60.1	-15.6	10
19/03/2023 20:15	50.8	0:05	64.9	7		-14.1	43.8		43.8	58.4	-14.6	10
19/03/2023 20:20	49.8	0:05	65.2	7		-15.4	42.8		42.8	61	-18.2	10
19/03/2023 20:25	49.7	0:05	63.7	7		-14.0	42.7		42.7	59.1	-16.4	10
19/03/2023 20:30	50.3	0:05	66.2	7		-15.9	43.3		43.3	58.2	-14.9	10
19/03/2023 20:35	50.8	0:05	63.9	7		-13.1	43.8		43.8	58.4	-14.6	10
19/03/2023 20:40	51.1	0:05	65.3	7		-14.2	44.1		44.1	56.8	-12.7	10
19/03/2023 20:45	50.5	0:05	63.5	7		-13.0	43.5		43.5	58.1	-14.6	10
19/03/2023 20:50	50.2	0:05	64.1	7		-13.9	43.2		43.2	58.6	-15.4	10
19/03/2023 20:55	50.2	0:05	67	7		-16.8	43.2		43.2	58.9	-15.7	10
19/03/2023 21:00	50.7	0:05	63.6	7		-12.9	43.7		43.7	59.1	-15.4	10
19/03/2023 21:05	50.6	0:05	64.2	7		-13.6	43.6		43.6	58.2	-14.6	10
19/03/2023 21:10	50.6	0:05	63.7	7		-13.1	43.6		43.6	56.2	-12.6	10
19/03/2023 21:15	50.2	0:05	64.2	7		-14.0	43.2		43.2	59.1	-15.9	10
19/03/2023 21:20	51	0:05	63.8	7		-12.8	44.0		44.0	59.1	-15.1	10
19/03/2023 21:25	49.9	0:05	63.8	7		-13.9	42.9		42.9	57.7	-14.8	10
19/03/2023 21:30	49.8	0:05	63.8	7		-14.0	42.8		42.8	58.8	-16	10
19/03/2023 21:35	49.4	0:05	67.5	7		-18.1	42.4		42.4	58.4	-16	10
19/03/2023 21:40	49.8	0:05	63.6	7		-13.8	42.8		42.8	58.5	-15.7	10
19/03/2023 21:45	49.6	0:05	63	7		-13.4	42.6		42.6	55.4	-12.8	10
19/03/2023 21:50	48.9	0:05	67	7		-18.1	41.9		41.9	57.4	-15.5	10
19/03/2023 21:55	48.7	0:05	62.6	7		-13.9	41.7		41.7	57.1	-15.4	10
19/03/2023 22:00	49.6	0:05	63.6	7	3	-11.0	42.6		45.6	58.8	-13.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 56

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 22:05	50.1	0:05	63.5	7	3	-10.4	43.1		46.1	56.5	-10.4	10
19/03/2023 22:10	50.6	0:05	63.4	7	3	-9.8	43.6		46.6	58.2	-11.6	10
19/03/2023 22:15	50.8	0:05	71.4	7	3	-17.6	43.8		46.8	57.3	-10.5	10
19/03/2023 22:20	50.3	0:05	65.7	7	3	-12.4	43.3		46.3	54.6	-8.3	10
19/03/2023 22:25	49.7	0:05	63.1	7	3	-10.4	42.7		45.7	56	-10.3	10
19/03/2023 22:30	48.6	0:05	62.6	7	3	-11.0	41.6		44.6	53.7	-9.1	10
19/03/2023 22:35	49.5	0:05	61.8	7	3	-9.3	42.5		45.5	53.6	-8.1	10
19/03/2023 22:40	49.5	0:05	61.6	7	3	-9.1	42.5		45.5	54	-8.5	10
19/03/2023 22:45	49.1	0:05	60.7	7	3	-8.6	42.1		45.1	55.3	-10.2	10
19/03/2023 22:50	49.4	0:05	63.4	7	3	-11.0	42.4		45.4	55.9	-10.5	10
19/03/2023 22:55	49.7	0:05	61.3	7	3	-8.6	42.7		45.7	52.3	-6.6	10
19/03/2023 23:00	49.7	0:05	61.5	7	3	-8.8	42.7		45.7	50.8	-5.1	10
19/03/2023 23:05	49.8	0:05	61.4	7	3	-8.6	42.8		45.8	52.2	-6.4	10
19/03/2023 23:10	49.9	0:05	62.3	7	3	-9.4	42.9		45.9	53.6	-7.7	10
19/03/2023 23:15	52.8	0:05	60.4	7	3	-4.6	45.8		48.8	51.7	-2.9	10
19/03/2023 23:20	49.9	0:05	60	7	3	-7.1	42.9		45.9	49.1	-3.2	10
19/03/2023 23:25	49.1	0:05	58.2	7	3	-6.1	42.1		45.1	47.6	-2.5	10
19/03/2023 23:30	49.4	0:05	61	7	3	-8.6	42.4		45.4	51.5	-6.1	10
19/03/2023 23:35	49.3	0:05	60	7	3	-7.7	42.3		45.3	49.1	-3.8	10
19/03/2023 23:40	49.1	0:05	62.4	7	3	-10.3	42.1		45.1	51.5	-6.4	10
19/03/2023 23:45	49.6	0:05	59.7	7	3	-7.1	42.6		45.6	48.7	-3.1	10
19/03/2023 23:50	49.4	0:05	60.5	7	3	-8.1	42.4		45.4	51.5	-6.1	10
19/03/2023 23:55	49.7	0:05	59.3	7	3	-6.6	42.7		45.7	53.2	-7.5	10
20/03/2023 00:00	49.5	0:05	57.3	7	3	-4.8	42.5		45.5	47	-1.5	10
20/03/2023 00:05	49.1	0:05	65	7	3	-12.9	42.1		45.1	49	-3.9	10
20/03/2023 00:10	49.4	0:05	58.5	7	3	-6.1	42.4		45.4	47.4	-2	10
20/03/2023 00:15	49.5	0:05	59	7	3	-6.5	42.5		45.5	48.4	-2.9	10
20/03/2023 00:20	49.7	0:05	59.1	7	3	-6.4	42.7		45.7	45.6	0.1	10
20/03/2023 00:25	49.6	0:05	59	7	3	-6.4	42.6		45.6	49.7	-4.1	10
20/03/2023 00:30	49.3	0:05	59.1	7	3	-6.8	42.3		45.3	49.6	-4.3	10
20/03/2023 00:35	49.2	0:05	58.8	7	3	-6.6	42.2		45.2	48.6	-3.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 57

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 00:40	49.1	0:05	56.8	7	3	-4.7	42.1		45.1	46.5	-1.4	10
20/03/2023 00:45	49	0:05	56.6	7	3	-4.6	42.0		45.0	45.7	-0.7	10
20/03/2023 00:50	48.6	0:05	58	7	3	-6.4	41.6		44.6	47	-2.4	10
20/03/2023 00:55	48.5	0:05	59.2	7	3	-7.7	41.5		44.5	44.9	-0.4	10
20/03/2023 01:00	48.3	0:05	54.3	7	3	-3.0	41.3		44.3	45.1	-0.8	10
20/03/2023 01:05	48.6	0:05	59.1	7	3	-7.5	41.6		44.6	46.8	-2.2	10
20/03/2023 01:10	49	0:05	58.8	7	3	-6.8	42.0		45.0	49.7	-4.7	10
20/03/2023 01:15	49.2	0:05	58.1	7	3	-5.9	42.2		45.2	44.4	0.8	10
20/03/2023 01:20	49.5	0:05	59.2	7	3	-6.7	42.5		45.5	46.6	-1.1	10
20/03/2023 01:25	49.4	0:05	56.9	7	3	-4.5	42.4		45.4	46	-0.6	10
20/03/2023 01:30	49	0:05	61.3	7	3	-9.3	42.0		45.0	51	-6	10
20/03/2023 01:35	49	0:05	59.7	7	3	-7.7	42.0		45.0	50.4	-5.4	10
20/03/2023 01:40	49.1	0:05	56.7	7	3	-4.6	42.1		45.1	45.5	-0.4	10
20/03/2023 01:45	49.1	0:05	56.5	7	3	-4.4	42.1		45.1	45.4	-0.3	10
20/03/2023 01:50	49.7	0:05	60	7	3	-7.3	42.7		45.7	48.6	-2.9	10
20/03/2023 01:55	48.9	0:05	57.9	7	3	-6.0	41.9		44.9	46.3	-1.4	10
20/03/2023 02:00	48.9	0:05	53.4	7	3	-1.5	41.9		44.9	44.5	0.4	10
20/03/2023 02:05	48.4	0:05	54.4	7	3	-3.0	41.4		44.4	44.2	0.2	10
20/03/2023 02:10	48.6	0:05	58.1	7	3	-6.5	41.6		44.6	45.7	-1.1	10
20/03/2023 02:15	48.5	0:05	58.6	7	3	-7.1	41.5		44.5	46.1	-1.6	10
20/03/2023 02:20	48.4	0:05	58.4	7	3	-7.0	41.4		44.4	45.6	-1.2	10
20/03/2023 02:25	49	0:05	52.7	7	3	-0.7	42.0		45.0	43.6	1.4	10
20/03/2023 02:30	48.3	0:05	58.8	7	3	-7.5	41.3		44.3	46.4	-2.1	10
20/03/2023 02:35	48.2	0:05	55.6	7	3	-4.4	41.2		44.2	45.2	-1	10
20/03/2023 02:40	48.2	0:05	57.8	7	3	-6.6	41.2		44.2	44.7	-0.5	10
20/03/2023 02:45	48.5	0:05	60.3	7	3	-8.8	41.5		44.5	47.7	-3.2	10
20/03/2023 02:50	48.1	0:05	57.4	7	3	-6.3	41.1		44.1	44	0.1	10
20/03/2023 02:55	48.2	0:05	57.3	7	3	-6.1	41.2		44.2	44.7	-0.5	10
20/03/2023 03:00	48.4	0:05	57.3	7	3	-5.9	41.4		44.4	45.2	-0.8	10
20/03/2023 03:05	49.1	0:05	61.3	7	3	-9.2	42.1		45.1	46.3	-1.2	10
20/03/2023 03:10	48.8	0:05	56.7	7	3	-4.9	41.8		44.8	42.3	2.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 58

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 03:15	47.4	0:05	60.3	7	3	-9.9	40.4		43.4	48.1	-4.7	10
20/03/2023 03:20	45.4	0:05	58.1	7	3	-9.7	38.4		41.4	43.9	-2.5	10
20/03/2023 03:25	46.4	0:05	57.8	7	3	-8.4	39.4		42.4	44.2	-1.8	10
20/03/2023 03:30	47.6	0:05	58.6	7	3	-8.0	40.6		43.6	45.5	-1.9	10
20/03/2023 03:35	47.5	0:05	56.1	7	3	-5.6	40.5		43.5	45.5	-2	10
20/03/2023 03:40	47.5	0:05	59.1	7	3	-8.6	40.5		43.5	48.4	-4.9	10
20/03/2023 03:45	48.3	0:05	55.8	7	3	-4.5	41.3		44.3	44.1	0.2	10
20/03/2023 03:50	48.6	0:05	58.5	7	3	-6.9	41.6		44.6	43.7	0.9	10
20/03/2023 03:55	48.3	0:05	59.3	7	3	-8.0	41.3		44.3	47.1	-2.8	10
20/03/2023 04:00	48.6	0:05	58.7	7	3	-7.1	41.6		44.6	45.6	-1	10
20/03/2023 04:05	48.7	0:05	58.2	7	3	-6.5	41.7		44.7	44.4	0.3	10
20/03/2023 04:10	48.7	0:05	59.1	7	3	-7.4	41.7		44.7	47.8	-3.1	10
20/03/2023 04:15	48.6	0:05	61.2	7	3	-9.6	41.6		44.6	48.3	-3.7	10
20/03/2023 04:20	48.6	0:05	60.8	7	3	-9.2	41.6		44.6	51.8	-7.2	10
20/03/2023 04:25	48.6	0:05	60.5	7	3	-8.9	41.6		44.6	49.3	-4.7	10
20/03/2023 04:30	49	0:05	60.1	7	3	-8.1	42.0		45.0	51.8	-6.8	10
20/03/2023 04:35	48.6	0:05	60.9	7	3	-9.3	41.6		44.6	51.6	-7	10
20/03/2023 04:40	48.6	0:05	59.1	7	3	-7.5	41.6		44.6	50.3	-5.7	10
20/03/2023 04:45	48.4	0:05	61.6	7	3	-10.2	41.4		44.4	52.5	-8.1	10
20/03/2023 04:50	48.4	0:05	60.9	7	3	-9.5	41.4		44.4	56	-11.6	10
20/03/2023 04:55	48.2	0:05	60	7	3	-8.8	41.2		44.2	52.8	-8.6	10
20/03/2023 05:00	48.3	0:05	61.9	7	3	-10.6	41.3		44.3	53.7	-9.4	10
20/03/2023 05:05	48.3	0:05	62.9	7	3	-11.6	41.3		44.3	57	-12.7	10
20/03/2023 05:10	48.7	0:05	63.2	7	3	-11.5	41.7		44.7	56.9	-12.2	10
20/03/2023 05:15	48.6	0:05	62.6	7	3	-11.0	41.6		44.6	57.6	-13	10
20/03/2023 05:20	49.5	0:05	63.6	7	3	-11.1	42.5		45.5	58	-12.5	10
20/03/2023 05:25	49.5	0:05	63.8	7	3	-11.3	42.5		45.5	54	-8.5	10
20/03/2023 05:30	48.4	0:05	64.1	7	3	-12.7	41.4		44.4	53.8	-9.4	10
20/03/2023 05:35	48	0:05	62.3	7	3	-11.3	41.0		44.0	54.1	-10.1	10
20/03/2023 05:40	48.3	0:05	63.6	7	3	-12.3	41.3		44.3	58	-13.7	10
20/03/2023 05:45	47.8	0:05	64.2	7	3	-13.4	40.8		43.8	55.6	-11.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 59

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 05:50	48.3	0:05	65.3	7	3	-14.0	41.3		44.3	58.6	-14.3	10
20/03/2023 05:55	49.8	0:05	65.3	7	3	-12.5	42.8		45.8	56.1	-10.3	10
20/03/2023 06:00	50.1	0:05	65.2	7		-15.1	43.1		43.1	59.8	-16.7	10
20/03/2023 06:05	48.9	0:05	66.4	7		-17.5	41.9		41.9	61.8	-19.9	10
20/03/2023 06:10	48.7	0:05	65.2	7		-16.5	41.7		41.7	60.2	-18.5	10
20/03/2023 06:15	49.1	0:05	66.8	7		-17.7	42.1		42.1	61.4	-19.3	10
20/03/2023 06:20	49.1	0:05	66.1	7		-17.0	42.1		42.1	61.3	-19.2	10
20/03/2023 06:25	49.5	0:05	67.1	7		-17.6	42.5		42.5	63.8	-21.3	10
20/03/2023 06:30	50.9	0:05	67.8	7		-16.9	43.9		43.9	61.9	-18	10
20/03/2023 06:35	48.7	0:05	67.8	7		-19.1	41.7		41.7	64	-22.3	10
20/03/2023 06:40	48.8	0:05	67.4	7		-18.6	41.8		41.8	61.9	-20.1	10
20/03/2023 06:45	50.6	0:05	68.8	7		-18.2	43.6		43.6	64.7	-21.1	10
20/03/2023 06:50	49.5	0:05	69.1	7		-19.6	42.5		42.5	66.3	-23.8	10
20/03/2023 06:55	48.8	0:05	68.1	7		-19.3	41.8		41.8	64.9	-23.1	10
20/03/2023 07:00	48.9	0:05	68.3	7		-19.4	41.9		41.9	65.7	-23.8	10
20/03/2023 07:05	50.2	0:05	68.6	7		-18.4	43.2		43.2	65.4	-22.2	10
20/03/2023 07:10	51.9	0:05	69.1	7		-17.2	44.9		44.9	66.8	-21.9	10
20/03/2023 07:15	50.2	0:05	68.7	7		-18.5	43.2		43.2	65.2	-22	10
20/03/2023 07:20	51.2	0:05	68.7	7		-17.5	44.2		44.2	65.4	-21.2	10
20/03/2023 07:25	48.7	0:05	68.6	7		-19.9	41.7		41.7	66.1	-24.4	10
20/03/2023 07:30	49.7	0:05	68.8	7		-19.1	42.7		42.7	64.1	-21.4	10
20/03/2023 07:35	49.7	0:05	69	7		-19.3	42.7		42.7	66.3	-23.6	10
20/03/2023 07:40	50.3	0:05	68.1	7		-17.8	43.3		43.3	64.5	-21.2	10
20/03/2023 07:45	50.8	0:05	68.6	7		-17.8	43.8		43.8	66.7	-22.9	10
20/03/2023 07:50	49.6	0:05	68	7		-18.4	42.6		42.6	65.3	-22.7	10
20/03/2023 07:55	48.4	0:05	68	7		-19.6	41.4		41.4	65.6	-24.2	10
20/03/2023 08:00	47.8	0:05	68.3	7		-20.5	40.8		40.8	65.3	-24.5	10
20/03/2023 08:05	49.9	0:05	67.4	7		-17.5	42.9		42.9	62.4	-19.5	10
20/03/2023 08:10	59.6	0:05	69	7		-9.4	52.6		52.6	64	-11.4	10
20/03/2023 08:15	47.5	0:05	67.2	7		-19.7	40.5		40.5	64	-23.5	10
20/03/2023 08:20	49.5	0:05	67.7	7		-18.2	42.5		42.5	64.1	-21.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 60

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 08:25	48	0:05	67.2	7		-19.2	41.0		41.0	63.8	-22.8	10
20/03/2023 08:30	48.7	0:05	67.5	7		-18.8	41.7		41.7	64.5	-22.8	10
20/03/2023 08:35	47.4	0:05	71.4	7		-24.0	40.4		40.4	64	-23.6	10
20/03/2023 08:40	46.1	0:05	66.6	7		-20.5	39.1		39.1	63.3	-24.2	10
20/03/2023 08:45	53	0:05	67.8	7		-14.8	46.0		46.0	64.5	-18.5	10
20/03/2023 08:50	49.1	0:05	67.4	7		-18.3	42.1		42.1	63.2	-21.1	10
20/03/2023 08:55	48.9	0:05	67.4	7		-18.5	41.9		41.9	62.9	-21	10
20/03/2023 09:00	49.4	0:05	67	7		-17.6	42.4		42.4	64.2	-21.8	10
20/03/2023 09:05	53.5	0:05	66.7	7		-13.2	46.5		46.5	61.9	-15.4	10
20/03/2023 09:10	48.8	0:05	66.5	7		-17.7	41.8		41.8	62.2	-20.4	10
20/03/2023 09:15	45.7	0:05	66.4	7		-20.7	38.7		38.7	63.2	-24.5	10
20/03/2023 09:20	46	0:05	67.9	7		-21.9	39.0		39.0	63.8	-24.8	10
20/03/2023 09:25	46.9	0:05	67.4	7		-20.5	39.9		39.9	63.4	-23.5	10
20/03/2023 09:30	47.9	0:05	66.6	7		-18.7	40.9		40.9	61.2	-20.3	10
20/03/2023 09:35	47.3	0:05	67.1	7		-19.8	40.3		40.3	63.6	-23.3	10
20/03/2023 09:40	47.2	0:05	66.2	7		-19.0	40.2		40.2	62.4	-22.2	10
20/03/2023 09:45	45.8	0:05	67.2	7		-21.4	38.8		38.8	63.6	-24.8	10
20/03/2023 09:50	47.5	0:05	67.1	7		-19.6	40.5		40.5	63.2	-22.7	10
20/03/2023 09:55	45.2	0:05	68.4	7		-23.2	38.2		38.2	64.3	-26.1	10
20/03/2023 10:00	45.6	0:05	69.7	7		-24.1	38.6		38.6	62.7	-24.1	10
20/03/2023 10:05	46.9	0:05	71.3	7		-24.4	39.9		39.9	62.7	-22.8	10
20/03/2023 10:10	46.6	0:05	66.5	7		-19.9	39.6		39.6	62.8	-23.2	10
20/03/2023 10:15	45.3	0:05	66.7	7		-21.4	38.3		38.3	63.6	-25.3	10
20/03/2023 10:20	45.2	0:05	66.5	7		-21.3	38.2		38.2	62.9	-24.7	10
20/03/2023 10:25	47.3	0:05	66.9	7		-19.6	40.3		40.3	62.4	-22.1	10
20/03/2023 10:30	45.7	0:05	67.1	7		-21.4	38.7		38.7	62.1	-23.4	10
20/03/2023 10:35	45.8	0:05	66.2	7		-20.4	38.8		38.8	61.5	-22.7	10
20/03/2023 10:40	46	0:05	66.6	7		-20.6	39.0		39.0	63.1	-24.1	10
20/03/2023 10:45	45.9	0:05	66.8	7		-20.9	38.9		38.9	63.3	-24.4	10
20/03/2023 10:50	46.5	0:05	66.5	7		-20.0	39.5		39.5	63	-23.5	10
20/03/2023 10:55	45.5	0:05	66.9	7		-21.4	38.5		38.5	63.4	-24.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 61

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : NL-42 Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 00546401 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 11:00	45.2	0:05	66.8	7		-21.6	38.2		38.2	63.2	-25	10
20/03/2023 11:05	45.8	0:05	66.5	7		-20.7	38.8		38.8	62.8	-24	10
20/03/2023 11:10	48.4	0:05	66.3	7		-17.9	41.4		41.4	62	-20.6	10
20/03/2023 11:15	46.5	0:05	66.4	7		-19.9	39.5		39.5	62	-22.5	10
20/03/2023 11:20	46.2	0:05	66.1	7		-19.9	39.2		39.2	62.7	-23.5	10
20/03/2023 11:25	46.3	0:05	65.9	7		-19.6	39.3		39.3	62.6	-23.3	10
20/03/2023 11:30	48.9	0:05	66.9	7		-18.0	41.9		41.9	64.3	-22.4	10
20/03/2023 11:35	48.2	0:05	65.5	7		-17.3	41.2		41.2	62.5	-21.3	10
20/03/2023 11:40	45.9	0:05	65.5	7		-19.6	38.9		38.9	62.1	-23.2	10
20/03/2023 11:45	46.6	0:05	66.1	7		-19.5	39.6		39.6	60.7	-21.1	10
20/03/2023 11:50	46.6	0:05	66.1	7		-19.5	39.6		39.6	63	-23.4	10
20/03/2023 11:55	49.8	0:05	66.6	7		-16.8	42.8		42.8	63.5	-20.7	10
20/03/2023 12:00	46.1	0:05	68	7		-21.9	39.1		39.1	63.9	-24.8	10
20/03/2023 12:05	48	0:05	67.4	7		-19.4	41.0		41.0	63.3	-22.3	10
20/03/2023 12:10	46	0:05	65.9	7		-19.9	39.0		39.0	62.7	-23.7	10
20/03/2023 12:15	46.7	0:05	65.9	7		-19.2	39.7		39.7	62.7	-23	10
20/03/2023 12:20	45.9	0:05	67.9	7		-22.0	38.9		38.9	63.2	-24.3	10
20/03/2023 12:25	46	0:05	65.9	7		-19.9	39.0		39.0	62.1	-23.1	10
20/03/2023 12:30	45.4	0:05	67.5	7		-22.1	38.4		38.4	62.9	-24.5	10
20/03/2023 12:35	46.1	0:05	65	7		-18.9	39.1		39.1	62.3	-23.2	10
20/03/2023 12:40	46.8	0:05	65.5	7		-18.7	39.8		39.8	62	-22.2	10
20/03/2023 12:45	45.8	0:05	66.5	7		-20.7	38.8		38.8	63.3	-24.5	10
20/03/2023 12:50	47.1	0:05	65.7	7		-18.6	40.1		40.1	62.4	-22.3	10
20/03/2023 12:55	47.6	0:05	66.4	7		-18.8	40.6		40.6	63.8	-23.2	10
20/03/2023 13:00	48.3	0:05	66	7		-17.7	41.3		41.3	63.2	-21.9	10
20/03/2023 13:05	47	0:05	66.2	7		-19.2	40.0		40.0	62.5	-22.5	10
20/03/2023 13:10	47.4	0:05	66.1	7		-18.7	40.4		40.4	63.2	-22.8	10
20/03/2023 13:15	46.6	0:05	66.2	7		-19.6	39.6		39.6	61.8	-22.2	10
20/03/2023 13:20	47.3	0:05	69.9	7		-22.6	40.3		40.3	62.3	-22	10
20/03/2023 13:25	46.6	0:05	66	7		-19.4	39.6		39.6	62.5	-22.9	10
20/03/2023 13:30	47.1	0:05	65.5	7		-18.4	40.1		40.1	62	-21.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 62

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 13:35	45.4	0:05	64.8	7		-19.4	38.4		38.4	61.3	-22.9	10
20/03/2023 13:40	47.1	0:05	66.2	7		-19.1	40.1		40.1	61.3	-21.2	10
20/03/2023 13:45	46.6	0:05	66	7		-19.4	39.6		39.6	62.1	-22.5	10
20/03/2023 13:50	48.6	0:05	66.3	7		-17.7	41.6		41.6	62.1	-20.5	10
20/03/2023 13:55	45.6	0:05	67	7		-21.4	38.6		38.6	63.4	-24.8	10
20/03/2023 14:00	47.3	0:05	66.1	7		-18.8	40.3		40.3	62.4	-22.1	10
20/03/2023 14:05	46.4	0:05	65.7	7		-19.3	39.4		39.4	62.8	-23.4	10
20/03/2023 14:10	47.4	0:05	65.9	7		-18.5	40.4		40.4	63	-22.6	10
20/03/2023 14:15	60.6	0:05	65.6	7		-5.0	53.6		53.6	62.9	-9.3	10
20/03/2023 14:20	50.7	0:05	67.5	7		-16.8	43.7		43.7	60.9	-17.2	10
20/03/2023 14:25	46.6	0:05	65.2	7		-18.6	39.6		39.6	60.6	-21	10
20/03/2023 14:30	46.3	0:05	66.5	7		-20.2	39.3		39.3	60.2	-20.9	10
20/03/2023 14:35	46.7	0:05	65.2	7		-18.5	39.7		39.7	60.7	-21	10
20/03/2023 14:40	46.9	0:05	66.7	7		-19.8	39.9		39.9	62.7	-22.8	10
20/03/2023 14:45	46.8	0:05	65.5	7		-18.7	39.8		39.8	60.2	-20.4	10
20/03/2023 14:50	47	0:05	66.4	7		-19.4	40.0		40.0	63	-23	10
20/03/2023 14:55	45.9	0:05	65.8	7		-19.9	38.9		38.9	61.8	-22.9	10
20/03/2023 15:00	46.1	0:05	65.4	7		-19.3	39.1		39.1	59.8	-20.7	10
20/03/2023 15:05	46.2	0:05	66	7		-19.8	39.2		39.2	59.9	-20.7	10
20/03/2023 15:10	47	0:05	66.5	7		-19.5	40.0		40.0	63.3	-23.3	10
20/03/2023 15:15	45.5	0:05	67.7	7		-22.2	38.5		38.5	62.8	-24.3	10
20/03/2023 15:20	49.5	0:05	65.8	7		-16.3	42.5		42.5	62.6	-20.1	10
20/03/2023 15:25	48	0:05	66.4	7		-18.4	41.0		41.0	61.3	-20.3	10
20/03/2023 15:30	48.1	0:05	66.5	7		-18.4	41.1		41.1	62.9	-21.8	10
20/03/2023 15:35	49.1	0:05	66.5	7		-17.4	42.1		42.1	62.5	-20.4	10
20/03/2023 15:40	48.2	0:05	67.5	7		-19.3	41.2		41.2	62.1	-20.9	10
20/03/2023 15:45	47.6	0:05	67.6	7		-20.0	40.6		40.6	61.5	-20.9	10
20/03/2023 15:50	45.3	0:05	69	7		-23.7	38.3		38.3	61.8	-23.5	10
20/03/2023 15:55	47.2	0:05	66	7		-18.8	40.2		40.2	61	-20.8	10
20/03/2023 16:00	49.3	0:05	66.7	7		-17.4	42.3		42.3	63.6	-21.3	10
20/03/2023 16:05	51.2	0:05	66.9	7		-15.7	44.2		44.2	63.3	-19.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 63

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 16:10	45.3	0:05	66.9	7		-21.6	38.3		38.3	63.1	-24.8	10
20/03/2023 16:15	47.3	0:05	66.4	7		-19.1	40.3		40.3	63	-22.7	10
20/03/2023 16:20	45.3	0:05	66.4	7		-21.1	38.3		38.3	63.5	-25.2	10
20/03/2023 16:25	45.8	0:05	66.7	7		-20.9	38.8		38.8	63.2	-24.4	10
20/03/2023 16:30	47.4	0:05	66.6	7		-19.2	40.4		40.4	62.6	-22.2	10
20/03/2023 16:35	47	0:05	67.6	7		-20.6	40.0		40.0	63.9	-23.9	10
20/03/2023 16:40	46.7	0:05	65.9	7		-19.2	39.7		39.7	62.2	-22.5	10
20/03/2023 16:45	46.3	0:05	68.4	7		-22.1	39.3		39.3	65.2	-25.9	10
20/03/2023 16:50	45.5	0:05	67.4	7		-21.9	38.5		38.5	64.6	-26.1	10
20/03/2023 16:55	45	0:05	68.9	7		-23.9	38.0		38.0	65.4	-27.4	10
20/03/2023 17:00	45.8	0:05	68.4	7		-22.6	38.8		38.8	65.3	-26.5	10
20/03/2023 17:05	45.6	0:05	67.9	7		-22.3	38.6		38.6	65.8	-27.2	10
20/03/2023 17:10	45.8	0:05	67.2	7		-21.4	38.8		38.8	64.1	-25.3	10
20/03/2023 17:15	46.1	0:05	67.8	7		-21.7	39.1		39.1	63.6	-24.5	10
20/03/2023 17:20	47.9	0:05	66.7	7		-18.8	40.9		40.9	64.5	-23.6	10
20/03/2023 17:25	46.8	0:05	66.9	7		-20.1	39.8		39.8	63.2	-23.4	10
20/03/2023 17:30	46.1	0:05	67.1	7		-21.0	39.1		39.1	64.8	-25.7	10
20/03/2023 17:35	45.8	0:05	66.4	7		-20.6	38.8		38.8	62.5	-23.7	10
20/03/2023 17:40	48.4	0:05	67.6	7		-19.2	41.4		41.4	63.9	-22.5	10
20/03/2023 17:45	46.8	0:05	66.9	7		-20.1	39.8		39.8	64.7	-24.9	10
20/03/2023 17:50	48.1	0:05	67	7		-18.9	41.1		41.1	64.1	-23	10
20/03/2023 17:55	47	0:05	67.4	7		-20.4	40.0		40.0	65	-25	10
20/03/2023 18:00	48.4	0:05	65.4	7		-17.0	41.4		41.4	61.5	-20.1	10
20/03/2023 18:05	50.1	0:05	66.2	7		-16.1	43.1		43.1	63.5	-20.4	10
20/03/2023 18:10	51	0:05	65.8	7		-14.8	44.0		44.0	62.1	-18.1	10
20/03/2023 18:15	50.8	0:05	66.1	7		-15.3	43.8		43.8	61	-17.2	10
20/03/2023 18:20	51.5	0:05	67.3	7		-15.8	44.5		44.5	62.6	-18.1	10
20/03/2023 18:25	49.8	0:05	66	7		-16.2	42.8		42.8	62.3	-19.5	10
20/03/2023 18:30	49.4	0:05	65.7	7		-16.3	42.4		42.4	61.9	-19.5	10
20/03/2023 18:35	50.5	0:05	66.2	7		-15.7	43.5		43.5	62.3	-18.8	10
20/03/2023 18:40	53.7	0:05	65.6	7		-11.9	46.7		46.7	60.9	-14.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 64

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 18:45	50.9	0:05	65.5	7		-14.6	43.9		43.9	61.3	-17.4	10
20/03/2023 18:50	50.8	0:05	65.9	7		-15.1	43.8		43.8	60.8	-17	10
20/03/2023 18:55	50.5	0:05	64.9	7		-14.4	43.5		43.5	60.1	-16.6	10
20/03/2023 19:00	50.4	0:05	65.5	7		-15.1	43.4		43.4	61	-17.6	10
20/03/2023 19:05	50	0:05	66.4	7		-16.4	43.0		43.0	60.7	-17.7	10
20/03/2023 19:10	50.5	0:05	66.3	7		-15.8	43.5		43.5	61.4	-17.9	10
20/03/2023 19:15	50.9	0:05	66.8	7		-15.9	43.9		43.9	58.9	-15	10
20/03/2023 19:20	51.4	0:05	64.4	7		-13.0	44.4		44.4	58.6	-14.2	10
20/03/2023 19:25	51.5	0:05	65.4	7		-13.9	44.5		44.5	60	-15.5	10
20/03/2023 19:30	51.7	0:05	65.7	7		-14.0	44.7		44.7	59.6	-14.9	10
20/03/2023 19:35	50.9	0:05	64.8	7		-13.9	43.9		43.9	59.2	-15.3	10
20/03/2023 19:40	50.7	0:05	63.8	7		-13.1	43.7		43.7	58.2	-14.5	10
20/03/2023 19:45	51.4	0:05	66.3	7		-14.9	44.4		44.4	60.3	-15.9	10
20/03/2023 19:50	51.3	0:05	65.4	7		-14.1	44.3		44.3	60.1	-15.8	10
20/03/2023 19:55	51.2	0:05	63.3	7		-12.1	44.2		44.2	57.3	-13.1	10
20/03/2023 20:00	51.3	0:05	65.1	7		-13.8	44.3		44.3	60	-15.7	10
20/03/2023 20:05	51.1	0:05	64.5	7		-13.4	44.1		44.1	60	-15.9	10
20/03/2023 20:10	51.2	0:05	65.6	7		-14.4	44.2		44.2	60.1	-15.9	10
20/03/2023 20:15	51.2	0:05	64.9	7		-13.7	44.2		44.2	58.4	-14.2	10
20/03/2023 20:20	50.4	0:05	65.2	7		-14.8	43.4		43.4	61	-17.6	10
20/03/2023 20:25	50	0:05	63.7	7		-13.7	43.0		43.0	59.1	-16.1	10
20/03/2023 20:30	50.2	0:05	66.2	7		-16.0	43.2		43.2	58.2	-15	10
20/03/2023 20:35	50.3	0:05	63.9	7		-13.6	43.3		43.3	58.4	-15.1	10
20/03/2023 20:40	50.9	0:05	65.3	7		-14.4	43.9		43.9	56.8	-12.9	10
20/03/2023 20:45	49.8	0:05	63.5	7		-13.7	42.8		42.8	58.1	-15.3	10
20/03/2023 20:50	50	0:05	64.1	7		-14.1	43.0		43.0	58.6	-15.6	10
20/03/2023 20:55	49.5	0:05	67	7		-17.5	42.5		42.5	58.9	-16.4	10
20/03/2023 21:00	48.8	0:05	63.6	7		-14.8	41.8		41.8	59.1	-17.3	10
20/03/2023 21:05	48.6	0:05	64.2	7		-15.6	41.6		41.6	58.2	-16.6	10
20/03/2023 21:10	49.6	0:05	63.7	7		-14.1	42.6		42.6	56.2	-13.6	10
20/03/2023 21:15	50	0:05	64.2	7		-14.2	43.0		43.0	59.1	-16.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 65

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00044
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกเกตุ)

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 21:20	50.9	0:05	63.8	7		-12.9	43.9		43.9	59.1	-15.2	10
20/03/2023 21:25	50.5	0:05	63.8	7		-13.3	43.5		43.5	57.7	-14.2	10
20/03/2023 21:30	50.6	0:05	63.8	7		-13.2	43.6		43.6	58.8	-15.2	10
20/03/2023 21:35	50.4	0:05	67.5	7		-17.1	43.4		43.4	58.4	-15	10
20/03/2023 21:40	50	0:05	63.6	7		-13.6	43.0		43.0	58.5	-15.5	10
20/03/2023 21:45	49.1	0:05	63	7		-13.9	42.1		42.1	55.4	-13.3	10
20/03/2023 21:50	48.3	0:05	67	7		-18.7	41.3		41.3	57.4	-16.1	10
20/03/2023 21:55	48.2	0:05	62.6	7		-14.4	41.2		41.2	57.1	-15.9	10
20/03/2023 22:00	49	0:05	63.6	7	3	-11.6	42.0		45.0	58.8	-13.8	10
20/03/2023 22:05	48.9	0:05	63.5	7	3	-11.6	41.9		44.9	56.5	-11.6	10
20/03/2023 22:10	48.7	0:05	63.4	7	3	-11.7	41.7		44.7	58.2	-13.5	10
20/03/2023 22:15	49.5	0:05	71.4	7	3	-18.9	42.5		45.5	57.3	-11.8	10
20/03/2023 22:20	49.3	0:05	65.7	7	3	-13.4	42.3		45.3	54.6	-9.3	10
20/03/2023 22:25	49.7	0:05	63.1	7	3	-10.4	42.7		45.7	56	-10.3	10
20/03/2023 22:30	48.5	0:05	62.6	7	3	-11.1	41.5		44.5	53.7	-9.2	10
20/03/2023 22:35	49.5	0:05	61.8	7	3	-9.3	42.5		45.5	53.6	-8.1	10
20/03/2023 22:40	50.6	0:05	61.6	7	3	-8.0	43.6		46.6	54	-7.4	10
20/03/2023 22:45	50.9	0:05	60.7	7	3	-6.8	43.9		46.9	55.3	-8.4	10
20/03/2023 22:50	50.6	0:05	63.4	7	3	-9.8	43.6		46.6	55.9	-9.3	10
20/03/2023 22:55	49.2	0:05	61.3	7	3	-9.1	42.2		45.2	52.3	-7.1	10
20/03/2023 23:00	48.8	0:05	61.5	7	3	-9.7	41.8		44.8	50.8	-6	10
20/03/2023 23:05	48	0:05	61.4	7	3	-10.4	41.0		44.0	52.2	-8.2	10
20/03/2023 23:10	48.3	0:05	62.3	7	3	-11.0	41.3		44.3	53.6	-9.3	10
20/03/2023 23:15	48	0:05	60.4	7	3	-9.4	41.0		44.0	51.7	-7.7	10
20/03/2023 23:20	48.6	0:05	60	7	3	-8.4	41.6		44.6	49.1	-4.5	10
20/03/2023 23:25	49	0:05	58.2	7	3	-6.2	42.0		45.0	47.6	-2.6	10
20/03/2023 23:30	48.9	0:05	61	7	3	-9.1	41.9		44.9	51.5	-6.6	10
20/03/2023 23:35	49	0:05	60	7	3	-8.0	42.0		45.0	49.1	-4.1	10
20/03/2023 23:40	48.8	0:05	62.4	7	3	-10.6	41.8		44.8	51.5	-6.7	10
20/03/2023 23:45	50	0:05	59.7	7	3	-6.7	43.0		46.0	48.7	-2.7	10
20/03/2023 23:50	49.6	0:05	60.5	7	3	-7.9	42.6		45.6	51.5	-5.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 66

Noise Measurement Report

Report No. :	QIEM-2303-00044	Sampling Method :	Sound Meter
Sound Level Meter Model :	NL-42	Sampling Date :	14-20/03/2023
Serial Number :	00546401	Report Date. :	30/03/2023
Sampling Point :	ชุมชนหมู่ 4 ตำบลตะพง (บ้านปลวกแดง)		

[illegible]

Remark : ประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำระดับเสียงรวมความ

Test By :

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

Page :1/1

Sound Measurement Report

Report No. :	QIEM-2303-00036	Sampling Date :	14-20/03/2023
Sound Level Meter Model :	01dB	Report Date. :	30/03/2023
Serial Number :	0011443		
Sampling Point :	บริเวณทางเข้าวัดศึกษาปัสัเทศนคระยงวท.ปัสัเทศนคระยงร.ปัสัเทศนคระยง		

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			บริเวณทาง.อ.เข็วศึกษาโป้เลเทนคระยอง/ท.โป้เลเทนคระยอง/ร.โป้เลเทนคระยอง								
			14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023		
Leq 1 hr. 7:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	55.2	57.4	57.7	56.4	55.9	55.2	-	
Leq 1 hr. 8:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	56.7	57.3	58.1	57.1	54.3	54.2	-	
Leq 1 hr. 9:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	57.6	58.7	58.2	58.0	59.2	55.9	-	
Leq 1 hr. 10:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	56.3	60.8	58.2	57.7	61.3	61.8	-	
Leq 1 hr. 11:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	55.5	57.8	56.4	58.5	60.8	61.0	-	
Leq 1 hr. 12:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9	55.8	57.3	56.1	59.4	57.9	62.7	-	
Leq 1 hr. 13:00	Sound Meter	Sound Meter	55.6	54.9	56.6	56.2	55.4	56.8	58.1	-	
Leq 1 hr. 14:00	Sound Meter	Sound Meter	57.6	57.5	58.0	57.6	59.6	60.3	61.5	-	
Leq 1 hr. 15:00	Sound Meter	Sound Meter	55.7	56.4	57.5	58.4	61.0	60.4	59.4	-	
Leq 1 hr. 16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.2	57.3	57.8	57.9	61.5	59.6	57.1	-	
Leq 1 hr. 17:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7	59.1	56.9	56.0	60.6	55.5	54.5	-	
Leq 1 hr. 18:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4	57.1	57.6	57.0	58.1	56.2	54.6	-	
Leq 1 hr. 19:00	Sound Meter	Sound Meter	55.0	54.4	55.2	55.2	56.0	54.6	55.0	-	
Leq 1 hr. 20:00	Sound Meter	Sound Meter	53.8	52.9	53.1	54.4	54.3	52.9	52.5	-	
Leq 1 hr. 21:00	Sound Meter	Sound Meter	52.0	52.1	52.3	53.9	53.1	52.2	51.5	-	
Leq 1 hr. 22:00	Sound Meter	Sound Meter	53.0	53.6	53.0	53.2	54.6	56.2	52.7	-	
Leq 1 hr. 23:00	Sound Meter	Sound Meter	52.2	52.3	51.9	51.6	52.0	53.2	51.6	-	
Leq 1 hr. 0:00	Sound Meter	Sound Meter	51.7	50.9	51.3	50.5	51.2	53.4	50.4	-	
Leq 1 hr. 1:00	Sound Meter	Sound Meter	51.1	51.1	50.7	50.3	51.0	51.5	50.7	-	
Leq 1 hr. 2:00	Sound Meter	Sound Meter	50.3	51.4	50.8	50.6	50.4	51.3	50.2	-	
Leq 1 hr. 3:00	Sound Meter	Sound Meter	50.2	52.3	51.1	50.8	50.5	50.6	51.4	-	
Leq 1 hr. 4:00	Sound Meter	Sound Meter	50.9	52.6	51.1	50.1	50.4	50.8	52.4	-	
Leq 1 hr. 5:00	Sound Meter	Sound Meter	51.5	52.0	52.2	51.3	52.1	51.0	52.2	-	
Leq 1 hr. 6:00	Sound Meter	Sound Meter	55.5	55.0	56.8	55.3	55.2	55.0	56.7	-	
Leq 8 hr.	Sound Meter	Sound Meter	56.9	55.8	57.6	56.8	58.2	59.2	60.0	-	
Leq 24 hr.	Sound Meter	Sound Meter	55.6	55.1	55.8	55.8	56.9	56.8	56.9	<70	
L _{dn}	Sound Meter	Sound Meter	60.0	59.8	59.5	59.9	63.5	60.6	60.0	-	
L _{max}	Sound Meter	Sound Meter	59.6	59.1	60.8	58.4	61.5	61.3	62.7	<115	
L ₉₀	Sound Meter	Sound Meter	51.3	51.4	52.4	51.8	54.3	54.6	54.4	-	

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(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, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 1

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอิลีเทคณิคระยองวท.ปอิลีเทคณิคระยองวท.ปอิลีเทคณิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 00:00	50.7	0:05	58.8	7	3	-5.1	43.7		46.7	53.7	-7	10
14/03/2023 00:05	51.2	0:05	61.3	7	3	-7.1	44.2		47.2	53.4	-6.2	10
14/03/2023 00:10	51.5	0:05	60.3	7	3	-5.8	44.5		47.5	54.5	-7	10
14/03/2023 00:15	51	0:05	59.1	7	3	-5.1	44.0		47.0	53.3	-6.3	10
14/03/2023 00:20	52.5	0:05	58.5	7	3	-3.0	45.5		48.5	52.7	-4.2	10
14/03/2023 00:25	50.4	0:05	59.4	7	3	-6.0	43.4		46.4	53.1	-6.7	10
14/03/2023 00:30	50.6	0:05	57.9	7	3	-4.3	43.6		46.6	52.4	-5.8	10
14/03/2023 00:35	49.8	0:05	56.7	7	3	-3.9	42.8		45.8	52.1	-6.3	10
14/03/2023 00:40	49.9	0:05	57.2	7	3	-4.3	42.9		45.9	51.7	-5.8	10
14/03/2023 00:45	49.9	0:05	63	7	3	-10.1	42.9		45.9	52.7	-6.8	10
14/03/2023 00:50	50.1	0:05	56.3	7	3	-3.2	43.1		46.1	51.8	-5.7	10
14/03/2023 00:55	50.4	0:05	57.6	7	3	-4.2	43.4		46.4	51	-4.6	10
14/03/2023 01:00	49.7	0:05	55.1	7	3	-2.4	42.7		45.7	50.2	-4.5	10
14/03/2023 01:05	49.8	0:05	61.5	7	3	-8.7	42.8		45.8	50.6	-4.8	10
14/03/2023 01:10	50.2	0:05	53	7	3	0.2	43.2		46.2	49.8	-3.6	10
14/03/2023 01:15	50.6	0:05	53.3	7	3	0.3	43.6		46.6	48.8	-2.2	10
14/03/2023 01:20	50.4	0:05	54.1	7	3	-0.7	43.4		46.4	48.7	-2.3	10
14/03/2023 01:25	49.7	0:05	54.6	7	3	-1.9	42.7		45.7	48.7	-3	10
14/03/2023 01:30	50.1	0:05	55	7	3	-1.9	43.1		46.1	49.1	-3	10
14/03/2023 01:35	50.2	0:05	54.7	7	3	-1.5	43.2		46.2	49.1	-2.9	10
14/03/2023 01:40	51	0:05	56.8	7	3	-2.8	44.0		47.0	50.1	-3.1	10
14/03/2023 01:45	50.3	0:05	55	7	3	-1.7	43.3		46.3	49.3	-3	10
14/03/2023 01:50	50.1	0:05	57	7	3	-3.9	43.1		46.1	49.3	-3.2	10
14/03/2023 01:55	49.9	0:05	56	7	3	-3.1	42.9		45.9	49.9	-4	10
14/03/2023 02:00	50.1	0:05	56.7	7	3	-3.6	43.1		46.1	49.1	-3	10
14/03/2023 02:05	50.9	0:05	56.7	7	3	-2.8	43.9		46.9	50.1	-3.2	10
14/03/2023 02:10	50.2	0:05	56.5	7	3	-3.3	43.2		46.2	50.9	-4.7	10
14/03/2023 02:15	50.2	0:05	55.5	7	3	-2.3	43.2		46.2	50.1	-3.9	10
14/03/2023 02:20	50.1	0:05	54.9	7	3	-1.8	43.1		46.1	49.7	-3.6	10
14/03/2023 02:25	50.8	0:05	57.3	7	3	-3.5	43.8		46.8	49.3	-2.5	10
14/03/2023 02:30	51.9	0:05	55.8	7	3	-0.9	44.9		47.9	49.2	-1.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 2

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอิลีเทคณิคระยองวท.ปอิลีเทคณิคระยองวท.ปอิลีเทคณิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 02:35	55.4	0:05	55.6	3	3	2.8	52.4		55.4	49	6.4	10
14/03/2023 02:40	51.7	0:05	54.2	7	3	0.5	44.7		47.7	49.9	-2.2	10
14/03/2023 02:45	50.3	0:05	57	7	3	-3.7	43.3		46.3	50.8	-4.5	10
14/03/2023 02:50	51.1	0:05	55.5	7	3	-1.4	44.1		47.1	49.8	-2.7	10
14/03/2023 02:55	50.5	0:05	54.6	7	3	-1.1	43.5		46.5	49.6	-3.1	10
14/03/2023 03:00	55.2	0:05	56.3	4.5	3	1.9	50.7		53.7	49.5	4.2	10
14/03/2023 03:05	52.4	0:05	54.9	7	3	0.5	45.4		48.4	49	-0.6	10
14/03/2023 03:10	51.3	0:05	54.1	7	3	0.2	44.3		47.3	50.2	-2.9	10
14/03/2023 03:15	50.7	0:05	55.7	7	3	-2.0	43.7		46.7	50.6	-3.9	10
14/03/2023 03:20	50.6	0:05	55.4	7	3	-1.8	43.6		46.6	50.4	-3.8	10
14/03/2023 03:25	49.7	0:05	54.4	7	3	-1.7	42.7		45.7	51.5	-5.8	10
14/03/2023 03:30	50.2	0:05	55.8	7	3	-2.6	43.2		46.2	51.2	-5	10
14/03/2023 03:35	50.5	0:05	58.3	7	3	-4.8	43.5		46.5	51	-4.5	10
14/03/2023 03:40	55.9	0:05	55.7	3	3	3.2	52.9		55.9	51.3	4.6	10
14/03/2023 03:45	53.8	0:05	54.3	3	3	2.5	50.8		53.8	51.5	2.3	10
14/03/2023 03:50	51.1	0:05	58.5	7	3	-4.4	44.1		47.1	51.4	-4.3	10
14/03/2023 03:55	51.3	0:05	57.1	7	3	-2.8	44.3		47.3	52.4	-5.1	10
14/03/2023 04:00	51	0:05	57.9	7	3	-3.9	44.0		47.0	52.6	-5.6	10
14/03/2023 04:05	50.6	0:05	57.8	7	3	-4.2	43.6		46.6	52	-5.4	10
14/03/2023 04:10	50.3	0:05	57.4	7	3	-4.1	43.3		46.3	51.6	-5.3	10
14/03/2023 04:15	50.2	0:05	60.3	7	3	-7.1	43.2		46.2	52.3	-6.1	10
14/03/2023 04:20	50.3	0:05	57	7	3	-3.7	43.3		46.3	51.5	-5.2	10
14/03/2023 04:25	50.1	0:05	58.1	7	3	-5.0	43.1		46.1	50.9	-4.8	10
14/03/2023 04:30	56.7	0:05	59.3	7	3	0.4	49.7		52.7	50.6	2.1	10
14/03/2023 04:35	55.7	0:05	59.5	7	3	-0.8	48.7		51.7	52.6	-0.9	10
14/03/2023 04:40	50.7	0:05	58.5	7	3	-4.8	43.7		46.7	51	-4.3	10
14/03/2023 04:45	50.8	0:05	58.7	7	3	-4.9	43.8		46.8	52.2	-5.4	10
14/03/2023 04:50	50.4	0:05	60.3	7	3	-6.9	43.4		46.4	51.7	-5.3	10
14/03/2023 04:55	50.9	0:05	60.7	7	3	-6.8	43.9		46.9	53	-6.1	10
14/03/2023 05:00	51.4	0:05	60.6	7	3	-6.2	44.4		47.4	50.3	-2.9	10
14/03/2023 05:05	53.5	0:05	57.3	7	3	-0.8	46.5		49.5	51.3	-1.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 3

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาคารศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 05:10	51.6	0:05	59.9	7	3	-5.3	44.6		47.6	51.3	-3.7	10
14/03/2023 05:15	53.9	0:05	59.3	7	3	-2.4	46.9		49.9	51.1	-1.2	10
14/03/2023 05:20	52.1	0:05	61.1	7	3	-6.0	45.1		48.1	53.9	-5.8	10
14/03/2023 05:25	56.3	0:05	60.8	7	3	-1.5	49.3		52.3	53.9	-1.6	10
14/03/2023 05:30	60.4	0:05	60	3	3	3.4	57.4		60.4	52	8.4	10
14/03/2023 05:35	60.8	0:05	60.3	2	3	3.5	58.8		61.8	52.2	9.6	10
14/03/2023 05:40	59.8	0:05	61.1	4.5	3	1.7	55.3		58.3	55	3.3	10
14/03/2023 05:45	54.1	0:05	61.5	7	3	-4.4	47.1		50.1	54.6	-4.5	10
14/03/2023 05:50	55.2	0:05	60.7	7	3	-2.5	48.2		51.2	54	-2.8	10
14/03/2023 05:55	55.8	0:05	61.2	7	3	-2.4	48.8		51.8	55.3	-3.5	10
14/03/2023 06:00	60.8	0:05	63.6	7	3	0.2	53.8		56.8	57.3	-0.5	10
14/03/2023 06:05	59.1	0:05	62.9	7	3	-0.8	52.1		55.1	57.2	-2.1	10
14/03/2023 06:10	55.7	0:05	63.3	7	3	-4.6	48.7		51.7	56	-4.3	10
14/03/2023 06:15	55.3	0:05	64.4	7	3	-6.1	48.3		51.3	57.6	-6.3	10
14/03/2023 06:20	55.1	0:05	64.2	7	3	-6.1	48.1		51.1	56.7	-5.6	10
14/03/2023 06:25	54.9	0:05	65.6	7	3	-7.7	47.9		50.9	57.7	-6.8	10
14/03/2023 06:30	58.7	0:05	64.2	7	3	-2.5	51.7		54.7	60.2	-5.5	10
14/03/2023 06:35	53.7	0:05	64.7	7	3	-8.0	46.7		49.7	60.3	-10.6	10
14/03/2023 06:40	56.6	0:05	64.3	7	3	-4.7	49.6		52.6	58.5	-5.9	10
14/03/2023 06:45	54.9	0:05	64.2	7	3	-6.3	47.9		50.9	60.1	-9.2	10
14/03/2023 06:50	56.4	0:05	64.9	7	3	-5.5	49.4		52.4	59.5	-7.1	10
14/03/2023 06:55	57.5	0:05	65.7	7	3	-5.2	50.5		53.5	62	-8.5	10
14/03/2023 07:00	57.1	0:05	65.1	7		-8.0	50.1		50.1	60.4	-10.3	10
14/03/2023 07:05	55.8	0:05	64.9	7		-9.1	48.8		48.8	60.6	-11.8	10
14/03/2023 07:10	55.4	0:05	64.7	7		-9.3	48.4		48.4	61.5	-13.1	10
14/03/2023 07:15	55.7	0:05	65.6	7		-9.9	48.7		48.7	61	-12.3	10
14/03/2023 07:20	55.9	0:05	65.3	7		-9.4	48.9		48.9	61.8	-12.9	10
14/03/2023 07:25	54.3	0:05	65.7	7		-11.4	47.3		47.3	62.2	-14.9	10
14/03/2023 07:30	56.5	0:05	64.7	7		-8.2	49.5		49.5	60.7	-11.2	10
14/03/2023 07:35	56.8	0:05	64.7	7		-7.9	49.8		49.8	60.6	-10.8	10
14/03/2023 07:40	58.7	0:05	65.1	7		-6.4	51.7		51.7	61.3	-9.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 4

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาคารศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 07:45	59.9	0:05	64.9	7		-5.0	52.9		52.9	61.4	-8.5	10
14/03/2023 07:50	59.5	0:05	65	7		-5.5	52.5		52.5	59.9	-7.4	10
14/03/2023 07:55	59.3	0:05	65.2	7		-5.9	52.3		52.3	59.7	-7.4	10
14/03/2023 08:00	59.3	0:05	64.9	7		-5.6	52.3		52.3	60.5	-8.2	10
14/03/2023 08:05	60	0:05	64.8	7		-4.8	53.0		53.0	59.9	-6.9	10
14/03/2023 08:10	61.5	0:05	64.5	7		-3.0	54.5		54.5	57.8	-3.3	10
14/03/2023 08:15	57.5	0:05	64.7	7		-7.2	50.5		50.5	59	-8.5	10
14/03/2023 08:20	57.8	0:05	63.7	7		-5.9	50.8		50.8	58	-7.2	10
14/03/2023 08:25	59.7	0:05	65	7		-5.3	52.7		52.7	59.5	-6.8	10
14/03/2023 08:30	56	0:05	65.4	7		-9.4	49.0		49.0	59.8	-10.8	10
14/03/2023 08:35	56.9	0:05	65.4	7		-8.5	49.9		49.9	60.6	-10.7	10
14/03/2023 08:40	56.7	0:05	64.6	7		-7.9	49.7		49.7	59.4	-9.7	10
14/03/2023 08:45	56.8	0:05	65	7		-8.2	49.8		49.8	59.6	-9.8	10
14/03/2023 08:50	55.6	0:05	64.6	7		-9.0	48.6		48.6	57.8	-9.2	10
14/03/2023 08:55	56.5	0:05	64.2	7		-7.7	49.5		49.5	59.1	-9.6	10
14/03/2023 09:00	57.9	0:05	65.2	7		-7.3	50.9		50.9	59.7	-8.8	10
14/03/2023 09:05	57.5	0:05	65.4	7		-7.9	50.5		50.5	57.7	-7.2	10
14/03/2023 09:10	55.2	0:05	65.8	7		-10.6	48.2		48.2	58.1	-9.9	10
14/03/2023 09:15	57.7	0:05	65.6	7		-7.9	50.7		50.7	59.1	-8.4	10
14/03/2023 09:20	56.5	0:05	66.7	7		-10.2	49.5		49.5	61.7	-12.2	10
14/03/2023 09:25	56	0:05	66.1	7		-10.1	49.0		49.0	60.3	-11.3	10
14/03/2023 09:30	55.6	0:05	66.4	7		-10.8	48.6		48.6	61	-12.4	10
14/03/2023 09:35	54.8	0:05	65	7		-10.2	47.8		47.8	58.3	-10.5	10
14/03/2023 09:40	56.8	0:05	64.9	7		-8.1	49.8		49.8	58.4	-8.6	10
14/03/2023 09:45	55.6	0:05	64.9	7		-9.3	48.6		48.6	59.7	-11.1	10
14/03/2023 09:50	56	0:05	65.1	7		-9.1	49.0		49.0	60.1	-11.1	10
14/03/2023 09:55	61.3	0:05	64.9	7		-3.6	54.3		54.3	59.2	-4.9	10
14/03/2023 10:00	55.2	0:05	64.8	7		-9.6	48.2		48.2	59.7	-11.5	10
14/03/2023 10:05	55.5	0:05	68.4	7		-12.9	48.5		48.5	59.3	-10.8	10
14/03/2023 10:10	56.6	0:05	65.7	7		-9.1	49.6		49.6	60.3	-10.7	10
14/03/2023 10:15	56.9	0:05	64.4	7		-7.5	49.9		49.9	58.9	-9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 5

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 10:20	56.2	0:05	66	7		-9.8	49.2		49.2	58.4	-9.2	10
14/03/2023 10:25	55.4	0:05	64.6	7		-9.2	48.4		48.4	58.5	-10.1	10
14/03/2023 10:30	60.9	0:05	65	7		-4.1	53.9		53.9	59.5	-5.6	10
14/03/2023 10:35	58.5	0:05	65.3	7		-6.8	51.5		51.5	59.5	-8	10
14/03/2023 10:40	60.2	0:05	66.2	7		-6.0	53.2		53.2	62.1	-8.9	10
14/03/2023 10:45	66.3	0:05	66	7		0.3	59.3		59.3	59.5	-0.2	10
14/03/2023 10:50	58.6	0:05	65.5	7		-6.9	51.6		51.6	61.4	-9.8	10
14/03/2023 10:55	57.2	0:05	64.1	7		-6.9	50.2		50.2	58	-7.8	10
14/03/2023 11:00	60.5	0:05	65.3	7		-4.8	53.5		53.5	59.4	-5.9	10
14/03/2023 11:05	56.6	0:05	64.7	7		-8.1	49.6		49.6	58.4	-8.8	10
14/03/2023 11:10	56.4	0:05	64.2	7		-7.8	49.4		49.4	58.7	-9.3	10
14/03/2023 11:15	58.9	0:05	64.9	7		-6.0	51.9		51.9	59.9	-8	10
14/03/2023 11:20	57.2	0:05	64.7	7		-7.5	50.2		50.2	58.1	-7.9	10
14/03/2023 11:25	56.4	0:05	64	7		-7.6	49.4		49.4	58.4	-9	10
14/03/2023 11:30	57.1	0:05	63.8	7		-6.7	50.1		50.1	57.3	-7.2	10
14/03/2023 11:35	53.6	0:05	63.9	7		-10.3	46.6		46.6	57.5	-10.9	10
14/03/2023 11:40	55.8	0:05	64	7		-8.2	48.8		48.8	58.8	-10	10
14/03/2023 11:45	55.7	0:05	64.2	7		-8.5	48.7		48.7	58	-9.3	10
14/03/2023 11:50	55.3	0:05	64.2	7		-8.9	48.3		48.3	59.2	-10.9	10
14/03/2023 11:55	54.6	0:05	63.4	7		-8.8	47.6		47.6	58.5	-10.9	10
14/03/2023 12:00	56.3	0:05	63.3	7		-7.0	49.3		49.3	58.4	-9.1	10
14/03/2023 12:05	54.9	0:05	64.5	7		-9.6	47.9		47.9	57.9	-10	10
14/03/2023 12:10	56.9	0:05	63.8	7		-6.9	49.9		49.9	58.6	-8.7	10
14/03/2023 12:15	53.4	0:05	64.7	7		-11.3	46.4		46.4	57.1	-10.7	10
14/03/2023 12:20	56.4	0:05	66.9	7		-10.5	49.4		49.4	58.3	-8.9	10
14/03/2023 12:25	56.2	0:05	63.3	7		-7.1	49.2		49.2	58.4	-9.2	10
14/03/2023 12:30	55.8	0:05	71.6	7		-15.8	48.8		48.8	57.9	-9.1	10
14/03/2023 12:35	55.4	0:05	63.8	7		-8.4	48.4		48.4	57.4	-9	10
14/03/2023 12:40	54.2	0:05	64.4	7		-10.2	47.2		47.2	55.8	-8.6	10
14/03/2023 12:45	54.4	0:05	66.5	7		-12.1	47.4		47.4	59	-11.6	10
14/03/2023 12:50	56.4	0:05	65.5	7		-9.1	49.4		49.4	57.8	-8.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 6

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 12:55	55.3	0:05	64	7		-8.7	48.3		48.3	58.3	-10	10
14/03/2023 13:00	56.2	0:05	66.8	7		-10.6	49.2		49.2	59	-9.8	10
14/03/2023 13:05	56.8	0:05	65.2	7		-8.4	49.8		49.8	59.4	-9.6	10
14/03/2023 13:10	57.3	0:05	64.6	7		-7.3	50.3		50.3	60.6	-10.3	10
14/03/2023 13:15	58	0:05	65.3	7		-7.3	51.0		51.0	60.7	-9.7	10
14/03/2023 13:20	56.9	0:05	64.4	7		-7.5	49.9		49.9	59.3	-9.4	10
14/03/2023 13:25	60.2	0:05	65.2	7		-5.0	53.2		53.2	61	-7.8	10
14/03/2023 13:30	56.7	0:05	66.2	7		-9.5	49.7		49.7	63.7	-14	10
14/03/2023 13:35	58.7	0:05	67.4	7		-8.7	51.7		51.7	64.9	-13.2	10
14/03/2023 13:40	55.6	0:05	65.3	7		-9.7	48.6		48.6	60.5	-11.9	10
14/03/2023 13:45	54.8	0:05	65.9	7		-11.1	47.8		47.8	62.7	-14.9	10
14/03/2023 13:50	60.2	0:05	66.5	7		-6.3	53.2		53.2	62.2	-9	10
14/03/2023 13:55	55.8	0:05	67.7	7		-11.9	48.8		48.8	63.9	-15.1	10
14/03/2023 14:00	56	0:05	65.4	7		-9.4	49.0		49.0	60	-11	10
14/03/2023 14:05	57.4	0:05	65.3	7		-7.9	50.4		50.4	60.5	-10.1	10
14/03/2023 14:10	55.3	0:05	66.5	7		-11.2	48.3		48.3	62	-13.7	10
14/03/2023 14:15	54.3	0:05	63.9	7		-9.6	47.3		47.3	59.4	-12.1	10
14/03/2023 14:20	54.3	0:05	70.2	7		-15.9	47.3		47.3	61.6	-14.3	10
14/03/2023 14:25	56.6	0:05	64.3	7		-7.7	49.6		49.6	60.6	-11	10
14/03/2023 14:30	53	0:05	64.3	7		-11.3	46.0		46.0	59.3	-13.3	10
14/03/2023 14:35	58.4	0:05	63.8	7		-5.4	51.4		51.4	57.6	-6.2	10
14/03/2023 14:40	56	0:05	65.3	7		-9.3	49.0		49.0	58.5	-9.5	10
14/03/2023 14:45	55.3	0:05	64.4	7		-9.1	48.3		48.3	58.6	-10.3	10
14/03/2023 14:50	54	0:05	64	7		-10.0	47.0		47.0	58.9	-11.9	10
14/03/2023 14:55	54	0:05	64.2	7		-10.2	47.0		47.0	58.3	-11.3	10
14/03/2023 15:00	58.2	0:05	64.1	7		-5.9	51.2		51.2	59.4	-8.2	10
14/03/2023 15:05	55	0:05	63.2	7		-8.2	48.0		48.0	58	-10	10
14/03/2023 15:10	53.3	0:05	65	7		-11.7	46.3		46.3	57.8	-11.5	10
14/03/2023 15:15	54.2	0:05	64.6	7		-10.4	47.2		47.2	59.6	-12.4	10
14/03/2023 15:20	54.7	0:05	63.9	7		-9.2	47.7		47.7	58.2	-10.5	10
14/03/2023 15:25	55.8	0:05	62.4	7		-6.6	48.8		48.8	56.2	-7.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 7

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอิลีเทคณิคระยองวท.ปอิลีเทคณิคระยองวท.ปอิลีเทคณิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมดิ่ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 15:30	56.2	0:05	64.6	7		-8.4	49.2		49.2	58.1	-8.9	10
14/03/2023 15:35	56	0:05	64.4	7		-8.4	49.0		49.0	58	-9	10
14/03/2023 15:40	56.8	0:05	64.5	7		-7.7	49.8		49.8	59.3	-9.5	10
14/03/2023 15:45	57.5	0:05	65.4	7		-7.9	50.5		50.5	59.4	-8.9	10
14/03/2023 15:50	57.2	0:05	67.7	7		-10.5	50.2		50.2	59.2	-9	10
14/03/2023 15:55	57.4	0:05	64.5	7		-7.1	50.4		50.4	58.9	-8.5	10
14/03/2023 16:00	57.8	0:05	63.5	7		-5.7	50.8		50.8	57.8	-7	10
14/03/2023 16:05	55.7	0:05	65.7	7		-10.0	48.7		48.7	60	-11.3	10
14/03/2023 16:10	56.8	0:05	64.9	7		-8.1	49.8		49.8	58.4	-8.6	10
14/03/2023 16:15	55	0:05	64.7	7		-9.7	48.0		48.0	58.9	-10.9	10
14/03/2023 16:20	56.5	0:05	64.3	7		-7.8	49.5		49.5	59.8	-10.3	10
14/03/2023 16:25	59.2	0:05	64.3	7		-5.1	52.2		52.2	58	-5.8	10
14/03/2023 16:30	59.1	0:05	64.1	7		-5.0	52.1		52.1	59.6	-7.5	10
14/03/2023 16:35	56.6	0:05	66.5	7		-9.9	49.6		49.6	59.6	-10	10
14/03/2023 16:40	55	0:05	65.9	7		-10.9	48.0		48.0	60.1	-12.1	10
14/03/2023 16:45	57.4	0:05	64.3	7		-6.9	50.4		50.4	57.9	-7.5	10
14/03/2023 16:50	53.7	0:05	64.4	7		-10.7	46.7		46.7	59.7	-13	10
14/03/2023 16:55	54.1	0:05	65.4	7		-11.3	47.1		47.1	60.7	-13.6	10
14/03/2023 17:00	57.3	0:05	65.2	7		-7.9	50.3		50.3	60.7	-10.4	10
14/03/2023 17:05	59.4	0:05	65.1	7		-5.7	52.4		52.4	60.3	-7.9	10
14/03/2023 17:10	58.4	0:05	65.7	7		-7.3	51.4		51.4	61.4	-10	10
14/03/2023 17:15	58.2	0:05	66.1	7		-7.9	51.2		51.2	61.5	-10.3	10
14/03/2023 17:20	56.8	0:05	65.5	7		-8.7	49.8		49.8	60.6	-10.8	10
14/03/2023 17:25	58.6	0:05	65.9	7		-7.3	51.6		51.6	61.5	-9.9	10
14/03/2023 17:30	57.7	0:05	65.4	7		-7.7	50.7		50.7	61.4	-10.7	10
14/03/2023 17:35	56.4	0:05	66	7		-9.6	49.4		49.4	61.2	-11.8	10
14/03/2023 17:40	55	0:05	65.6	7		-10.6	48.0		48.0	60.5	-12.5	10
14/03/2023 17:45	56.7	0:05	65.5	7		-8.8	49.7		49.7	60.8	-11.1	10
14/03/2023 17:50	57.3	0:05	68.7	7		-11.4	50.3		50.3	60.7	-10.4	10
14/03/2023 17:55	54.6	0:05	64.6	7		-10.0	47.6		47.6	59.3	-11.7	10
14/03/2023 18:00	54.5	0:05	66.2	7		-11.7	47.5		47.5	60	-12.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 8

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอิลีเทคณิคระยองวท.ปอิลีเทคณิคระยองวท.ปอิลีเทคณิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมดิ่ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 18:05	55.4	0:05	65	7		-9.6	48.4		48.4	60.1	-11.7	10
14/03/2023 18:10	54.4	0:05	64.8	7		-10.4	47.4		47.4	60.4	-13	10
14/03/2023 18:15	53.6	0:05	64.3	7		-10.7	46.6		46.6	59.3	-12.7	10
14/03/2023 18:20	55.2	0:05	64.2	7		-9.0	48.2		48.2	60.5	-12.3	10
14/03/2023 18:25	55.7	0:05	67.6	7		-11.9	48.7		48.7	58.9	-10.2	10
14/03/2023 18:30	55.2	0:05	64	7		-8.8	48.2		48.2	58.9	-10.7	10
14/03/2023 18:35	56.7	0:05	64.4	7		-7.7	49.7		49.7	59.2	-9.5	10
14/03/2023 18:40	56.5	0:05	64.7	7		-8.2	49.5		49.5	58.7	-9.2	10
14/03/2023 18:45	53.9	0:05	63.8	7		-9.9	46.9		46.9	58	-11.1	10
14/03/2023 18:50	54.2	0:05	65.6	7		-11.4	47.2		47.2	58.9	-11.7	10
14/03/2023 18:55	53.5	0:05	64.3	7		-10.8	46.5		46.5	58.3	-11.8	10
14/03/2023 19:00	51.8	0:05	65.1	7		-13.3	44.8		44.8	58.3	-13.5	10
14/03/2023 19:05	57.7	0:05	63.9	7		-6.2	50.7		50.7	57.4	-6.7	10
14/03/2023 19:10	53.3	0:05	63.6	7		-10.3	46.3		46.3	56.5	-10.2	10
14/03/2023 19:15	51.2	0:05	65.4	7		-14.2	44.2		44.2	57.4	-13.2	10
14/03/2023 19:20	51.1	0:05	64.8	7		-13.7	44.1		44.1	58.2	-14.1	10
14/03/2023 19:25	56	0:05	64.8	7		-8.8	49.0		49.0	58.5	-9.5	10
14/03/2023 19:30	56.5	0:05	64.2	7		-7.7	49.5		49.5	57.9	-8.4	10
14/03/2023 19:35	52	0:05	63.7	7		-11.7	45.0		45.0	57.9	-12.9	10
14/03/2023 19:40	53	0:05	62.8	7		-9.8	46.0		46.0	54.8	-8.8	10
14/03/2023 19:45	51.2	0:05	63.7	7		-12.5	44.2		44.2	56.9	-12.7	10
14/03/2023 19:50	52.4	0:05	64	7		-11.6	45.4		45.4	56.5	-11.1	10
14/03/2023 19:55	51.6	0:05	64	7		-12.4	44.6		44.6	58.4	-13.8	10
14/03/2023 20:00	51.9	0:05	64	7		-12.1	44.9		44.9	55.1	-10.2	10
14/03/2023 20:05	53.2	0:05	67.8	7		-14.6	46.2		46.2	56.8	-10.6	10
14/03/2023 20:10	53.3	0:05	64.8	7		-11.5	46.3		46.3	56.2	-9.9	10
14/03/2023 20:15	51.2	0:05	63.3	7		-12.1	44.2		44.2	55.8	-11.6	10
14/03/2023 20:20	52.8	0:05	63.4	7		-10.6	45.8		45.8	55.5	-9.7	10
14/03/2023 20:25	50.9	0:05	63.2	7		-12.3	43.9		43.9	55.3	-11.4	10
14/03/2023 20:30	51.1	0:05	61.9	7		-10.8	44.1		44.1	55	-10.9	10
14/03/2023 20:35	50.8	0:05	62.1	7		-11.3	43.8		43.8	54.9	-11.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 9

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 20:40	51.3	0:05	63	7		-11.7	44.3		44.3	55	-10.7	10
14/03/2023 20:45	52.8	0:05	63.4	7		-10.6	45.8		45.8	55.8	-10	10
14/03/2023 20:50	52	0:05	62.8	7		-10.8	45.0		45.0	56.1	-11.1	10
14/03/2023 20:55	51.2	0:05	64	7		-12.8	44.2		44.2	57	-12.8	10
14/03/2023 21:00	51.9	0:05	61.9	7		-10.0	44.9		44.9	55.3	-10.4	10
14/03/2023 21:05	53.8	0:05	63	7		-9.2	46.8		46.8	55.5	-8.7	10
14/03/2023 21:10	52.1	0:05	62.6	7		-10.5	45.1		45.1	55.1	-10	10
14/03/2023 21:15	54.7	0:05	63.1	7		-8.4	47.7		47.7	55.9	-8.2	10
14/03/2023 21:20	52.2	0:05	61.8	7		-9.6	45.2		45.2	55.5	-10.3	10
14/03/2023 21:25	55	0:05	60.9	7		-5.9	48.0		48.0	54.2	-6.2	10
14/03/2023 21:30	53.9	0:05	62.9	7		-9.0	46.9		46.9	54.4	-7.5	10
14/03/2023 21:35	52.3	0:05	61.3	7		-9.0	45.3		45.3	54.6	-9.3	10
14/03/2023 21:40	52.2	0:05	60.6	7		-8.4	45.2		45.2	54.7	-9.5	10
14/03/2023 21:45	52.4	0:05	60	7		-7.6	45.4		45.4	54.1	-8.7	10
14/03/2023 21:50	52.4	0:05	60.4	7		-8.0	45.4		45.4	53.8	-8.4	10
14/03/2023 21:55	51.5	0:05	60.7	7		-9.2	44.5		44.5	53.6	-9.1	10
14/03/2023 22:00	54.1	0:05	64.4	7	3	-7.3	47.1		50.1	57.4	-7.3	10
14/03/2023 22:05	54.3	0:05	61.6	7	3	-4.3	47.3		50.3	55.7	-5.4	10
14/03/2023 22:10	53.1	0:05	61.2	7	3	-5.1	46.1		49.1	53.5	-4.4	10
14/03/2023 22:15	51.8	0:05	61.4	7	3	-6.6	44.8		47.8	54	-6.2	10
14/03/2023 22:20	51.3	0:05	58.9	7	3	-4.6	44.3		47.3	52.9	-5.6	10
14/03/2023 22:25	51.1	0:05	62.1	7	3	-8.0	44.1		47.1	53.6	-6.5	10
14/03/2023 22:30	50.8	0:05	59.3	7	3	-5.5	43.8		46.8	53.6	-6.8	10
14/03/2023 22:35	51.1	0:05	60.6	7	3	-6.5	44.1		47.1	54.1	-7	10
14/03/2023 22:40	50.7	0:05	58.9	7	3	-5.2	43.7		46.7	53.1	-6.4	10
14/03/2023 22:45	50.8	0:05	61.3	7	3	-7.5	43.8		46.8	54.4	-7.6	10
14/03/2023 22:50	51.8	0:05	60.8	7	3	-6.0	44.8		47.8	53.2	-5.4	10
14/03/2023 22:55	52.7	0:05	61.4	7	3	-5.7	45.7		48.7	53.4	-4.7	10
14/03/2023 23:00	51.9	0:05	61.5	7	3	-6.6	44.9		47.9	53.2	-5.3	10
14/03/2023 23:05	52	0:05	59.7	7	3	-4.7	45.0		48.0	52.8	-4.8	10
14/03/2023 23:10	52.8	0:05	62.8	7	3	-7.0	45.8		48.8	53.1	-4.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 10

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 23:15	51.5	0:05	58.5	7	3	-4.0	44.5		47.5	53.1	-5.6	10
14/03/2023 23:20	51.1	0:05	58.7	7	3	-4.6	44.1		47.1	52.9	-5.8	10
14/03/2023 23:25	51.3	0:05	58.9	7	3	-4.6	44.3		47.3	53.1	-5.8	10
14/03/2023 23:30	50.9	0:05	59.2	7	3	-5.3	43.9		46.9	52.8	-5.9	10
14/03/2023 23:35	51	0:05	58.4	7	3	-4.4	44.0		47.0	52.6	-5.6	10
14/03/2023 23:40	51.8	0:05	57.2	7	3	-2.4	44.8		47.8	52.2	-4.4	10
14/03/2023 23:45	52.7	0:05	59	7	3	-3.3	45.7		48.7	52.9	-4.2	10
14/03/2023 23:50	51.7	0:05	58.4	7	3	-3.7	44.7		47.7	52.7	-5	10
14/03/2023 23:55	51.2	0:05	57.7	7	3	-3.5	44.2		47.2	52.4	-5.2	10
15/03/2023 00:00	51.8	0:05	58.8	7	3	-4.0	44.8		47.8	53.7	-5.9	10
15/03/2023 00:05	51.9	0:05	61.3	7	3	-6.4	44.9		47.9	53.4	-5.5	10
15/03/2023 00:10	51.3	0:05	60.3	7	3	-6.0	44.3		47.3	54.5	-7.2	10
15/03/2023 00:15	51.6	0:05	59.1	7	3	-4.5	44.6		47.6	53.3	-5.7	10
15/03/2023 00:20	51	0:05	58.5	7	3	-4.5	44.0		47.0	52.7	-5.7	10
15/03/2023 00:25	50.8	0:05	59.4	7	3	-5.6	43.8		46.8	53.1	-6.3	10
15/03/2023 00:30	50.9	0:05	57.9	7	3	-4.0	43.9		46.9	52.4	-5.5	10
15/03/2023 00:35	50.8	0:05	56.7	7	3	-2.9	43.8		46.8	52.1	-5.3	10
15/03/2023 00:40	51	0:05	57.2	7	3	-3.2	44.0		47.0	51.7	-4.7	10
15/03/2023 00:45	50.7	0:05	63	7	3	-9.3	43.7		46.7	52.7	-6	10
15/03/2023 00:50	50.4	0:05	56.3	7	3	-2.9	43.4		46.4	51.8	-5.4	10
15/03/2023 00:55	50.6	0:05	57.6	7	3	-4.0	43.6		46.6	51	-4.4	10
15/03/2023 01:00	50.2	0:05	55.1	7	3	-1.9	43.2		46.2	50.2	-4	10
15/03/2023 01:05	50.1	0:05	61.5	7	3	-8.4	43.1		46.1	50.6	-4.5	10
15/03/2023 01:10	50.4	0:05	53	7	3	0.4	43.4		46.4	49.8	-3.4	10
15/03/2023 01:15	49.6	0:05	53.3	7	3	-0.7	42.6		45.6	48.8	-3.2	10
15/03/2023 01:20	50.2	0:05	54.1	7	3	-0.9	43.2		46.2	48.7	-2.5	10
15/03/2023 01:25	50.8	0:05	54.6	7	3	-0.8	43.8		46.8	48.7	-1.9	10
15/03/2023 01:30	50.7	0:05	55	7	3	-1.3	43.7		46.7	49.1	-2.4	10
15/03/2023 01:35	50.2	0:05	54.7	7	3	-1.5	43.2		46.2	49.1	-2.9	10
15/03/2023 01:40	50.2	0:05	56.8	7	3	-3.6	43.2		46.2	50.1	-3.9	10
15/03/2023 01:45	50.7	0:05	55	7	3	-1.3	43.7		46.7	49.3	-2.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 11

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 01:50	50.8	0:05	57	7	3	-3.2	43.8		46.8	49.3	-2.5	10
15/03/2023 01:55	50	0:05	56	7	3	-3.0	43.0		46.0	49.9	-3.9	10
15/03/2023 02:00	50.1	0:05	56.7	7	3	-3.6	43.1		46.1	49.1	-3	10
15/03/2023 02:05	49.7	0:05	56.7	7	3	-4.0	42.7		45.7	50.1	-4.4	10
15/03/2023 02:10	50.4	0:05	56.5	7	3	-3.1	43.4		46.4	50.9	-4.5	10
15/03/2023 02:15	50.6	0:05	55.5	7	3	-1.9	43.6		46.6	50.1	-3.5	10
15/03/2023 02:20	49.6	0:05	54.9	7	3	-2.3	42.6		45.6	49.7	-4.1	10
15/03/2023 02:25	50.2	0:05	57.3	7	3	-4.1	43.2		46.2	49.3	-3.1	10
15/03/2023 02:30	50.5	0:05	55.8	7	3	-2.3	43.5		46.5	49.2	-2.7	10
15/03/2023 02:35	50.7	0:05	55.6	7	3	-1.9	43.7		46.7	49	-2.3	10
15/03/2023 02:40	50.9	0:05	54.2	7	3	-0.3	43.9		46.9	49.9	-3	10
15/03/2023 02:45	50	0:05	57	7	3	-4.0	43.0		46.0	50.8	-4.8	10
15/03/2023 02:50	49.2	0:05	55.5	7	3	-3.3	42.2		45.2	49.8	-4.6	10
15/03/2023 02:55	49.8	0:05	54.6	7	3	-1.8	42.8		45.8	49.6	-3.8	10
15/03/2023 03:00	49.8	0:05	56.3	7	3	-3.5	42.8		45.8	49.5	-3.7	10
15/03/2023 03:05	49.6	0:05	54.9	7	3	-2.3	42.6		45.6	49	-3.4	10
15/03/2023 03:10	49.7	0:05	54.1	7	3	-1.4	42.7		45.7	50.2	-4.5	10
15/03/2023 03:15	49.3	0:05	55.7	7	3	-3.4	42.3		45.3	50.6	-5.3	10
15/03/2023 03:20	54.5	0:05	55.4	4.5	3	2.1	50.0		53.0	50.4	2.6	10
15/03/2023 03:25	53.9	0:05	54.4	3	3	2.5	50.9		53.9	51.5	2.4	10
15/03/2023 03:30	49.6	0:05	55.8	7	3	-3.2	42.6		45.6	51.2	-5.6	10
15/03/2023 03:35	49.9	0:05	58.3	7	3	-5.4	42.9		45.9	51	-5.1	10
15/03/2023 03:40	49.8	0:05	55.7	7	3	-2.9	42.8		45.8	51.3	-5.5	10
15/03/2023 03:45	50	0:05	54.3	7	3	-1.3	43.0		46.0	51.5	-5.5	10
15/03/2023 03:50	50.2	0:05	58.5	7	3	-5.3	43.2		46.2	51.4	-5.2	10
15/03/2023 03:55	50.1	0:05	57.1	7	3	-4.0	43.1		46.1	52.4	-6.3	10
15/03/2023 04:00	50.2	0:05	57.9	7	3	-4.7	43.2		46.2	52.6	-6.4	10
15/03/2023 04:05	49.7	0:05	57.8	7	3	-5.1	42.7		45.7	52	-6.3	10
15/03/2023 04:10	50.1	0:05	57.4	7	3	-4.3	43.1		46.1	51.6	-5.5	10
15/03/2023 04:15	51.1	0:05	60.3	7	3	-6.2	44.1		47.1	52.3	-5.2	10
15/03/2023 04:20	50.3	0:05	57	7	3	-3.7	43.3		46.3	51.5	-5.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 12

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 04:25	49.7	0:05	58.1	7	3	-5.4	42.7		45.7	50.9	-5.2	10
15/03/2023 04:30	50.3	0:05	59.3	7	3	-6.0	43.3		46.3	50.6	-4.3	10
15/03/2023 04:35	51.3	0:05	59.5	7	3	-5.2	44.3		47.3	52.6	-5.3	10
15/03/2023 04:40	50.3	0:05	58.5	7	3	-5.2	43.3		46.3	51	-4.7	10
15/03/2023 04:45	56.8	0:05	58.7	7	3	1.1	49.8		52.8	52.2	0.6	10
15/03/2023 04:50	50.9	0:05	60.3	7	3	-6.4	43.9		46.9	51.7	-4.8	10
15/03/2023 04:55	51.2	0:05	60.7	7	3	-6.5	44.2		47.2	53	-5.8	10
15/03/2023 05:00	51.3	0:05	60.6	7	3	-6.3	44.3		47.3	50.3	-3	10
15/03/2023 05:05	52.5	0:05	57.3	7	3	-1.8	45.5		48.5	51.3	-2.8	10
15/03/2023 05:10	55.7	0:05	59.9	7	3	-1.2	48.7		51.7	51.3	0.4	10
15/03/2023 05:15	56.4	0:05	59.3	7	3	0.1	49.4		52.4	51.1	1.3	10
15/03/2023 05:20	53.2	0:05	61.1	7	3	-4.9	46.2		49.2	53.9	-4.7	10
15/03/2023 05:25	54.6	0:05	60.8	7	3	-3.2	47.6		50.6	53.9	-3.3	10
15/03/2023 05:30	58.2	0:05	60	7	3	1.2	51.2		54.2	52	2.2	10
15/03/2023 05:35	55	0:05	60.3	7	3	-2.3	48.0		51.0	52.2	-1.2	10
15/03/2023 05:40	55.1	0:05	61.1	7	3	-3.0	48.1		51.1	55	-3.9	10
15/03/2023 05:45	52.9	0:05	61.5	7	3	-5.6	45.9		48.9	54.6	-5.7	10
15/03/2023 05:50	56.8	0:05	60.7	7	3	-0.9	49.8		52.8	54	-1.2	10
15/03/2023 05:55	58	0:05	61.2	7	3	-0.2	51.0		54.0	55.3	-1.3	10
15/03/2023 06:00	58.1	0:05	63.6	7		-5.5	51.1		51.1	57.3	-6.2	10
15/03/2023 06:05	59.5	0:05	62.9	7		-3.4	52.5		52.5	57.2	-4.7	10
15/03/2023 06:10	54.6	0:05	63.3	7		-8.7	47.6		47.6	56	-8.4	10
15/03/2023 06:15	51.1	0:05	64.4	7		-13.3	44.1		44.1	57.6	-13.5	10
15/03/2023 06:20	54.5	0:05	64.2	7		-9.7	47.5		47.5	56.7	-9.2	10
15/03/2023 06:25	53.1	0:05	65.6	7		-12.5	46.1		46.1	57.7	-11.6	10
15/03/2023 06:30	53.2	0:05	64.2	7		-11.0	46.2		46.2	60.2	-14	10
15/03/2023 06:35	54.6	0:05	64.7	7		-10.1	47.6		47.6	60.3	-12.7	10
15/03/2023 06:40	53.8	0:05	64.3	7		-10.5	46.8		46.8	58.5	-11.7	10
15/03/2023 06:45	54.5	0:05	64.2	7		-9.7	47.5		47.5	60.1	-12.6	10
15/03/2023 06:50	54.2	0:05	64.9	7		-10.7	47.2		47.2	59.5	-12.3	10
15/03/2023 06:55	54.3	0:05	65.7	7		-11.4	47.3		47.3	62	-14.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 13

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคนิคระยองวท.ไปลิเทคนิคระยองวท.ไปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 07:00	56.7	0:05	65.1	7		-8.4	49.7		49.7	60.4	-10.7	10
15/03/2023 07:05	54.1	0:05	64.9	7		-10.8	47.1		47.1	60.6	-13.5	10
15/03/2023 07:10	54.8	0:05	64.7	7		-9.9	47.8		47.8	61.5	-13.7	10
15/03/2023 07:15	54.6	0:05	65.6	7		-11.0	47.6		47.6	61	-13.4	10
15/03/2023 07:20	54.5	0:05	65.3	7		-10.8	47.5		47.5	61.8	-14.3	10
15/03/2023 07:25	55.9	0:05	65.7	7		-9.8	48.9		48.9	62.2	-13.3	10
15/03/2023 07:30	55.5	0:05	64.7	7		-9.2	48.5		48.5	60.7	-12.2	10
15/03/2023 07:35	57.2	0:05	64.7	7		-7.5	50.2		50.2	60.6	-10.4	10
15/03/2023 07:40	57.9	0:05	65.1	7		-7.2	50.9		50.9	61.3	-10.4	10
15/03/2023 07:45	59.3	0:05	64.9	7		-5.6	52.3		52.3	61.4	-9.1	10
15/03/2023 07:50	58.1	0:05	65	7		-6.9	51.1		51.1	59.9	-8.8	10
15/03/2023 07:55	58.4	0:05	65.2	7		-6.8	51.4		51.4	59.7	-8.3	10
15/03/2023 08:00	59.2	0:05	64.9	7		-5.7	52.2		52.2	60.5	-8.3	10
15/03/2023 08:05	57.2	0:05	64.8	7		-7.6	50.2		50.2	59.9	-9.7	10
15/03/2023 08:10	61.7	0:05	64.5	7		-2.8	54.7		54.7	57.8	-3.1	10
15/03/2023 08:15	55.8	0:05	64.7	7		-8.9	48.8		48.8	59	-10.2	10
15/03/2023 08:20	59.7	0:05	63.7	7		-4.0	52.7		52.7	58	-5.3	10
15/03/2023 08:25	55.5	0:05	65	7		-9.5	48.5		48.5	59.5	-11	10
15/03/2023 08:30	55.2	0:05	65.4	7		-10.2	48.2		48.2	59.8	-11.6	10
15/03/2023 08:35	58.3	0:05	65.4	7		-7.1	51.3		51.3	60.6	-9.3	10
15/03/2023 08:40	55.8	0:05	64.6	7		-8.8	48.8		48.8	59.4	-10.6	10
15/03/2023 08:45	56.4	0:05	65	7		-8.6	49.4		49.4	59.6	-10.2	10
15/03/2023 08:50	54.2	0:05	64.6	7		-10.4	47.2		47.2	57.8	-10.6	10
15/03/2023 08:55	55.2	0:05	64.2	7		-9.0	48.2		48.2	59.1	-10.9	10
15/03/2023 09:00	58.7	0:05	65.2	7		-6.5	51.7		51.7	59.7	-8	10
15/03/2023 09:05	56.3	0:05	65.4	7		-9.1	49.3		49.3	57.7	-8.4	10
15/03/2023 09:10	56.5	0:05	65.8	7		-9.3	49.5		49.5	58.1	-8.6	10
15/03/2023 09:15	57.6	0:05	65.6	7		-8.0	50.6		50.6	59.1	-8.5	10
15/03/2023 09:20	57.3	0:05	66.7	7		-9.4	50.3		50.3	61.7	-11.4	10
15/03/2023 09:25	54.2	0:05	66.1	7		-11.9	47.2		47.2	60.3	-13.1	10
15/03/2023 09:30	56.7	0:05	66.4	7		-9.7	49.7		49.7	61	-11.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 14

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคนิคระยองวท.ไปลิเทคนิคระยองวท.ไปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 09:35	54.2	0:05	65	7		-10.8	47.2		47.2	58.3	-11.1	10
15/03/2023 09:40	55.3	0:05	64.9	7		-9.6	48.3		48.3	58.4	-10.1	10
15/03/2023 09:45	55.7	0:05	64.9	7		-9.2	48.7		48.7	59.7	-11	10
15/03/2023 09:50	55.6	0:05	65.1	7		-9.5	48.6		48.6	60.1	-11.5	10
15/03/2023 09:55	55	0:05	64.9	7		-9.9	48.0		48.0	59.2	-11.2	10
15/03/2023 10:00	54.2	0:05	64.8	7		-10.6	47.2		47.2	59.7	-12.5	10
15/03/2023 10:05	53.1	0:05	68.4	7		-15.3	46.1		46.1	59.3	-13.2	10
15/03/2023 10:10	54.5	0:05	65.7	7		-11.2	47.5		47.5	60.3	-12.8	10
15/03/2023 10:15	56.1	0:05	64.4	7		-8.3	49.1		49.1	58.9	-9.8	10
15/03/2023 10:20	54.3	0:05	66	7		-11.7	47.3		47.3	58.4	-11.1	10
15/03/2023 10:25	57.1	0:05	64.6	7		-7.5	50.1		50.1	58.5	-8.4	10
15/03/2023 10:30	55	0:05	65	7		-10.0	48.0		48.0	59.5	-11.5	10
15/03/2023 10:35	56	0:05	65.3	7		-9.3	49.0		49.0	59.5	-10.5	10
15/03/2023 10:40	55.5	0:05	66.2	7		-10.7	48.5		48.5	62.1	-13.6	10
15/03/2023 10:45	56.5	0:05	66	7		-9.5	49.5		49.5	59.5	-10	10
15/03/2023 10:50	55.5	0:05	65.5	7		-10.0	48.5		48.5	61.4	-12.9	10
15/03/2023 10:55	56.2	0:05	64.1	7		-7.9	49.2		49.2	58	-8.8	10
15/03/2023 11:00	56.6	0:05	65.3	7		-8.7	49.6		49.6	59.4	-9.8	10
15/03/2023 11:05	56.6	0:05	64.7	7		-8.1	49.6		49.6	58.4	-8.8	10
15/03/2023 11:10	57.3	0:05	64.2	7		-6.9	50.3		50.3	58.7	-8.4	10
15/03/2023 11:15	54.5	0:05	64.9	7		-10.4	47.5		47.5	59.9	-12.4	10
15/03/2023 11:20	54.8	0:05	64.7	7		-9.9	47.8		47.8	58.1	-10.3	10
15/03/2023 11:25	56.5	0:05	64	7		-7.5	49.5		49.5	58.4	-8.9	10
15/03/2023 11:30	56.4	0:05	63.8	7		-7.4	49.4		49.4	57.3	-7.9	10
15/03/2023 11:35	56.9	0:05	63.9	7		-7.0	49.9		49.9	57.5	-7.6	10
15/03/2023 11:40	55.3	0:05	64	7		-8.7	48.3		48.3	58.8	-10.5	10
15/03/2023 11:45	54.3	0:05	64.2	7		-9.9	47.3		47.3	58	-10.7	10
15/03/2023 11:50	54.8	0:05	64.2	7		-9.4	47.8		47.8	59.2	-11.4	10
15/03/2023 11:55	54.3	0:05	63.4	7		-9.1	47.3		47.3	58.5	-11.2	10
15/03/2023 12:00	56.8	0:05	63.3	7		-6.5	49.8		49.8	58.4	-8.6	10
15/03/2023 12:05	54.9	0:05	64.5	7		-9.6	47.9		47.9	57.9	-10	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 15

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 12:10	54.4	0:05	63.8	7		-9.4	47.4		47.4	58.6	-11.2	10
15/03/2023 12:15	55.3	0:05	64.7	7		-9.4	48.3		48.3	57.1	-8.8	10
15/03/2023 12:20	53.3	0:05	66.9	7		-13.6	46.3		46.3	58.3	-12	10
15/03/2023 12:25	53.7	0:05	63.3	7		-9.6	46.7		46.7	58.4	-11.7	10
15/03/2023 12:30	54.5	0:05	71.6	7		-17.1	47.5		47.5	57.9	-10.4	10
15/03/2023 12:35	55.8	0:05	63.8	7		-8.0	48.8		48.8	57.4	-8.6	10
15/03/2023 12:40	52.6	0:05	64.4	7		-11.8	45.6		45.6	55.8	-10.2	10
15/03/2023 12:45	53.6	0:05	66.5	7		-12.9	46.6		46.6	59	-12.4	10
15/03/2023 12:50	56.7	0:05	65.5	7		-8.8	49.7		49.7	57.8	-8.1	10
15/03/2023 12:55	54.7	0:05	64	7		-9.3	47.7		47.7	58.3	-10.6	10
15/03/2023 13:00	53.9	0:05	66.8	7		-12.9	46.9		46.9	59	-12.1	10
15/03/2023 13:05	56.5	0:05	65.2	7		-8.7	49.5		49.5	59.4	-9.9	10
15/03/2023 13:10	57.8	0:05	64.6	7		-6.8	50.8		50.8	60.6	-9.8	10
15/03/2023 13:15	58.7	0:05	65.3	7		-6.6	51.7		51.7	60.7	-9	10
15/03/2023 13:20	59.8	0:05	64.4	7		-4.6	52.8		52.8	59.3	-6.5	10
15/03/2023 13:25	55.9	0:05	65.2	7		-9.3	48.9		48.9	61	-12.1	10
15/03/2023 13:30	57.4	0:05	66.2	7		-8.8	50.4		50.4	63.7	-13.3	10
15/03/2023 13:35	59.6	0:05	67.4	7		-7.8	52.6		52.6	64.9	-12.3	10
15/03/2023 13:40	56.7	0:05	65.3	7		-8.6	49.7		49.7	60.5	-10.8	10
15/03/2023 13:45	57.3	0:05	65.9	7		-8.6	50.3		50.3	62.7	-12.4	10
15/03/2023 13:50	56	0:05	66.5	7		-10.5	49.0		49.0	62.2	-13.2	10
15/03/2023 13:55	57.3	0:05	67.7	7		-10.4	50.3		50.3	63.9	-13.6	10
15/03/2023 14:00	58	0:05	65.4	7		-7.4	51.0		51.0	60	-9	10
15/03/2023 14:05	57.4	0:05	65.3	7		-7.9	50.4		50.4	60.5	-10.1	10
15/03/2023 14:10	56.1	0:05	66.5	7		-10.4	49.1		49.1	62	-12.9	10
15/03/2023 14:15	55.1	0:05	63.9	7		-8.8	48.1		48.1	59.4	-11.3	10
15/03/2023 14:20	54.3	0:05	70.2	7		-15.9	47.3		47.3	61.6	-14.3	10
15/03/2023 14:25	56	0:05	64.3	7		-8.3	49.0		49.0	60.6	-11.6	10
15/03/2023 14:30	56.2	0:05	64.3	7		-8.1	49.2		49.2	59.3	-10.1	10
15/03/2023 14:35	57.8	0:05	63.8	7		-6.0	50.8		50.8	57.6	-8.8	10
15/03/2023 14:40	53.3	0:05	65.3	7		-12.0	46.3		46.3	58.5	-12.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 16

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 14:45	55.1	0:05	64.4	7		-9.3	48.1		48.1	58.6	-10.5	10
15/03/2023 14:50	56.3	0:05	64	7		-7.7	49.3		49.3	58.9	-9.6	10
15/03/2023 14:55	58.3	0:05	64.2	7		-5.9	51.3		51.3	58.3	-7	10
15/03/2023 15:00	56.3	0:05	64.1	7		-7.8	49.3		49.3	59.4	-10.1	10
15/03/2023 15:05	55.8	0:05	63.2	7		-7.4	48.8		48.8	58	-9.2	10
15/03/2023 15:10	60	0:05	65	7		-5.0	53.0		53.0	57.8	-4.8	10
15/03/2023 15:15	57.6	0:05	64.6	7		-7.0	50.6		50.6	59.6	-9	10
15/03/2023 15:20	56.7	0:05	63.9	7		-7.2	49.7		49.7	58.2	-8.5	10
15/03/2023 15:25	58.9	0:05	62.4	7		-3.5	51.9		51.9	56.2	-4.3	10
15/03/2023 15:30	57.4	0:05	64.6	7		-7.2	50.4		50.4	58.1	-7.7	10
15/03/2023 15:35	57.3	0:05	64.4	7		-7.1	50.3		50.3	58	-7.7	10
15/03/2023 15:40	57.2	0:05	64.5	7		-7.3	50.2		50.2	59.3	-9.1	10
15/03/2023 15:45	56.9	0:05	65.4	7		-8.5	49.9		49.9	59.4	-9.5	10
15/03/2023 15:50	54.9	0:05	67.7	7		-12.8	47.9		47.9	59.2	-11.3	10
15/03/2023 15:55	55.7	0:05	64.5	7		-8.8	48.7		48.7	58.9	-10.2	10
15/03/2023 16:00	56.3	0:05	63.5	7		-7.2	49.3		49.3	57.8	-8.5	10
15/03/2023 16:05	55.6	0:05	65.7	7		-10.1	48.6		48.6	60	-11.4	10
15/03/2023 16:10	54.6	0:05	64.9	7		-10.3	47.6		47.6	58.4	-10.8	10
15/03/2023 16:15	58.1	0:05	64.7	7		-6.6	51.1		51.1	58.9	-7.8	10
15/03/2023 16:20	57	0:05	64.3	7		-7.3	50.0		50.0	59.8	-9.8	10
15/03/2023 16:25	58.7	0:05	64.3	7		-5.6	51.7		51.7	58	-6.3	10
15/03/2023 16:30	67.2	0:05	64.1	3		3.1	64.2		64.2	59.6	4.6	10
15/03/2023 16:35	53.8	0:05	66.5	7		-12.7	46.8		46.8	59.6	-12.8	10
15/03/2023 16:40	53.7	0:05	65.9	7		-12.2	46.7		46.7	60.1	-13.4	10
15/03/2023 16:45	55.1	0:05	64.3	7		-9.2	48.1		48.1	57.9	-9.8	10
15/03/2023 16:50	56.8	0:05	64.4	7		-7.6	49.8		49.8	59.7	-9.9	10
15/03/2023 16:55	55	0:05	65.4	7		-10.4	48.0		48.0	60.7	-12.7	10
15/03/2023 17:00	56.6	0:05	65.2	7		-8.6	49.6		49.6	60.7	-11.1	10
15/03/2023 17:05	57.8	0:05	65.1	7		-7.3	50.8		50.8	60.3	-9.5	10
15/03/2023 17:10	56.8	0:05	65.7	7		-8.9	49.8		49.8	61.4	-11.6	10
15/03/2023 17:15	55.9	0:05	66.1	7		-10.2	48.9		48.9	61.5	-12.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 17

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 17:20	56.5	0:05	65.5	7		-9.0	49.5		49.5	60.6	-11.1	10
15/03/2023 17:25	60.3	0:05	65.9	7		-5.6	53.3		53.3	61.5	-8.2	10
15/03/2023 17:30	57.7	0:05	65.4	7		-7.7	50.7		50.7	61.4	-10.7	10
15/03/2023 17:35	56.3	0:05	66	7		-9.7	49.3		49.3	61.2	-11.9	10
15/03/2023 17:40	54.9	0:05	65.6	7		-10.7	47.9		47.9	60.5	-12.6	10
15/03/2023 17:45	57.1	0:05	65.5	7		-8.4	50.1		50.1	60.8	-10.7	10
15/03/2023 17:50	56.6	0:05	68.7	7		-12.1	49.6		49.6	60.7	-11.1	10
15/03/2023 17:55	55.5	0:05	64.6	7		-9.1	48.5		48.5	59.3	-10.8	10
15/03/2023 18:00	54.3	0:05	66.2	7		-11.9	47.3		47.3	60	-12.7	10
15/03/2023 18:05	53.8	0:05	65	7		-11.2	46.8		46.8	60.1	-13.3	10
15/03/2023 18:10	55.1	0:05	64.8	7		-9.7	48.1		48.1	60.4	-12.3	10
15/03/2023 18:15	53.8	0:05	64.3	7		-10.5	46.8		46.8	59.3	-12.5	10
15/03/2023 18:20	53	0:05	64.2	7		-11.2	46.0		46.0	60.5	-14.5	10
15/03/2023 18:25	53.6	0:05	67.6	7		-14.0	46.6		46.6	58.9	-12.3	10
15/03/2023 18:30	53.1	0:05	64	7		-10.9	46.1		46.1	58.9	-12.8	10
15/03/2023 18:35	56.8	0:05	64.4	7		-7.6	49.8		49.8	59.2	-9.4	10
15/03/2023 18:40	56.7	0:05	64.7	7		-8.0	49.7		49.7	58.7	-9	10
15/03/2023 18:45	54.7	0:05	63.8	7		-9.1	47.7		47.7	58	-10.3	10
15/03/2023 18:50	51.6	0:05	65.6	7		-14.0	44.6		44.6	58.9	-14.3	10
15/03/2023 18:55	52.8	0:05	64.3	7		-11.5	45.8		45.8	58.3	-12.5	10
15/03/2023 19:00	53.7	0:05	65.1	7		-11.4	46.7		46.7	58.3	-11.6	10
15/03/2023 19:05	52	0:05	63.9	7		-11.9	45.0		45.0	57.4	-12.4	10
15/03/2023 19:10	54.9	0:05	63.6	7		-8.7	47.9		47.9	56.5	-8.6	10
15/03/2023 19:15	52.5	0:05	65.4	7		-12.9	45.5		45.5	57.4	-11.9	10
15/03/2023 19:20	51.6	0:05	64.8	7		-13.2	44.6		44.6	58.2	-13.6	10
15/03/2023 19:25	52.3	0:05	64.8	7		-12.5	45.3		45.3	58.5	-13.2	10
15/03/2023 19:30	52	0:05	64.2	7		-12.2	45.0		45.0	57.9	-12.9	10
15/03/2023 19:35	53.5	0:05	63.7	7		-10.2	46.5		46.5	57.9	-11.4	10
15/03/2023 19:40	52.1	0:05	62.8	7		-10.7	45.1		45.1	54.8	-9.7	10
15/03/2023 19:45	52.2	0:05	63.7	7		-11.5	45.2		45.2	56.9	-11.7	10
15/03/2023 19:50	52.5	0:05	64	7		-11.5	45.5		45.5	56.5	-11	10

Remark : ประกาศนียบัตรการตรวจวัดเสียงและสั่นสะเทือนฉบับที่ 00 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียง

Test By :

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

Page : 18

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 19:55	54.5	0:05	64	7		-9.5	47.5		47.5	58.4	-10.9	10
15/03/2023 20:00	52.9	0:05	64	7		-11.1	45.9		45.9	55.1	-9.2	10
15/03/2023 20:05	51	0:05	67.8	7		-16.8	44.0		44.0	56.8	-12.8	10
15/03/2023 20:10	52.1	0:05	64.8	7		-12.7	45.1		45.1	56.2	-11.1	10
15/03/2023 20:15	52.3	0:05	63.3	7		-11.0	45.3		45.3	55.8	-10.5	10
15/03/2023 20:20	53.3	0:05	63.4	7		-10.1	46.3		46.3	55.5	-9.2	10
15/03/2023 20:25	51.1	0:05	63.2	7		-12.1	44.1		44.1	55.3	-11.2	10
15/03/2023 20:30	52	0:05	61.9	7		-9.9	45.0		45.0	55	-10	10
15/03/2023 20:35	50.9	0:05	62.1	7		-11.2	43.9		43.9	54.9	-11	10
15/03/2023 20:40	51.7	0:05	63	7		-11.3	44.7		44.7	55	-10.3	10
15/03/2023 20:45	52	0:05	63.4	7		-11.4	45.0		45.0	55.8	-10.8	10
15/03/2023 20:50	52.8	0:05	62.8	7		-10.0	45.8		45.8	56.1	-10.3	10
15/03/2023 20:55	52.1	0:05	64	7		-11.9	45.1		45.1	57	-11.9	10
15/03/2023 21:00	52.6	0:05	61.9	7		-9.3	45.6		45.6	55.3	-9.7	10
15/03/2023 21:05	52.6	0:05	63	7		-10.4	45.6		45.6	55.5	-9.9	10
15/03/2023 21:10	53.4	0:05	62.6	7		-9.2	46.4		46.4	55.1	-8.7	10
15/03/2023 21:15	53.7	0:05	63.1	7		-9.4	46.7		46.7	55.9	-9.2	10
15/03/2023 21:20	53.6	0:05	61.8	7		-8.2	46.6		46.6	55.5	-8.9	10
15/03/2023 21:25	54.9	0:05	60.9	7		-6.0	47.9		47.9	54.2	-6.3	10
15/03/2023 21:30	53.5	0:05	62.9	7		-9.4	46.5		46.5	54.4	-7.9	10
15/03/2023 21:35	55	0:05	61.3	7		-6.3	48.0		48.0	54.6	-6.6	10
15/03/2023 21:40	53.8	0:05	60.6	7		-6.8	46.8		46.8	54.7	-7.9	10
15/03/2023 21:45	52.7	0:05	60	7		-7.3	45.7		45.7	54.1	-8.4	10
15/03/2023 21:50	54.7	0:05	60.4	7		-5.7	47.7		47.7	53.8	-6.1	10
15/03/2023 21:55	51.9	0:05	60.7	7		-8.8	44.9		44.9	53.6	-8.7	10
15/03/2023 22:00	55.8	0:05	64.4	7	3	-5.6	48.8		51.8	57.4	-5.6	10
15/03/2023 22:05	55.1	0:05	61.6	7	3	-3.5	48.1		51.1	55.7	-4.6	10
15/03/2023 22:10	51.1	0:05	61.2	7	3	-7.1	44.1		47.1	53.5	-6.4	10
15/03/2023 22:15	51.5	0:05	61.4	7	3	-6.9	44.5		47.5	54	-6.5	10
15/03/2023 22:20	51.3	0:05	58.9	7	3	-4.6	44.3		47.3	52.9	-5.6	10
15/03/2023 22:25	52.1	0:05	62.1	7	3	-7.0	45.1		48.1	53.6	-5.5	10

Remark : ประกาศนียบัตรการตรวจวัดเสียงและสั่นสะเทือนฉบับที่ 00 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียง

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 19

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคนิเคระยองวท.ไปลิเทคนิเคระยองวท.ไปลิเทคนิเคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 22:30	51.1	0:05	59.3	7	3	-5.2	44.1		47.1	53.6	-6.5	10
15/03/2023 22:35	51.1	0:05	60.6	7	3	-6.5	44.1		47.1	54.1	-7	10
15/03/2023 22:40	50.8	0:05	58.9	7	3	-5.1	43.8		46.8	53.1	-6.3	10
15/03/2023 22:45	50.9	0:05	61.3	7	3	-7.4	43.9		46.9	54.4	-7.5	10
15/03/2023 22:50	51.2	0:05	60.8	7	3	-6.6	44.2		47.2	53.2	-6	10
15/03/2023 22:55	50.6	0:05	61.4	7	3	-7.8	43.6		46.6	53.4	-6.8	10
15/03/2023 23:00	51.6	0:05	61.5	7	3	-6.9	44.6		47.6	53.2	-5.6	10
15/03/2023 23:05	50.8	0:05	59.7	7	3	-5.9	43.8		46.8	52.8	-6	10
15/03/2023 23:10	50.1	0:05	62.8	7	3	-9.7	43.1		46.1	53.1	-7	10
15/03/2023 23:15	50.5	0:05	58.5	7	3	-5.0	43.5		46.5	53.1	-6.6	10
15/03/2023 23:20	50.2	0:05	58.7	7	3	-5.5	43.2		46.2	52.9	-6.7	10
15/03/2023 23:25	50.1	0:05	58.9	7	3	-5.8	43.1		46.1	53.1	-7	10
15/03/2023 23:30	50.1	0:05	59.2	7	3	-6.1	43.1		46.1	52.8	-6.7	10
15/03/2023 23:35	51.1	0:05	58.4	7	3	-4.3	44.1		47.1	52.6	-5.5	10
15/03/2023 23:40	51.1	0:05	57.2	7	3	-3.1	44.1		47.1	52.2	-5.1	10
15/03/2023 23:45	53.3	0:05	59	7	3	-2.7	46.3		49.3	52.9	-3.6	10
15/03/2023 23:50	50.6	0:05	58.4	7	3	-4.8	43.6		46.6	52.7	-6.1	10
15/03/2023 23:55	50.2	0:05	57.7	7	3	-4.5	43.2		46.2	52.4	-6.2	10
16/03/2023 00:00	51	0:05	58.8	7	3	-4.8	44.0		47.0	53.7	-6.7	10
16/03/2023 00:05	52.3	0:05	61.3	7	3	-6.0	45.3		48.3	53.4	-5.1	10
16/03/2023 00:10	50.7	0:05	60.3	7	3	-6.6	43.7		46.7	54.5	-7.8	10
16/03/2023 00:15	50.6	0:05	59.1	7	3	-5.5	43.6		46.6	53.3	-6.7	10
16/03/2023 00:20	50.8	0:05	58.5	7	3	-4.7	43.8		46.8	52.7	-5.9	10
16/03/2023 00:25	50.7	0:05	59.4	7	3	-5.7	43.7		46.7	53.1	-6.4	10
16/03/2023 00:30	51.1	0:05	57.9	7	3	-3.8	44.1		47.1	52.4	-5.3	10
16/03/2023 00:35	50.9	0:05	56.7	7	3	-2.8	43.9		46.9	52.1	-5.2	10
16/03/2023 00:40	51.1	0:05	57.2	7	3	-3.1	44.1		47.1	51.7	-4.6	10
16/03/2023 00:45	51.4	0:05	63	7	3	-8.6	44.4		47.4	52.7	-5.3	10
16/03/2023 00:50	51	0:05	56.3	7	3	-2.3	44.0		47.0	51.8	-4.8	10
16/03/2023 00:55	50.9	0:05	57.6	7	3	-3.7	43.9		46.9	51	-4.1	10
16/03/2023 01:00	50.3	0:05	55.1	7	3	-1.8	43.3		46.3	50.2	-3.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 20

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคนิเคระยองวท.ไปลิเทคนิเคระยองวท.ไปลิเทคนิเคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 01:05	50.4	0:05	61.5	7	3	-8.1	43.4		46.4	50.6	-4.2	10
16/03/2023 01:10	52.3	0:05	53	4.5	3	2.3	47.8		50.8	49.8	1	10
16/03/2023 01:15	51.4	0:05	53.3	7	3	1.1	44.4		47.4	48.8	-1.4	10
16/03/2023 01:20	51.1	0:05	54.1	7	3	0.0	44.1		47.1	48.7	-1.6	10
16/03/2023 01:25	51.1	0:05	54.6	7	3	-0.5	44.1		47.1	48.7	-1.6	10
16/03/2023 01:30	50.5	0:05	55	7	3	-1.5	43.5		46.5	49.1	-2.6	10
16/03/2023 01:35	50.8	0:05	54.7	7	3	-0.9	43.8		46.8	49.1	-2.3	10
16/03/2023 01:40	51.9	0:05	56.8	7	3	-1.9	44.9		47.9	50.1	-2.2	10
16/03/2023 01:45	52.3	0:05	55	7	3	0.3	45.3		48.3	49.3	-1	10
16/03/2023 01:50	51.6	0:05	57	7	3	-2.4	44.6		47.6	49.3	-1.7	10
16/03/2023 01:55	51.9	0:05	56	7	3	-1.1	44.9		47.9	49.9	-2	10
16/03/2023 02:00	52.2	0:05	56.7	7	3	-1.5	45.2		48.2	49.1	-0.9	10
16/03/2023 02:05	51.6	0:05	56.7	7	3	-2.1	44.6		47.6	50.1	-2.5	10
16/03/2023 02:10	51.8	0:05	56.5	7	3	-1.7	44.8		47.8	50.9	-3.1	10
16/03/2023 02:15	52.4	0:05	55.5	7	3	-0.1	45.4		48.4	50.1	-1.7	10
16/03/2023 02:20	51.5	0:05	54.9	7	3	-0.4	44.5		47.5	49.7	-2.2	10
16/03/2023 02:25	51.6	0:05	57.3	7	3	-2.7	44.6		47.6	49.3	-1.7	10
16/03/2023 02:30	52.4	0:05	55.8	7	3	-0.4	45.4		48.4	49.2	-0.8	10
16/03/2023 02:35	52.9	0:05	55.6	7	3	0.3	45.9		48.9	49	-0.1	10
16/03/2023 02:40	52.3	0:05	54.2	7	3	1.1	45.3		48.3	49.9	-1.6	10
16/03/2023 02:45	54.4	0:05	57	7	3	0.4	47.4		50.4	50.8	-0.4	10
16/03/2023 02:50	51.5	0:05	55.5	7	3	-1.0	44.5		47.5	49.8	-2.3	10
16/03/2023 02:55	51.8	0:05	54.6	7	3	0.2	44.8		47.8	49.6	-1.8	10
16/03/2023 03:00	52.3	0:05	56.3	7	3	-1.0	45.3		48.3	49.5	-1.2	10
16/03/2023 03:05	52.5	0:05	54.9	7	3	0.6	45.5		48.5	49	-0.5	10
16/03/2023 03:10	52.1	0:05	54.1	7	3	1.0	45.1		48.1	50.2	-2.1	10
16/03/2023 03:15	52.4	0:05	55.7	7	3	-0.3	45.4		48.4	50.6	-2.2	10
16/03/2023 03:20	52.6	0:05	55.4	7	3	0.2	45.6		48.6	50.4	-1.8	10
16/03/2023 03:25	52.9	0:05	54.4	4.5	3	1.5	48.4		51.4	51.5	-0.1	10
16/03/2023 03:30	52.5	0:05	55.8	7	3	-0.3	45.5		48.5	51.2	-2.7	10
16/03/2023 03:35	52.2	0:05	58.3	7	3	-3.1	45.2		48.2	51	-2.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 21

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 03:40	52.8	0:05	55.7	7	3	0.1	45.8		48.8	51.3	-2.5	10
16/03/2023 03:45	53.4	0:05	54.3	4.5	3	2.1	48.9		51.9	51.5	0.4	10
16/03/2023 03:50	53.1	0:05	58.5	7	3	-2.4	46.1		49.1	51.4	-2.3	10
16/03/2023 03:55	52.4	0:05	57.1	7	3	-1.7	45.4		48.4	52.4	-4	10
16/03/2023 04:00	52.3	0:05	57.9	7	3	-2.6	45.3		48.3	52.6	-4.3	10
16/03/2023 04:05	52.4	0:05	57.8	7	3	-2.4	45.4		48.4	52	-3.6	10
16/03/2023 04:10	51.9	0:05	57.4	7	3	-2.5	44.9		47.9	51.6	-3.7	10
16/03/2023 04:15	51.5	0:05	60.3	7	3	-5.8	44.5		47.5	52.3	-4.8	10
16/03/2023 04:20	52	0:05	57	7	3	-2.0	45.0		48.0	51.5	-3.5	10
16/03/2023 04:25	51.5	0:05	58.1	7	3	-3.6	44.5		47.5	50.9	-3.4	10
16/03/2023 04:30	50.5	0:05	59.3	7	3	-5.8	43.5		46.5	50.6	-4.1	10
16/03/2023 04:35	52	0:05	59.5	7	3	-4.5	45.0		48.0	52.6	-4.6	10
16/03/2023 04:40	52.6	0:05	58.5	7	3	-2.9	45.6		48.6	51	-2.4	10
16/03/2023 04:45	51.9	0:05	58.7	7	3	-3.8	44.9		47.9	52.2	-4.3	10
16/03/2023 04:50	52.1	0:05	60.3	7	3	-5.2	45.1		48.1	51.7	-3.6	10
16/03/2023 04:55	52.8	0:05	60.7	7	3	-4.9	45.8		48.8	53	-4.2	10
16/03/2023 05:00	51.6	0:05	60.6	7	3	-6.0	44.6		47.6	50.3	-2.7	10
16/03/2023 05:05	52.1	0:05	57.3	7	3	-2.2	45.1		48.1	51.3	-3.2	10
16/03/2023 05:10	52.9	0:05	59.9	7	3	-4.0	45.9		48.9	51.3	-2.4	10
16/03/2023 05:15	54.1	0:05	59.3	7	3	-2.2	47.1		50.1	51.1	-1	10
16/03/2023 05:20	53.8	0:05	61.1	7	3	-4.3	46.8		49.8	53.9	-4.1	10
16/03/2023 05:25	56	0:05	60.8	7	3	-1.8	49.0		52.0	53.9	-1.9	10
16/03/2023 05:30	54.2	0:05	60	7	3	-2.8	47.2		50.2	52	-1.8	10
16/03/2023 05:35	56.5	0:05	60.3	7	3	-0.8	49.5		52.5	52.2	0.3	10
16/03/2023 05:40	55.2	0:05	61.1	7	3	-2.9	48.2		51.2	55	-3.8	10
16/03/2023 05:45	57.2	0:05	61.5	7	3	-1.3	50.2		53.2	54.6	-1.4	10
16/03/2023 05:50	54.5	0:05	60.7	7	3	-3.2	47.5		50.5	54	-3.5	10
16/03/2023 05:55	57.7	0:05	61.2	7	3	-0.5	50.7		53.7	55.3	-1.6	10
16/03/2023 06:00	61.7	0:05	63.6	7		-1.9	54.7		54.7	57.3	-2.6	10
16/03/2023 06:05	60.2	0:05	62.9	7		-2.7	53.2		53.2	57.2	-4	10
16/03/2023 06:10	58.5	0:05	63.3	7		-4.8	51.5		51.5	56	-4.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 / พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 22

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 06:15	56	0:05	64.4	7		-8.4	49.0		49.0	57.6	-8.6	10
16/03/2023 06:20	55.6	0:05	64.2	7		-8.6	48.6		48.6	56.7	-8.1	10
16/03/2023 06:25	54.5	0:05	65.6	7		-11.1	47.5		47.5	57.7	-10.2	10
16/03/2023 06:30	55.9	0:05	64.2	7		-8.3	48.9		48.9	60.2	-11.3	10
16/03/2023 06:35	54.1	0:05	64.7	7		-10.6	47.1		47.1	60.3	-13.2	10
16/03/2023 06:40	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	58.5	-7.2	10
16/03/2023 06:45	56	0:05	64.2	7		-8.2	49.0		49.0	60.1	-11.1	10
16/03/2023 06:50	53.1	0:05	64.9	7		-11.8	46.1		46.1	59.5	-13.4	10
16/03/2023 06:55	56	0:05	65.7	7		-9.7	49.0		49.0	62	-13	10
16/03/2023 07:00	56.4	0:05	65.1	7		-8.7	49.4		49.4	60.4	-11	10
16/03/2023 07:05	54.5	0:05	64.9	7		-10.4	47.5		47.5	60.6	-13.1	10
16/03/2023 07:10	55.4	0:05	64.7	7		-9.3	48.4		48.4	61.5	-13.1	10
16/03/2023 07:15	55.3	0:05	65.6	7		-10.3	48.3		48.3	61	-12.7	10
16/03/2023 07:20	55.6	0:05	65.3	7		-9.7	48.6		48.6	61.8	-13.2	10
16/03/2023 07:25	56.2	0:05	65.7	7		-9.5	49.2		49.2	62.2	-13	10
16/03/2023 07:30	56.3	0:05	64.7	7		-8.4	49.3		49.3	60.7	-11.4	10
16/03/2023 07:35	57.9	0:05	64.7	7		-6.8	50.9		50.9	60.6	-9.7	10
16/03/2023 07:40	57.4	0:05	65.1	7		-7.7	50.4		50.4	61.3	-10.9	10
16/03/2023 07:45	57.8	0:05	64.9	7		-7.1	50.8		50.8	61.4	-10.6	10
16/03/2023 07:50	59.5	0:05	65	7		-5.5	52.5		52.5	59.9	-7.4	10
16/03/2023 07:55	60.5	0:05	65.2	7		-4.7	53.5		53.5	59.7	-6.2	10
16/03/2023 08:00	59.7	0:05	64.9	7		-5.2	52.7		52.7	60.5	-7.8	10
16/03/2023 08:05	61.7	0:05	64.8	7		-3.1	54.7		54.7	59.9	-5.2	10
16/03/2023 08:10	59.7	0:05	64.5	7		-4.8	52.7		52.7	57.8	-5.1	10
16/03/2023 08:15	58.1	0:05	64.7	7		-6.6	51.1		51.1	59	-7.9	10
16/03/2023 08:20	58	0:05	63.7	7		-5.7	51.0		51.0	58	-7	10
16/03/2023 08:25	55.1	0:05	65	7		-9.9	48.1		48.1	59.5	-11.4	10
16/03/2023 08:30	58.1	0:05	65.4	7		-7.3	51.1		51.1	59.8	-8.7	10
16/03/2023 08:35	58.1	0:05	65.4	7		-7.3	51.1		51.1	60.6	-9.5	10
16/03/2023 08:40	60.9	0:05	64.6	7		-3.7	53.9		53.9	59.4	-5.5	10
16/03/2023 08:45	56	0:05	65	7		-9.0	49.0		49.0	59.6	-10.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 / พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 23

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 08:50	57.1	0:05	64.6	7		-7.5	50.1		50.1	57.8	-7.7	10
16/03/2023 08:55	57.1	0:05	64.2	7		-7.1	50.1		50.1	59.1	-9	10
16/03/2023 09:00	57.6	0:05	65.2	7		-7.6	50.6		50.6	59.7	-9.1	10
16/03/2023 09:05	57.3	0:05	65.4	7		-8.1	50.3		50.3	57.7	-7.4	10
16/03/2023 09:10	57.7	0:05	65.8	7		-8.1	50.7		50.7	58.1	-7.4	10
16/03/2023 09:15	57.8	0:05	65.6	7		-7.8	50.8		50.8	59.1	-8.3	10
16/03/2023 09:20	55.3	0:05	66.7	7		-11.4	48.3		48.3	61.7	-13.4	10
16/03/2023 09:25	56.8	0:05	66.1	7		-9.3	49.8		49.8	60.3	-10.5	10
16/03/2023 09:30	55.7	0:05	66.4	7		-10.7	48.7		48.7	61	-12.3	10
16/03/2023 09:35	55.6	0:05	65	7		-9.4	48.6		48.6	58.3	-9.7	10
16/03/2023 09:40	56	0:05	64.9	7		-8.9	49.0		49.0	58.4	-9.4	10
16/03/2023 09:45	57.8	0:05	64.9	7		-7.1	50.8		50.8	59.7	-8.9	10
16/03/2023 09:50	55.5	0:05	65.1	7		-9.6	48.5		48.5	60.1	-11.6	10
16/03/2023 09:55	56.7	0:05	64.9	7		-8.2	49.7		49.7	59.2	-9.5	10
16/03/2023 10:00	56.3	0:05	64.8	7		-8.5	49.3		49.3	59.7	-10.4	10
16/03/2023 10:05	57.1	0:05	68.4	7		-11.3	50.1		50.1	59.3	-9.2	10
16/03/2023 10:10	56.6	0:05	65.7	7		-9.1	49.6		49.6	60.3	-10.7	10
16/03/2023 10:15	62.1	0:05	64.4	7		-2.3	55.1		55.1	58.9	-3.8	10
16/03/2023 10:20	57	0:05	66	7		-9.0	50.0		50.0	58.4	-8.4	10
16/03/2023 10:25	57.5	0:05	64.6	7		-7.1	50.5		50.5	58.5	-8	10
16/03/2023 10:30	54.9	0:05	65	7		-10.1	47.9		47.9	59.5	-11.6	10
16/03/2023 10:35	58.2	0:05	65.3	7		-7.1	51.2		51.2	59.5	-8.3	10
16/03/2023 10:40	57.7	0:05	66.2	7		-8.5	50.7		50.7	62.1	-11.4	10
16/03/2023 10:45	56.5	0:05	66	7		-9.5	49.5		49.5	59.5	-10	10
16/03/2023 10:50	59	0:05	65.5	7		-6.5	52.0		52.0	61.4	-9.4	10
16/03/2023 10:55	55.4	0:05	64.1	7		-8.7	48.4		48.4	58	-9.6	10
16/03/2023 11:00	56.1	0:05	65.3	7		-9.2	49.1		49.1	59.4	-10.3	10
16/03/2023 11:05	55.6	0:05	64.7	7		-9.1	48.6		48.6	58.4	-9.8	10
16/03/2023 11:10	56.8	0:05	64.2	7		-7.4	49.8		49.8	58.7	-8.9	10
16/03/2023 11:15	56.5	0:05	64.9	7		-8.4	49.5		49.5	59.9	-10.4	10
16/03/2023 11:20	56.5	0:05	64.7	7		-8.2	49.5		49.5	58.1	-8.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 24

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 11:25	57.5	0:05	64	7		-6.5	50.5		50.5	58.4	-7.9	10
16/03/2023 11:30	61	0:05	63.8	7		-2.8	54.0		54.0	57.3	-3.3	10
16/03/2023 11:35	55.4	0:05	63.9	7		-8.5	48.4		48.4	57.5	-9.1	10
16/03/2023 11:40	55.2	0:05	64	7		-8.8	48.2		48.2	58.8	-10.6	10
16/03/2023 11:45	55.6	0:05	64.2	7		-8.6	48.6		48.6	58	-9.4	10
16/03/2023 11:50	59.1	0:05	64.2	7		-5.1	52.1		52.1	59.2	-7.1	10
16/03/2023 11:55	57.9	0:05	63.4	7		-5.5	50.9		50.9	58.5	-7.6	10
16/03/2023 12:00	58.5	0:05	63.3	7		-4.8	51.5		51.5	58.4	-6.9	10
16/03/2023 12:05	55.6	0:05	64.5	7		-8.9	48.6		48.6	57.9	-9.3	10
16/03/2023 12:10	57.3	0:05	63.8	7		-6.5	50.3		50.3	58.6	-8.3	10
16/03/2023 12:15	56.6	0:05	64.7	7		-8.1	49.6		49.6	57.1	-7.5	10
16/03/2023 12:20	57.3	0:05	66.9	7		-9.6	50.3		50.3	58.3	-8	10
16/03/2023 12:25	55.5	0:05	63.3	7		-7.8	48.5		48.5	58.4	-9.9	10
16/03/2023 12:30	56.4	0:05	71.6	7		-15.2	49.4		49.4	57.9	-8.5	10
16/03/2023 12:35	54.7	0:05	63.8	7		-9.1	47.7		47.7	57.4	-9.7	10
16/03/2023 12:40	55	0:05	64.4	7		-9.4	48.0		48.0	55.8	-7.8	10
16/03/2023 12:45	55	0:05	66.5	7		-11.5	48.0		48.0	59	-11	10
16/03/2023 12:50	57.9	0:05	65.5	7		-7.6	50.9		50.9	57.8	-6.9	10
16/03/2023 12:55	56.9	0:05	64	7		-7.1	49.9		49.9	58.3	-8.4	10
16/03/2023 13:00	56.7	0:05	66.8	7		-10.1	49.7		49.7	59	-9.3	10
16/03/2023 13:05	56.9	0:05	65.2	7		-8.3	49.9		49.9	59.4	-9.5	10
16/03/2023 13:10	56.7	0:05	64.6	7		-7.9	49.7		49.7	60.6	-10.9	10
16/03/2023 13:15	57.5	0:05	65.3	7		-7.8	50.5		50.5	60.7	-10.2	10
16/03/2023 13:20	58.8	0:05	64.4	7		-5.6	51.8		51.8	59.3	-7.5	10
16/03/2023 13:25	61.2	0:05	65.2	7		-4.0	54.2		54.2	61	-6.8	10
16/03/2023 13:30	59.3	0:05	66.2	7		-6.9	52.3		52.3	63.7	-11.4	10
16/03/2023 13:35	58.6	0:05	67.4	7		-8.8	51.6		51.6	64.9	-13.3	10
16/03/2023 13:40	56	0:05	65.3	7		-9.3	49.0		49.0	60.5	-11.5	10
16/03/2023 13:45	57.3	0:05	65.9	7		-8.6	50.3		50.3	62.7	-12.4	10
16/03/2023 13:50	57.4	0:05	66.5	7		-9.1	50.4		50.4	62.2	-11.8	10
16/03/2023 13:55	57.1	0:05	67.7	7		-10.6	50.1		50.1	63.9	-13.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 25

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 14:00	59	0:05	65.4	7		-6.4	52.0		52.0	60	-8	10
16/03/2023 14:05	59.6	0:05	65.3	7		-5.7	52.6		52.6	60.5	-7.9	10
16/03/2023 14:10	56.6	0:05	66.5	7		-9.9	49.6		49.6	62	-12.4	10
16/03/2023 14:15	55.6	0:05	63.9	7		-8.3	48.6		48.6	59.4	-10.8	10
16/03/2023 14:20	55.8	0:05	70.2	7		-14.4	48.8		48.8	61.6	-12.8	10
16/03/2023 14:25	55.7	0:05	64.3	7		-8.6	48.7		48.7	60.6	-11.9	10
16/03/2023 14:30	56.6	0:05	64.3	7		-7.7	49.6		49.6	59.3	-9.7	10
16/03/2023 14:35	56.2	0:05	63.8	7		-7.6	49.2		49.2	57.6	-8.4	10
16/03/2023 14:40	56.1	0:05	65.3	7		-9.2	49.1		49.1	58.5	-9.4	10
16/03/2023 14:45	56.4	0:05	64.4	7		-8.0	49.4		49.4	58.6	-9.2	10
16/03/2023 14:50	60.5	0:05	64	7		-3.5	53.5		53.5	58.9	-5.4	10
16/03/2023 14:55	57.8	0:05	64.2	7		-6.4	50.8		50.8	58.3	-7.5	10
16/03/2023 15:00	58.3	0:05	64.1	7		-5.8	51.3		51.3	59.4	-8.1	10
16/03/2023 15:05	56.6	0:05	63.2	7		-6.6	49.6		49.6	58	-8.4	10
16/03/2023 15:10	59.8	0:05	65	7		-5.2	52.8		52.8	57.8	-5	10
16/03/2023 15:15	58	0:05	64.6	7		-6.6	51.0		51.0	59.6	-8.6	10
16/03/2023 15:20	56.1	0:05	63.9	7		-7.8	49.1		49.1	58.2	-9.1	10
16/03/2023 15:25	57.2	0:05	62.4	7		-5.2	50.2		50.2	56.2	-6	10
16/03/2023 15:30	57.6	0:05	64.6	7		-7.0	50.6		50.6	58.1	-7.5	10
16/03/2023 15:35	58.2	0:05	64.4	7		-6.2	51.2		51.2	58	-8.8	10
16/03/2023 15:40	59.6	0:05	64.5	7		-4.9	52.6		52.6	59.3	-6.7	10
16/03/2023 15:45	56.2	0:05	65.4	7		-9.2	49.2		49.2	59.4	-10.2	10
16/03/2023 15:50	55.9	0:05	67.7	7		-11.8	48.9		48.9	59.2	-10.3	10
16/03/2023 15:55	58.1	0:05	64.5	7		-6.4	51.1		51.1	58.9	-7.8	10
16/03/2023 16:00	57.9	0:05	63.5	7		-5.6	50.9		50.9	57.8	-6.9	10
16/03/2023 16:05	57.6	0:05	65.7	7		-8.1	50.6		50.6	60	-9.4	10
16/03/2023 16:10	55.6	0:05	64.9	7		-9.3	48.6		48.6	58.4	-9.8	10
16/03/2023 16:15	56.1	0:05	64.7	7		-8.6	49.1		49.1	58.9	-9.8	10
16/03/2023 16:20	57.4	0:05	64.3	7		-6.9	50.4		50.4	59.8	-9.4	10
16/03/2023 16:25	57.3	0:05	64.3	7		-7.0	50.3		50.3	58	-7.7	10
16/03/2023 16:30	56.6	0:05	64.1	7		-7.5	49.6		49.6	59.6	-10	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 26

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 16:35	53.9	0:05	66.5	7		-12.6	46.9		46.9	59.6	-12.7	10
16/03/2023 16:40	60.1	0:05	65.9	7		-5.8	53.1		53.1	60.1	-7	10
16/03/2023 16:45	56.6	0:05	64.3	7		-7.7	49.6		49.6	57.9	-8.3	10
16/03/2023 16:50	55.4	0:05	64.4	7		-9.0	48.4		48.4	59.7	-11.3	10
16/03/2023 16:55	54.5	0:05	65.4	7		-10.9	47.5		47.5	60.7	-13.2	10
16/03/2023 17:00	59.1	0:05	65.2	7		-6.1	52.1		52.1	60.7	-8.6	10
16/03/2023 17:05	59.2	0:05	65.1	7		-5.9	52.2		52.2	60.3	-8.1	10
16/03/2023 17:10	58.3	0:05	65.7	7		-7.4	51.3		51.3	61.4	-10.1	10
16/03/2023 17:15	56.2	0:05	66.1	7		-9.9	49.2		49.2	61.5	-12.3	10
16/03/2023 17:20	55.9	0:05	65.5	7		-9.6	48.9		48.9	60.6	-11.7	10
16/03/2023 17:25	57	0:05	65.9	7		-8.9	50.0		50.0	61.5	-11.5	10
16/03/2023 17:30	58.7	0:05	65.4	7		-6.7	51.7		51.7	61.4	-9.7	10
16/03/2023 17:35	56.3	0:05	66	7		-9.7	49.3		49.3	61.2	-11.9	10
16/03/2023 17:40	57.1	0:05	65.6	7		-8.5	50.1		50.1	60.5	-10.4	10
16/03/2023 17:45	58.4	0:05	65.5	7		-7.1	51.4		51.4	60.8	-9.4	10
16/03/2023 17:50	54.9	0:05	68.7	7		-13.8	47.9		47.9	60.7	-12.8	10
16/03/2023 17:55	57.3	0:05	64.6	7		-7.3	50.3		50.3	59.3	-9	10
16/03/2023 18:00	54.4	0:05	66.2	7		-11.8	47.4		47.4	60	-12.6	10
16/03/2023 18:05	55.6	0:05	65	7		-9.4	48.6		48.6	60.1	-11.5	10
16/03/2023 18:10	55.9	0:05	64.8	7		-8.9	48.9		48.9	60.4	-11.5	10
16/03/2023 18:15	54.7	0:05	64.3	7		-9.6	47.7		47.7	59.3	-11.6	10
16/03/2023 18:20	54	0:05	64.2	7		-10.2	47.0		47.0	60.5	-13.5	10
16/03/2023 18:25	54.8	0:05	67.6	7		-12.8	47.8		47.8	58.9	-11.1	10
16/03/2023 18:30	57.1	0:05	64	7		-6.9	50.1		50.1	58.9	-8.8	10
16/03/2023 18:35	56.7	0:05	64.4	7		-7.7	49.7		49.7	59.2	-9.5	10
16/03/2023 18:40	56.9	0:05	64.7	7		-7.8	49.9		49.9	58.7	-8.8	10
16/03/2023 18:45	54	0:05	63.8	7		-9.8	47.0		47.0	58	-11	10
16/03/2023 18:50	53.2	0:05	65.6	7		-12.4	46.2		46.2	58.9	-12.7	10
16/03/2023 18:55	52.5	0:05	64.3	7		-11.8	45.5		45.5	58.3	-12.8	10
16/03/2023 19:00	52.3	0:05	65.1	7		-12.8	45.3		45.3	58.3	-13	10
16/03/2023 19:05	53.5	0:05	63.9	7		-10.4	46.5		46.5	57.4	-10.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 27

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคนิคระยองวท.ไปลิเทคนิคระยองวท.ไปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 19:10	55.4	0:05	63.6	7		-8.2	48.4		48.4	56.5	-8.1	10
16/03/2023 19:15	53.7	0:05	65.4	7		-11.7	46.7		46.7	57.4	-10.7	10
16/03/2023 19:20	51.8	0:05	64.8	7		-13.0	44.8		44.8	58.2	-13.4	10
16/03/2023 19:25	51.8	0:05	64.8	7		-13.0	44.8		44.8	58.5	-13.7	10
16/03/2023 19:30	53.3	0:05	64.2	7		-10.9	46.3		46.3	57.9	-11.6	10
16/03/2023 19:35	53.3	0:05	63.7	7		-10.4	46.3		46.3	57.9	-11.6	10
16/03/2023 19:40	53	0:05	62.8	7		-9.8	46.0		46.0	54.8	-8.8	10
16/03/2023 19:45	53.2	0:05	63.7	7		-10.5	46.2		46.2	56.9	-10.7	10
16/03/2023 19:50	51.5	0:05	64	7		-12.5	44.5		44.5	56.5	-12	10
16/03/2023 19:55	52.5	0:05	64	7		-11.5	45.5		45.5	58.4	-12.9	10
16/03/2023 20:00	52.2	0:05	64	7		-11.8	45.2		45.2	55.1	-9.9	10
16/03/2023 20:05	52.8	0:05	67.8	7		-15.0	45.8		45.8	56.8	-11	10
16/03/2023 20:10	51.1	0:05	64.8	7		-13.7	44.1		44.1	56.2	-12.1	10
16/03/2023 20:15	52	0:05	63.3	7		-11.3	45.0		45.0	55.8	-10.8	10
16/03/2023 20:20	52	0:05	63.4	7		-11.4	45.0		45.0	55.5	-10.5	10
16/03/2023 20:25	52.5	0:05	63.2	7		-10.7	45.5		45.5	55.3	-9.8	10
16/03/2023 20:30	52.4	0:05	61.9	7		-9.5	45.4		45.4	55	-9.6	10
16/03/2023 20:35	52.1	0:05	62.1	7		-10.0	45.1		45.1	54.9	-9.8	10
16/03/2023 20:40	52.5	0:05	63	7		-10.5	45.5		45.5	55	-9.5	10
16/03/2023 20:45	51.9	0:05	63.4	7		-11.5	44.9		44.9	55.8	-10.9	10
16/03/2023 20:50	52.4	0:05	62.8	7		-10.4	45.4		45.4	56.1	-10.7	10
16/03/2023 20:55	53.3	0:05	64	7		-10.7	46.3		46.3	57	-10.7	10
16/03/2023 21:00	52.6	0:05	61.9	7		-9.3	45.6		45.6	55.3	-9.7	10
16/03/2023 21:05	54.3	0:05	63	7		-8.7	47.3		47.3	55.5	-8.2	10
16/03/2023 21:10	53.5	0:05	62.6	7		-9.1	46.5		46.5	55.1	-8.6	10
16/03/2023 21:15	53.1	0:05	63.1	7		-10.0	46.1		46.1	55.9	-9.8	10
16/03/2023 21:20	54.1	0:05	61.8	7		-7.7	47.1		47.1	55.5	-8.4	10
16/03/2023 21:25	53.1	0:05	60.9	7		-7.8	46.1		46.1	54.2	-8.1	10
16/03/2023 21:30	53.8	0:05	62.9	7		-9.1	46.8		46.8	54.4	-7.6	10
16/03/2023 21:35	52.4	0:05	61.3	7		-8.9	45.4		45.4	54.6	-9.2	10
16/03/2023 21:40	51.4	0:05	60.6	7		-9.2	44.4		44.4	54.7	-10.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 28

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคนิคระยองวท.ไปลิเทคนิคระยองวท.ไปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 21:45	52.8	0:05	60	7		-7.2	45.8		45.8	54.1	-8.3	10
16/03/2023 21:50	52.1	0:05	60.4	7		-8.3	45.1		45.1	53.8	-8.7	10
16/03/2023 21:55	51.9	0:05	60.7	7		-8.8	44.9		44.9	53.6	-8.7	10
16/03/2023 22:00	55.3	0:05	64.4	7	3	-6.1	48.3		51.3	57.4	-6.1	10
16/03/2023 22:05	53.8	0:05	61.6	7	3	-4.8	46.8		49.8	55.7	-5.9	10
16/03/2023 22:10	52.1	0:05	61.2	7	3	-6.1	45.1		48.1	53.5	-5.4	10
16/03/2023 22:15	50.8	0:05	61.4	7	3	-7.6	43.8		46.8	54	-7.2	10
16/03/2023 22:20	50.9	0:05	58.9	7	3	-5.0	43.9		46.9	52.9	-6	10
16/03/2023 22:25	50.9	0:05	62.1	7	3	-8.2	43.9		46.9	53.6	-6.7	10
16/03/2023 22:30	50.8	0:05	59.3	7	3	-5.5	43.8		46.8	53.6	-6.8	10
16/03/2023 22:35	51.3	0:05	60.6	7	3	-6.3	44.3		47.3	54.1	-6.8	10
16/03/2023 22:40	51	0:05	58.9	7	3	-4.9	44.0		47.0	53.1	-6.1	10
16/03/2023 22:45	51.1	0:05	61.3	7	3	-7.2	44.1		47.1	54.4	-7.3	10
16/03/2023 22:50	50.1	0:05	60.8	7	3	-7.7	43.1		46.1	53.2	-7.1	10
16/03/2023 22:55	50.9	0:05	61.4	7	3	-7.5	43.9		46.9	53.4	-6.5	10
16/03/2023 23:00	52.2	0:05	61.5	7	3	-6.3	45.2		48.2	53.2	-5	10
16/03/2023 23:05	50.9	0:05	59.7	7	3	-5.8	43.9		46.9	52.8	-5.9	10
16/03/2023 23:10	51.2	0:05	62.8	7	3	-8.6	44.2		47.2	53.1	-5.9	10
16/03/2023 23:15	51.6	0:05	58.5	7	3	-3.9	44.6		47.6	53.1	-5.5	10
16/03/2023 23:20	50.9	0:05	58.7	7	3	-4.8	43.9		46.9	52.9	-6	10
16/03/2023 23:25	51.1	0:05	58.9	7	3	-4.8	44.1		47.1	53.1	-6	10
16/03/2023 23:30	51.1	0:05	59.2	7	3	-5.1	44.1		47.1	52.8	-5.7	10
16/03/2023 23:35	51.6	0:05	58.4	7	3	-3.8	44.6		47.6	52.6	-5	10
16/03/2023 23:40	51.2	0:05	57.2	7	3	-3.0	44.2		47.2	52.2	-5	10
16/03/2023 23:45	51.2	0:05	59	7	3	-4.8	44.2		47.2	52.9	-5.7	10
16/03/2023 23:50	51.1	0:05	58.4	7	3	-4.3	44.1		47.1	52.7	-5.6	10
16/03/2023 23:55	51.6	0:05	57.7	7	3	-3.1	44.6		47.6	52.4	-4.8	10
17/03/2023 00:00	51.2	0:05	58.8	7	3	-4.6	44.2		47.2	53.7	-6.5	10
17/03/2023 00:05	50.7	0:05	61.3	7	3	-7.6	43.7		46.7	53.4	-6.7	10
17/03/2023 00:10	50.4	0:05	60.3	7	3	-6.9	43.4		46.4	54.5	-8.1	10
17/03/2023 00:15	50.8	0:05	59.1	7	3	-5.3	43.8		46.8	53.3	-6.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 29

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคโนโลยีของวท.ไปลิเทคโนโลยีของวท.ไปลิเทคโนโลยีของวท.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 00:20	50.8	0:05	58.5	7	3	-4.7	43.8		46.8	52.7	-5.9	10
17/03/2023 00:25	50.8	0:05	59.4	7	3	-5.6	43.8		46.8	53.1	-6.3	10
17/03/2023 00:30	50.5	0:05	57.9	7	3	-4.4	43.5		46.5	52.4	-5.9	10
17/03/2023 00:35	50.6	0:05	56.7	7	3	-3.1	43.6		46.6	52.1	-5.5	10
17/03/2023 00:40	50.4	0:05	57.2	7	3	-3.8	43.4		46.4	51.7	-5.3	10
17/03/2023 00:45	51.1	0:05	63	7	3	-8.9	44.1		47.1	52.7	-5.6	10
17/03/2023 00:50	50.8	0:05	56.3	7	3	-2.5	43.8		46.8	51.8	-5	10
17/03/2023 00:55	50.6	0:05	57.6	7	3	-4.0	43.6		46.6	51	-4.4	10
17/03/2023 01:00	50.4	0:05	55.1	7	3	-1.7	43.4		46.4	50.2	-3.8	10
17/03/2023 01:05	50.9	0:05	61.5	7	3	-7.6	43.9		46.9	50.6	-3.7	10
17/03/2023 01:10	50.6	0:05	53	7	3	0.6	43.6		46.6	49.8	-3.2	10
17/03/2023 01:15	51	0:05	53.3	7	3	0.7	44.0		47.0	48.8	-1.8	10
17/03/2023 01:20	51.6	0:05	54.1	7	3	0.5	44.6		47.6	48.7	-1.1	10
17/03/2023 01:25	50.3	0:05	54.6	7	3	-1.3	43.3		46.3	48.7	-2.4	10
17/03/2023 01:30	51.2	0:05	55	7	3	-0.8	44.2		47.2	49.1	-1.9	10
17/03/2023 01:35	50.9	0:05	54.7	7	3	-0.8	43.9		46.9	49.1	-2.2	10
17/03/2023 01:40	50.7	0:05	56.8	7	3	-3.1	43.7		46.7	50.1	-3.4	10
17/03/2023 01:45	50.4	0:05	55	7	3	-1.6	43.4		46.4	49.3	-2.9	10
17/03/2023 01:50	50.8	0:05	57	7	3	-3.2	43.8		46.8	49.3	-2.5	10
17/03/2023 01:55	50.7	0:05	56	7	3	-2.3	43.7		46.7	49.9	-3.2	10
17/03/2023 02:00	50.5	0:05	56.7	7	3	-3.2	43.5		46.5	49.1	-2.6	10
17/03/2023 02:05	50.6	0:05	56.7	7	3	-3.1	43.6		46.6	50.1	-3.5	10
17/03/2023 02:10	50.5	0:05	56.5	7	3	-3.0	43.5		46.5	50.9	-4.4	10
17/03/2023 02:15	51.1	0:05	55.5	7	3	-1.4	44.1		47.1	50.1	-3	10
17/03/2023 02:20	50.6	0:05	54.9	7	3	-1.3	43.6		46.6	49.7	-3.1	10
17/03/2023 02:25	50.5	0:05	57.3	7	3	-3.8	43.5		46.5	49.3	-2.8	10
17/03/2023 02:30	50.5	0:05	55.8	7	3	-2.3	43.5		46.5	49.2	-2.7	10
17/03/2023 02:35	50.6	0:05	55.6	7	3	-2.0	43.6		46.6	49	-2.4	10
17/03/2023 02:40	50.7	0:05	54.2	7	3	-0.5	43.7		46.7	49.9	-3.2	10
17/03/2023 02:45	50.6	0:05	57	7	3	-3.4	43.6		46.6	50.8	-4.2	10
17/03/2023 02:50	50.9	0:05	55.5	7	3	-1.6	43.9		46.9	49.8	-2.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 30

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคโนโลยีของวท.ไปลิเทคโนโลยีของวท.ไปลิเทคโนโลยีของวท.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 02:55	54	0:05	54.6	4.5	3	2.4	49.5		52.5	49.6	2.9	10
17/03/2023 03:00	53.6	0:05	56.3	7	3	0.3	46.6		49.6	49.5	0.1	10
17/03/2023 03:05	50.7	0:05	54.9	7	3	-1.2	43.7		46.7	49	-2.3	10
17/03/2023 03:10	51.4	0:05	54.1	7	3	0.3	44.4		47.4	50.2	-2.8	10
17/03/2023 03:15	51.1	0:05	55.7	7	3	-1.6	44.1		47.1	50.6	-3.5	10
17/03/2023 03:20	50.5	0:05	55.4	7	3	-1.9	43.5		46.5	50.4	-3.9	10
17/03/2023 03:25	50.5	0:05	54.4	7	3	-0.9	43.5		46.5	51.5	-5	10
17/03/2023 03:30	50.6	0:05	55.8	7	3	-2.2	43.6		46.6	51.2	-4.6	10
17/03/2023 03:35	50.8	0:05	58.3	7	3	-4.5	43.8		46.8	51	-4.2	10
17/03/2023 03:40	50.9	0:05	55.7	7	3	-1.8	43.9		46.9	51.3	-4.4	10
17/03/2023 03:45	50.6	0:05	54.3	7	3	-0.7	43.6		46.6	51.5	-4.9	10
17/03/2023 03:50	50.8	0:05	58.5	7	3	-4.7	43.8		46.8	51.4	-4.6	10
17/03/2023 03:55	50.8	0:05	57.1	7	3	-3.3	43.8		46.8	52.4	-5.6	10
17/03/2023 04:00	50.9	0:05	57.9	7	3	-4.0	43.9		46.9	52.6	-5.7	10
17/03/2023 04:05	50.4	0:05	57.8	7	3	-4.4	43.4		46.4	52	-5.6	10
17/03/2023 04:10	51.6	0:05	57.4	7	3	-2.8	44.6		47.6	51.6	-4	10
17/03/2023 04:15	51.3	0:05	60.3	7	3	-6.0	44.3		47.3	52.3	-5	10
17/03/2023 04:20	51.3	0:05	57	7	3	-2.7	44.3		47.3	51.5	-4.2	10
17/03/2023 04:25	50.9	0:05	58.1	7	3	-4.2	43.9		46.9	50.9	-4	10
17/03/2023 04:30	51.3	0:05	59.3	7	3	-5.0	44.3		47.3	50.6	-3.3	10
17/03/2023 04:35	52.4	0:05	59.5	7	3	-4.1	45.4		48.4	52.6	-4.2	10
17/03/2023 04:40	55.3	0:05	58.5	7	3	-0.2	48.3		51.3	51	0.3	10
17/03/2023 04:45	51.2	0:05	58.7	7	3	-4.5	44.2		47.2	52.2	-5	10
17/03/2023 04:50	51.2	0:05	60.3	7	3	-6.1	44.2		47.2	51.7	-4.5	10
17/03/2023 04:55	55.1	0:05	60.7	7	3	-2.6	48.1		51.1	53	-1.9	10
17/03/2023 05:00	51.5	0:05	60.6	7	3	-6.1	44.5		47.5	50.3	-2.8	10
17/03/2023 05:05	51.9	0:05	57.3	7	3	-2.4	44.9		47.9	51.3	-3.4	10
17/03/2023 05:10	54.2	0:05	59.9	7	3	-2.7	47.2		50.2	51.3	-1.1	10
17/03/2023 05:15	57	0:05	59.3	7	3	0.7	50.0		53.0	51.1	1.9	10
17/03/2023 05:20	57.7	0:05	61.1	7	3	-0.4	50.7		53.7	53.9	-0.2	10
17/03/2023 05:25	55.8	0:05	60.8	7	3	-2.0	48.8		51.8	53.9	-2.1	10

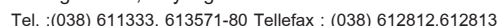
Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



Tel. : (038) 611333. 613571-80 Tellefax : (038) 612812.612813



Report No. :	QIEM-2303-00043	Sampling Method :	Sound Meter
Sound Level Meter Model :	01dB	Sampling Date :	14-20/03/2023
Serial Number :	0011443	Report Date. :	30/03/2023
Sampling Point :	บริเวณทางเข้าศึกษาใกล้เทคนิคระยองทาง.ใกล้เทคนิคระยองร.ใกล้เทคนิคระยอง		

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมตัว	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 08:05	60.3	0:05	64.8	7		-4.5	53.3		53.3	59.9	-6.6	10
17/03/2023 08:10	61.4	0:05	64.5	7		-3.1	54.4		54.4	57.8	-3.4	10
17/03/2023 08:15	58.3	0:05	64.7	7		-6.4	51.3		51.3	59	-7.7	10
17/03/2023 08:20	58.9	0:05	63.7	7		-4.8	51.9		51.9	58	-6.1	10
17/03/2023 08:25	56.5	0:05	65	7		-8.5	49.5		49.5	59.5	-10	10
17/03/2023 08:30	57.4	0:05	65.4	7		-8.0	50.4		50.4	59.8	-9.4	10
17/03/2023 08:35	59.3	0:05	65.4	7		-6.1	52.3		52.3	60.6	-8.3	10
17/03/2023 08:40	55.9	0:05	64.6	7		-8.7	48.9		48.9	59.4	-10.5	10
17/03/2023 08:45	55.2	0:05	65	7		-9.8	48.2		48.2	59.6	-11.4	10
17/03/2023 08:50	55.7	0:05	64.6	7		-8.9	48.7		48.7	57.8	-9.1	10
17/03/2023 08:55	55.5	0:05	64.2	7		-8.7	48.5		48.5	59.1	-10.6	10
17/03/2023 09:00	57.7	0:05	65.2	7		-7.5	50.7		50.7	59.7	-9	10
17/03/2023 09:05	57.5	0:05	65.4	7		-7.9	50.5		50.5	57.7	-7.2	10
17/03/2023 09:10	58.4	0:05	65.8	7		-7.4	51.4		51.4	58.1	-6.7	10
17/03/2023 09:15	55.9	0:05	65.6	7		-9.7	48.9		48.9	59.1	-10.2	10
17/03/2023 09:20	59.1	0:05	66.7	7		-7.6	52.1		52.1	61.7	-9.6	10
17/03/2023 09:25	62.6	0:05	66.1	7		-3.5	55.6		55.6	60.3	-4.7	10
17/03/2023 09:30	59.9	0:05	66.4	7		-6.5	52.9		52.9	61	-8.1	10
17/03/2023 09:35	56.4	0:05	65	7		-8.6	49.4		49.4	58.3	-8.9	10
17/03/2023 09:40	57.7	0:05	64.9	7		-7.2	50.7		50.7	58.4	-7.7	10
17/03/2023 09:45	55.4	0:05	64.9	7		-9.5	48.4		48.4	59.7	-11.3	10
17/03/2023 09:50	55.8	0:05	65.1	7		-9.3	48.8		48.8	60.1	-11.3	10
17/03/2023 09:55	56.1	0:05	64.9	7		-8.8	49.1		49.1	59.2	-10.1	10
17/03/2023 10:00	56.6	0:05	64.8	7		-8.2	49.6		49.6	59.7	-10.1	10
17/03/2023 10:05	55.3	0:05	68.4	7		-13.1	48.3		48.3	59.3	-11	10
17/03/2023 10:10	55.2	0:05	65.7	7		-10.5	48.2		48.2	60.3	-12.1	10
17/03/2023 10:15	55.6	0:05	64.4	7		-8.8	48.6		48.6	58.9	-10.3	10
17/03/2023 10:20	57.2	0:05	66	7		-8.8	50.2		50.2	58.4	-8.2	10
17/03/2023 10:25	57.9	0:05	64.6	7		-6.7	50.9		50.9	58.5	-7.6	10
17/03/2023 10:30	57.8	0:05	65	7		-7.2	50.8		50.8	59.5	-8.7	10
17/03/2023 10:35	56.6	0:05	65.3	7		-8.7	49.6		49.6	59.5	-9.9	10

Remark : ประกาศคณะ

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

Environment Officer

Senior environmental officers

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 33

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาปอิลเทคนิคระยองวท.ปอิลเทคนิคระยองวท.ปอิลเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมดิ่ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 10:40	55.3	0:05	66.2	7		-10.9	48.3		48.3	62.1	-13.8	10
17/03/2023 10:45	54.9	0:05	66	7		-11.1	47.9		47.9	59.5	-11.6	10
17/03/2023 10:50	56.9	0:05	65.5	7		-8.6	49.9		49.9	61.4	-11.5	10
17/03/2023 10:55	55.8	0:05	64.1	7		-8.3	48.8		48.8	58	-9.2	10
17/03/2023 11:00	54.3	0:05	65.3	7		-11.0	47.3		47.3	59.4	-12.1	10
17/03/2023 11:05	56.6	0:05	64.7	7		-8.1	49.6		49.6	58.4	-8.8	10
17/03/2023 11:10	58.4	0:05	64.2	7		-5.8	51.4		51.4	58.7	-7.3	10
17/03/2023 11:15	55.7	0:05	64.9	7		-9.2	48.7		48.7	59.9	-11.2	10
17/03/2023 11:20	54	0:05	64.7	7		-10.7	47.0		47.0	58.1	-11.1	10
17/03/2023 11:25	55.4	0:05	64	7		-8.6	48.4		48.4	58.4	-10	10
17/03/2023 11:30	56	0:05	63.8	7		-7.8	49.0		49.0	57.3	-8.3	10
17/03/2023 11:35	54.2	0:05	63.9	7		-9.7	47.2		47.2	57.5	-10.3	10
17/03/2023 11:40	55.5	0:05	64	7		-8.5	48.5		48.5	58.8	-10.3	10
17/03/2023 11:45	56.2	0:05	64.2	7		-8.0	49.2		49.2	58	-8.8	10
17/03/2023 11:50	57.1	0:05	64.2	7		-7.1	50.1		50.1	59.2	-9.1	10
17/03/2023 11:55	57.4	0:05	63.4	7		-6.0	50.4		50.4	58.5	-8.1	10
17/03/2023 12:00	58.2	0:05	63.3	7		-5.1	51.2		51.2	58.4	-7.2	10
17/03/2023 12:05	56.3	0:05	64.5	7		-8.2	49.3		49.3	57.9	-8.6	10
17/03/2023 12:10	55.1	0:05	63.8	7		-8.7	48.1		48.1	58.6	-10.5	10
17/03/2023 12:15	59	0:05	64.7	7		-5.7	52.0		52.0	57.1	-5.1	10
17/03/2023 12:20	54.9	0:05	66.9	7		-12.0	47.9		47.9	58.3	-10.4	10
17/03/2023 12:25	55.8	0:05	63.3	7		-7.5	48.8		48.8	58.4	-9.6	10
17/03/2023 12:30	53.7	0:05	71.6	7		-17.9	46.7		46.7	57.9	-11.2	10
17/03/2023 12:35	53.6	0:05	63.8	7		-10.2	46.6		46.6	57.4	-10.8	10
17/03/2023 12:40	56.1	0:05	64.4	7		-8.3	49.1		49.1	55.8	-6.7	10
17/03/2023 12:45	55.7	0:05	66.5	7		-10.8	48.7		48.7	59	-10.3	10
17/03/2023 12:50	56.8	0:05	65.5	7		-8.7	49.8		49.8	57.8	-8	10
17/03/2023 12:55	55.7	0:05	64	7		-8.3	48.7		48.7	58.3	-9.6	10
17/03/2023 13:00	57	0:05	66.8	7		-9.8	50.0		50.0	59	-9	10
17/03/2023 13:05	57.2	0:05	65.2	7		-8.0	50.2		50.2	59.4	-9.2	10
17/03/2023 13:10	58	0:05	64.6	7		-6.6	51.0		51.0	60.6	-9.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 34

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาปอิลเทคนิคระยองวท.ปอิลเทคนิคระยองวท.ปอิลเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมดิ่ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 13:15	56.5	0:05	65.3	7		-8.8	49.5		49.5	60.7	-11.2	10
17/03/2023 13:20	57.6	0:05	64.4	7		-6.8	50.6		50.6	59.3	-8.7	10
17/03/2023 13:25	57.6	0:05	65.2	7		-7.6	50.6		50.6	61	-10.4	10
17/03/2023 13:30	56	0:05	66.2	7		-10.2	49.0		49.0	63.7	-14.7	10
17/03/2023 13:35	56.8	0:05	67.4	7		-10.6	49.8		49.8	64.9	-15.1	10
17/03/2023 13:40	55.3	0:05	65.3	7		-10.0	48.3		48.3	60.5	-12.2	10
17/03/2023 13:45	62.1	0:05	65.9	7		-3.8	55.1		55.1	62.7	-7.6	10
17/03/2023 13:50	56.4	0:05	66.5	7		-10.1	49.4		49.4	62.2	-12.8	10
17/03/2023 13:55	55.7	0:05	67.7	7		-12.0	48.7		48.7	63.9	-15.2	10
17/03/2023 14:00	55.9	0:05	65.4	7		-9.5	48.9		48.9	60	-11.1	10
17/03/2023 14:05	58.5	0:05	65.3	7		-6.8	51.5		51.5	60.5	-9	10
17/03/2023 14:10	57.8	0:05	66.5	7		-8.7	50.8		50.8	62	-11.2	10
17/03/2023 14:15	58	0:05	63.9	7		-5.9	51.0		51.0	59.4	-8.4	10
17/03/2023 14:20	55.6	0:05	70.2	7		-14.6	48.6		48.6	61.6	-13	10
17/03/2023 14:25	64.6	0:05	64.3	7		0.3	57.6		57.6	60.6	-3	10
17/03/2023 14:30	57.5	0:05	64.3	7		-6.8	50.5		50.5	59.3	-8.8	10
17/03/2023 14:35	55.6	0:05	63.8	7		-8.2	48.6		48.6	57.6	-9	10
17/03/2023 14:40	55.2	0:05	65.3	7		-10.1	48.2		48.2	58.5	-10.3	10
17/03/2023 14:45	56.5	0:05	64.4	7		-7.9	49.5		49.5	58.6	-9.1	10
17/03/2023 14:50	55.9	0:05	64	7		-8.1	48.9		48.9	58.9	-10	10
17/03/2023 14:55	58.2	0:05	64.2	7		-6.0	51.2		51.2	58.3	-7.1	10
17/03/2023 15:00	58.1	0:05	64.1	7		-6.0	51.1		51.1	59.4	-8.3	10
17/03/2023 15:05	56.2	0:05	63.2	7		-7.0	49.2		49.2	58	-8.8	10
17/03/2023 15:10	55.6	0:05	65	7		-9.4	48.6		48.6	57.8	-9.2	10
17/03/2023 15:15	58.1	0:05	64.6	7		-6.5	51.1		51.1	59.6	-8.5	10
17/03/2023 15:20	55.9	0:05	63.9	7		-8.0	48.9		48.9	58.2	-9.3	10
17/03/2023 15:25	56.1	0:05	62.4	7		-6.3	49.1		49.1	56.2	-7.1	10
17/03/2023 15:30	54.8	0:05	64.6	7		-9.8	47.8		47.8	58.1	-10.3	10
17/03/2023 15:35	59.7	0:05	64.4	7		-4.7	52.7		52.7	58	-5.3	10
17/03/2023 15:40	60.4	0:05	64.5	7		-4.1	53.4		53.4	59.3	-5.9	10
17/03/2023 15:45	60.8	0:05	65.4	7		-4.6	53.8		53.8	59.4	-5.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 35

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคโนโลยีคระยองวท.ไปลิเทคโนโลยีคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 15:50	55.2	0:05	67.7	7		-12.5	48.2		48.2	59.2	-11	10
17/03/2023 15:55	57.8	0:05	64.5	7		-6.7	50.8		50.8	58.9	-8.1	10
17/03/2023 16:00	56	0:05	63.5	7		-7.5	49.0		49.0	57.8	-8.8	10
17/03/2023 16:05	54.9	0:05	65.7	7		-10.8	47.9		47.9	60	-12.1	10
17/03/2023 16:10	55.2	0:05	64.9	7		-9.7	48.2		48.2	58.4	-10.2	10
17/03/2023 16:15	56.4	0:05	64.7	7		-8.3	49.4		49.4	58.9	-9.5	10
17/03/2023 16:20	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	59.8	-8.5	10
17/03/2023 16:25	56.8	0:05	64.3	7		-7.5	49.8		49.8	58	-8.2	10
17/03/2023 16:30	55.3	0:05	64.1	7		-8.8	48.3		48.3	59.6	-11.3	10
17/03/2023 16:35	55.8	0:05	66.5	7		-10.7	48.8		48.8	59.6	-10.8	10
17/03/2023 16:40	54	0:05	65.9	7		-11.9	47.0		47.0	60.1	-13.1	10
17/03/2023 16:45	55.2	0:05	64.3	7		-9.1	48.2		48.2	57.9	-9.7	10
17/03/2023 16:50	56.6	0:05	64.4	7		-7.8	49.6		49.6	59.7	-10.1	10
17/03/2023 16:55	56.4	0:05	65.4	7		-9.0	49.4		49.4	60.7	-11.3	10
17/03/2023 17:00	57.5	0:05	65.2	7		-7.7	50.5		50.5	60.7	-10.2	10
17/03/2023 17:05	57.3	0:05	65.1	7		-7.8	50.3		50.3	60.3	-10	10
17/03/2023 17:10	57.4	0:05	65.7	7		-8.3	50.4		50.4	61.4	-11	10
17/03/2023 17:15	57.4	0:05	66.1	7		-8.7	50.4		50.4	61.5	-11.1	10
17/03/2023 17:20	57.4	0:05	65.5	7		-8.1	50.4		50.4	60.6	-10.2	10
17/03/2023 17:25	58.8	0:05	65.9	7		-7.1	51.8		51.8	61.5	-9.7	10
17/03/2023 17:30	56.8	0:05	65.4	7		-8.6	49.8		49.8	61.4	-11.6	10
17/03/2023 17:35	56.6	0:05	66	7		-9.4	49.6		49.6	61.2	-11.6	10
17/03/2023 17:40	56.2	0:05	65.6	7		-9.4	49.2		49.2	60.5	-11.3	10
17/03/2023 17:45	56.3	0:05	65.5	7		-9.2	49.3		49.3	60.8	-11.5	10
17/03/2023 17:50	55.1	0:05	68.7	7		-13.6	48.1		48.1	60.7	-12.6	10
17/03/2023 17:55	55.8	0:05	64.6	7		-8.8	48.8		48.8	59.3	-10.5	10
17/03/2023 18:00	53.9	0:05	66.2	7		-12.3	46.9		46.9	60	-13.1	10
17/03/2023 18:05	54.3	0:05	65	7		-10.7	47.3		47.3	60.1	-12.8	10
17/03/2023 18:10	54	0:05	64.8	7		-10.8	47.0		47.0	60.4	-13.4	10
17/03/2023 18:15	53.6	0:05	64.3	7		-10.7	46.6		46.6	59.3	-12.7	10
17/03/2023 18:20	56	0:05	64.2	7		-8.2	49.0		49.0	60.5	-11.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 36

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคโนโลยีคระยองวท.ไปลิเทคโนโลยีคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 18:25	53.6	0:05	67.6	7		-14.0	46.6		46.6	58.9	-12.3	10
17/03/2023 18:30	53.4	0:05	64	7		-10.6	46.4		46.4	58.9	-12.5	10
17/03/2023 18:35	57	0:05	64.4	7		-7.4	50.0		50.0	59.2	-9.2	10
17/03/2023 18:40	57.2	0:05	64.7	7		-7.5	50.2		50.2	58.7	-8.5	10
17/03/2023 18:45	56.5	0:05	63.8	7		-7.3	49.5		49.5	58	-8.5	10
17/03/2023 18:50	53.8	0:05	65.6	7		-11.8	46.8		46.8	58.9	-12.1	10
17/03/2023 18:55	56.1	0:05	64.3	7		-8.2	49.1		49.1	58.3	-9.2	10
17/03/2023 19:00	53.6	0:05	65.1	7		-11.5	46.6		46.6	58.3	-11.7	10
17/03/2023 19:05	55.7	0:05	63.9	7		-8.2	48.7		48.7	57.4	-8.7	10
17/03/2023 19:10	55.4	0:05	63.6	7		-8.2	48.4		48.4	56.5	-8.1	10
17/03/2023 19:15	54	0:05	65.4	7		-11.4	47.0		47.0	57.4	-10.4	10
17/03/2023 19:20	54.9	0:05	64.8	7		-9.9	47.9		47.9	58.2	-10.3	10
17/03/2023 19:25	54.4	0:05	64.8	7		-10.4	47.4		47.4	58.5	-11.1	10
17/03/2023 19:30	55	0:05	64.2	7		-9.2	48.0		48.0	57.9	-9.9	10
17/03/2023 19:35	55.7	0:05	63.7	7		-8.0	48.7		48.7	57.9	-9.2	10
17/03/2023 19:40	53.2	0:05	62.8	7		-9.6	46.2		46.2	54.8	-8.6	10
17/03/2023 19:45	53.9	0:05	63.7	7		-9.8	46.9		46.9	56.9	-10	10
17/03/2023 19:50	52.4	0:05	64	7		-11.6	45.4		45.4	56.5	-11.1	10
17/03/2023 19:55	53.4	0:05	64	7		-10.6	46.4		46.4	58.4	-12	10
17/03/2023 20:00	54.1	0:05	64	7		-9.9	47.1		47.1	55.1	-8	10
17/03/2023 20:05	53	0:05	67.8	7		-14.8	46.0		46.0	56.8	-10.8	10
17/03/2023 20:10	57.9	0:05	64.8	7		-6.9	50.9		50.9	56.2	-5.3	10
17/03/2023 20:15	53	0:05	63.3	7		-10.3	46.0		46.0	55.8	-9.8	10
17/03/2023 20:20	51.6	0:05	63.4	7		-11.8	44.6		44.6	55.5	-10.9	10
17/03/2023 20:25	53.6	0:05	63.2	7		-9.6	46.6		46.6	55.3	-8.7	10
17/03/2023 20:30	55.7	0:05	61.9	7		-6.2	48.7		48.7	55	-6.3	10
17/03/2023 20:35	53.4	0:05	62.1	7		-8.7	46.4		46.4	54.9	-8.5	10
17/03/2023 20:40	53.1	0:05	63	7		-9.9	46.1		46.1	55	-8.9	10
17/03/2023 20:45	52.9	0:05	63.4	7		-10.5	45.9		45.9	55.8	-9.9	10
17/03/2023 20:50	52.2	0:05	62.8	7		-10.6	45.2		45.2	56.1	-10.9	10
17/03/2023 20:55	52.1	0:05	64	7		-11.9	45.1		45.1	57	-11.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 37

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 21:00	52.1	0:05	61.9	7		-9.8	45.1		45.1	55.3	-10.2	10
17/03/2023 21:05	55.6	0:05	63	7		-7.4	48.6		48.6	55.5	-6.9	10
17/03/2023 21:10	53.4	0:05	62.6	7		-9.2	46.4		46.4	55.1	-8.7	10
17/03/2023 21:15	52.3	0:05	63.1	7		-10.8	45.3		45.3	55.9	-10.6	10
17/03/2023 21:20	52.9	0:05	61.8	7		-8.9	45.9		45.9	55.5	-9.6	10
17/03/2023 21:25	53.1	0:05	60.9	7		-7.8	46.1		46.1	54.2	-8.1	10
17/03/2023 21:30	53.5	0:05	62.9	7		-9.4	46.5		46.5	54.4	-7.9	10
17/03/2023 21:35	53	0:05	61.3	7		-8.3	46.0		46.0	54.6	-8.6	10
17/03/2023 21:40	52.9	0:05	60.6	7		-7.7	45.9		45.9	54.7	-8.8	10
17/03/2023 21:45	53.3	0:05	60	7		-6.7	46.3		46.3	54.1	-7.8	10
17/03/2023 21:50	53.3	0:05	60.4	7		-7.1	46.3		46.3	53.8	-7.5	10
17/03/2023 21:55	52.3	0:05	60.7	7		-8.4	45.3		45.3	53.6	-8.3	10
17/03/2023 22:00	55.5	0:05	64.4	7	3	-5.9	48.5		51.5	57.4	-5.9	10
17/03/2023 22:05	53.6	0:05	61.6	7	3	-5.0	46.6		49.6	55.7	-6.1	10
17/03/2023 22:10	52.1	0:05	61.2	7	3	-6.1	45.1		48.1	53.5	-5.4	10
17/03/2023 22:15	51.4	0:05	61.4	7	3	-7.0	44.4		47.4	54	-6.6	10
17/03/2023 22:20	50.2	0:05	58.9	7	3	-5.7	43.2		46.2	52.9	-6.7	10
17/03/2023 22:25	50.1	0:05	62.1	7	3	-9.0	43.1		46.1	53.6	-7.5	10
17/03/2023 22:30	50.3	0:05	59.3	7	3	-6.0	43.3		46.3	53.6	-7.3	10
17/03/2023 22:35	51.1	0:05	60.6	7	3	-6.5	44.1		47.1	54.1	-7	10
17/03/2023 22:40	50.5	0:05	58.9	7	3	-5.4	43.5		46.5	53.1	-6.6	10
17/03/2023 22:45	50.2	0:05	61.3	7	3	-8.1	43.2		46.2	54.4	-8.2	10
17/03/2023 22:50	49.5	0:05	60.8	7	3	-8.3	42.5		45.5	53.2	-7.7	10
17/03/2023 22:55	50.4	0:05	61.4	7	3	-8.0	43.4		46.4	53.4	-7	10
17/03/2023 23:00	50.8	0:05	61.5	7	3	-7.7	43.8		46.8	53.2	-6.4	10
17/03/2023 23:05	50.8	0:05	59.7	7	3	-5.9	43.8		46.8	52.8	-6	10
17/03/2023 23:10	49.8	0:05	62.8	7	3	-10.0	42.8		45.8	53.1	-7.3	10
17/03/2023 23:15	49.7	0:05	58.5	7	3	-5.8	42.7		45.7	53.1	-7.4	10
17/03/2023 23:20	50.2	0:05	58.7	7	3	-5.5	43.2		46.2	52.9	-6.7	10
17/03/2023 23:25	50.8	0:05	58.9	7	3	-5.1	43.8		46.8	53.1	-6.3	10
17/03/2023 23:30	50.6	0:05	59.2	7	3	-5.6	43.6		46.6	52.8	-6.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 38

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยงวท.ปอัสเทคนคระยง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 23:35	49.7	0:05	58.4	7	3	-5.7	42.7		45.7	52.6	-6.9	10
17/03/2023 23:40	50.6	0:05	57.2	7	3	-3.6	43.6		46.6	52.2	-5.6	10
17/03/2023 23:45	51	0:05	59	7	3	-5.0	44.0		47.0	52.9	-5.9	10
17/03/2023 23:50	50.9	0:05	58.4	7	3	-4.5	43.9		46.9	52.7	-5.8	10
17/03/2023 23:55	50.8	0:05	57.7	7	3	-3.9	43.8		46.8	52.4	-5.6	10
18/03/2023 00:00	49.9	0:05	58.8	7	3	-5.9	42.9		45.9	53.7	-7.8	10
18/03/2023 00:05	51	0:05	61.3	7	3	-7.3	44.0		47.0	53.4	-6.4	10
18/03/2023 00:10	50	0:05	60.3	7	3	-7.3	43.0		46.0	54.5	-8.5	10
18/03/2023 00:15	51.4	0:05	59.1	7	3	-4.7	44.4		47.4	53.3	-5.9	10
18/03/2023 00:20	50	0:05	58.5	7	3	-5.5	43.0		46.0	52.7	-6.7	10
18/03/2023 00:25	49.9	0:05	59.4	7	3	-6.5	42.9		45.9	53.1	-7.2	10
18/03/2023 00:30	50.2	0:05	57.9	7	3	-4.7	43.2		46.2	52.4	-6.2	10
18/03/2023 00:35	50.9	0:05	56.7	7	3	-2.8	43.9		46.9	52.1	-5.2	10
18/03/2023 00:40	50.5	0:05	57.2	7	3	-3.7	43.5		46.5	51.7	-5.2	10
18/03/2023 00:45	50	0:05	63	7	3	-10.0	43.0		46.0	52.7	-6.7	10
18/03/2023 00:50	49.5	0:05	56.3	7	3	-3.8	42.5		45.5	51.8	-6.3	10
18/03/2023 00:55	50	0:05	57.6	7	3	-4.6	43.0		46.0	51	-5	10
18/03/2023 01:00	52.7	0:05	55.1	7	3	0.6	45.7		48.7	50.2	-1.5	10
18/03/2023 01:05	50.5	0:05	61.5	7	3	-8.0	43.5		46.5	50.6	-4.1	10
18/03/2023 01:10	49.9	0:05	53	7	3	-0.1	42.9		45.9	49.8	-3.9	10
18/03/2023 01:15	49.9	0:05	53.3	7	3	-0.4	42.9		45.9	48.8	-2.9	10
18/03/2023 01:20	50	0:05	54.1	7	3	-1.1	43.0		46.0	48.7	-2.7	10
18/03/2023 01:25	50.7	0:05	54.6	7	3	-0.9	43.7		46.7	48.7	-2	10
18/03/2023 01:30	50.5	0:05	55	7	3	-1.5	43.5		46.5	49.1	-2.6	10
18/03/2023 01:35	50.2	0:05	54.7	7	3	-1.5	43.2		46.2	49.1	-2.9	10
18/03/2023 01:40	50.1	0:05	56.8	7	3	-3.7	43.1		46.1	50.1	-4	10
18/03/2023 01:45	50.2	0:05	55	7	3	-1.8	43.2		46.2	49.3	-3.1	10
18/03/2023 01:50	50.5	0:05	57	7	3	-3.5	43.5		46.5	49.3	-2.8	10
18/03/2023 01:55	51.2	0:05	56	7	3	-1.8	44.2		47.2	49.9	-2.7	10
18/03/2023 02:00	52	0:05	56.7	7	3	-1.7	45.0		48.0	49.1	-1.1	10
18/03/2023 02:05	50.9	0:05	56.7	7	3	-2.8	43.9		46.9	50.1	-3.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 39

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคนิเคระยองวท.ไปลิเทคนิเคระยองวท.ไปลิเทคนิเคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 02:10	50.6	0:05	56.5	7	3	-2.9	43.6		46.6	50.9	-4.3	10
18/03/2023 02:15	50.5	0:05	55.5	7	3	-2.0	43.5		46.5	50.1	-3.6	10
18/03/2023 02:20	52.4	0:05	54.9	7	3	0.5	45.4		48.4	49.7	-1.3	10
18/03/2023 02:25	50.8	0:05	57.3	7	3	-3.5	43.8		46.8	49.3	-2.5	10
18/03/2023 02:30	50.2	0:05	55.8	7	3	-2.6	43.2		46.2	49.2	-3	10
18/03/2023 02:35	50.1	0:05	55.6	7	3	-2.5	43.1		46.1	49	-2.9	10
18/03/2023 02:40	50.1	0:05	54.2	7	3	-1.1	43.1		46.1	49.9	-3.8	10
18/03/2023 02:45	51.5	0:05	57	7	3	-2.5	44.5		47.5	50.8	-3.3	10
18/03/2023 02:50	49.9	0:05	55.5	7	3	-2.6	42.9		45.9	49.8	-3.9	10
18/03/2023 02:55	50	0:05	54.6	7	3	-1.6	43.0		46.0	49.6	-3.6	10
18/03/2023 03:00	50.3	0:05	56.3	7	3	-3.0	43.3		46.3	49.5	-3.2	10
18/03/2023 03:05	50.5	0:05	54.9	7	3	-1.4	43.5		46.5	49	-2.5	10
18/03/2023 03:10	50	0:05	54.1	7	3	-1.1	43.0		46.0	50.2	-4.2	10
18/03/2023 03:15	50.2	0:05	55.7	7	3	-2.5	43.2		46.2	50.6	-4.4	10
18/03/2023 03:20	49.8	0:05	55.4	7	3	-2.6	42.8		45.8	50.4	-4.6	10
18/03/2023 03:25	50.1	0:05	54.4	7	3	-1.3	43.1		46.1	51.5	-5.4	10
18/03/2023 03:30	50.5	0:05	55.8	7	3	-2.3	43.5		46.5	51.2	-4.7	10
18/03/2023 03:35	50	0:05	58.3	7	3	-5.3	43.0		46.0	51	-5	10
18/03/2023 03:40	50.2	0:05	55.7	7	3	-2.5	43.2		46.2	51.3	-5.1	10
18/03/2023 03:45	49.6	0:05	54.3	7	3	-1.7	42.6		45.6	51.5	-5.9	10
18/03/2023 03:50	50.2	0:05	58.5	7	3	-5.3	43.2		46.2	51.4	-5.2	10
18/03/2023 03:55	50	0:05	57.1	7	3	-4.1	43.0		46.0	52.4	-6.4	10
18/03/2023 04:00	51	0:05	57.9	7	3	-3.9	44.0		47.0	52.6	-5.6	10
18/03/2023 04:05	50.6	0:05	57.8	7	3	-4.2	43.6		46.6	52	-5.4	10
18/03/2023 04:10	49.8	0:05	57.4	7	3	-4.6	42.8		45.8	51.6	-5.8	10
18/03/2023 04:15	50.2	0:05	60.3	7	3	-7.1	43.2		46.2	52.3	-6.1	10
18/03/2023 04:20	50.4	0:05	57	7	3	-3.6	43.4		46.4	51.5	-5.1	10
18/03/2023 04:25	49.8	0:05	58.1	7	3	-5.3	42.8		45.8	50.9	-5.1	10
18/03/2023 04:30	51.8	0:05	59.3	7	3	-4.5	44.8		47.8	50.6	-2.8	10
18/03/2023 04:35	54.1	0:05	59.5	7	3	-2.4	47.1		50.1	52.6	-2.5	10
18/03/2023 04:40	53.7	0:05	58.5	7	3	-1.8	46.7		49.7	51	-1.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 40

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคนิเคระยองวท.ไปลิเทคนิเคระยองวท.ไปลิเทคนิเคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 04:45	50.6	0:05	58.7	7	3	-5.1	43.6		46.6	52.2	-5.6	10
18/03/2023 04:50	49.7	0:05	60.3	7	3	-7.6	42.7		45.7	51.7	-6	10
18/03/2023 04:55	50.7	0:05	60.7	7	3	-7.0	43.7		46.7	53	-6.3	10
18/03/2023 05:00	51.2	0:05	60.6	7	3	-6.4	44.2		47.2	50.3	-3.1	10
18/03/2023 05:05	52.1	0:05	57.3	7	3	-2.2	45.1		48.1	51.3	-3.2	10
18/03/2023 05:10	53.7	0:05	59.9	7	3	-3.2	46.7		49.7	51.3	-1.6	10
18/03/2023 05:15	56.6	0:05	59.3	7	3	0.3	49.6		52.6	51.1	1.5	10
18/03/2023 05:20	54.4	0:05	61.1	7	3	-3.7	47.4		50.4	53.9	-3.5	10
18/03/2023 05:25	55.8	0:05	60.8	7	3	-2.0	48.8		51.8	53.9	-2.1	10
18/03/2023 05:30	52.4	0:05	60	7	3	-4.6	45.4		48.4	52	-3.6	10
18/03/2023 05:35	55.4	0:05	60.3	7	3	-1.9	48.4		51.4	52.2	-0.8	10
18/03/2023 05:40	53.3	0:05	61.1	7	3	-4.8	46.3		49.3	55	-5.7	10
18/03/2023 05:45	53.3	0:05	61.5	7	3	-5.2	46.3		49.3	54.6	-5.3	10
18/03/2023 05:50	58.2	0:05	60.7	7	3	0.5	51.2		54.2	54	0.2	10
18/03/2023 05:55	59.1	0:05	61.2	7	3	0.9	52.1		55.1	55.3	-0.2	10
18/03/2023 06:00	60.1	0:05	63.6	7		-3.5	53.1		53.1	57.3	-4.2	10
18/03/2023 06:05	59.3	0:05	62.9	7		-3.6	52.3		52.3	57.2	-4.9	10
18/03/2023 06:10	56.6	0:05	63.3	7		-6.7	49.6		49.6	56	-6.4	10
18/03/2023 06:15	55.9	0:05	64.4	7		-8.5	48.9		48.9	57.6	-8.7	10
18/03/2023 06:20	53.7	0:05	64.2	7		-10.5	46.7		46.7	56.7	-10	10
18/03/2023 06:25	52.6	0:05	65.6	7		-13.0	45.6		45.6	57.7	-12.1	10
18/03/2023 06:30	53.7	0:05	64.2	7		-10.5	46.7		46.7	60.2	-13.5	10
18/03/2023 06:35	57.3	0:05	64.7	7		-7.4	50.3		50.3	60.3	-10	10
18/03/2023 06:40	55.6	0:05	64.3	7		-8.7	48.6		48.6	58.5	-9.9	10
18/03/2023 06:45	53.8	0:05	64.2	7		-10.4	46.8		46.8	60.1	-13.3	10
18/03/2023 06:50	55.6	0:05	64.9	7		-9.3	48.6		48.6	59.5	-10.9	10
18/03/2023 06:55	56.1	0:05	65.7	7		-9.6	49.1		49.1	62	-12.9	10
18/03/2023 07:00	57.2	0:05	65.1	7		-7.9	50.2		50.2	60.4	-10.2	10
18/03/2023 07:05	55.5	0:05	64.9	7		-9.4	48.5		48.5	60.6	-12.1	10
18/03/2023 07:10	57.9	0:05	64.7	7		-8.8	50.9		50.9	61.5	-10.6	10
18/03/2023 07:15	55.6	0:05	65.6	7		-10.0	48.6		48.6	61	-12.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 41

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอิลเทคนิคระยองวท.ปอิลเทคนิคระยองวท.ปอิลเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 07:20	55.9	0:05	65.3	7		-9.4	48.9		48.9	61.8	-12.9	10
18/03/2023 07:25	56.3	0:05	65.7	7		-9.4	49.3		49.3	62.2	-12.9	10
18/03/2023 07:30	55.8	0:05	64.7	7		-8.9	48.8		48.8	60.7	-11.9	10
18/03/2023 07:35	57	0:05	64.7	7		-7.7	50.0		50.0	60.6	-10.6	10
18/03/2023 07:40	56.9	0:05	65.1	7		-8.2	49.9		49.9	61.3	-11.4	10
18/03/2023 07:45	57.9	0:05	64.9	7		-7.0	50.9		50.9	61.4	-10.5	10
18/03/2023 07:50	58.4	0:05	65	7		-6.6	51.4		51.4	59.9	-8.5	10
18/03/2023 07:55	59.4	0:05	65.2	7		-5.8	52.4		52.4	59.7	-7.3	10
18/03/2023 08:00	56.6	0:05	64.9	7		-8.3	49.6		49.6	60.5	-10.9	10
18/03/2023 08:05	58.4	0:05	64.8	7		-6.4	51.4		51.4	59.9	-8.5	10
18/03/2023 08:10	58	0:05	64.5	7		-6.5	51.0		51.0	57.8	-6.8	10
18/03/2023 08:15	55.1	0:05	64.7	7		-9.6	48.1		48.1	59	-10.9	10
18/03/2023 08:20	55.1	0:05	63.7	7		-8.6	48.1		48.1	58	-9.9	10
18/03/2023 08:25	63.3	0:05	65	7		-1.7	56.3		56.3	59.5	-3.2	10
18/03/2023 08:30	57.5	0:05	65.4	7		-7.9	50.5		50.5	59.8	-9.3	10
18/03/2023 08:35	55.7	0:05	65.4	7		-9.7	48.7		48.7	60.6	-11.9	10
18/03/2023 08:40	57.4	0:05	64.6	7		-7.2	50.4		50.4	59.4	-9	10
18/03/2023 08:45	57.6	0:05	65	7		-7.4	50.6		50.6	59.6	-9	10
18/03/2023 08:50	57.2	0:05	64.6	7		-7.4	50.2		50.2	57.8	-7.6	10
18/03/2023 08:55	56.5	0:05	64.2	7		-7.7	49.5		49.5	59.1	-9.6	10
18/03/2023 09:00	59.4	0:05	65.2	7		-5.8	52.4		52.4	59.7	-7.3	10
18/03/2023 09:05	56.4	0:05	65.4	7		-9.0	49.4		49.4	57.7	-8.3	10
18/03/2023 09:10	57.3	0:05	65.8	7		-8.5	50.3		50.3	58.1	-7.8	10
18/03/2023 09:15	55.7	0:05	65.6	7		-9.9	48.7		48.7	59.1	-10.4	10
18/03/2023 09:20	59.8	0:05	66.7	7		-6.9	52.8		52.8	61.7	-8.9	10
18/03/2023 09:25	59	0:05	66.1	7		-7.1	52.0		52.0	60.3	-8.3	10
18/03/2023 09:30	57.7	0:05	66.4	7		-8.7	50.7		50.7	61	-10.3	10
18/03/2023 09:35	58.7	0:05	65	7		-6.3	51.7		51.7	58.3	-6.6	10
18/03/2023 09:40	56.8	0:05	64.9	7		-8.1	49.8		49.8	58.4	-8.6	10
18/03/2023 09:45	57.2	0:05	64.9	7		-7.7	50.2		50.2	59.7	-9.5	10
18/03/2023 09:50	53	0:05	65.1	7		-12.1	46.0		46.0	60.1	-14.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 42

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอิลเทคนิคระยองวท.ปอิลเทคนิคระยองวท.ปอิลเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 09:55	57.9	0:05	64.9	7		-7.0	50.9		50.9	59.2	-8.3	10
18/03/2023 10:00	58.8	0:05	64.8	7		-6.0	51.8		51.8	59.7	-7.9	10
18/03/2023 10:05	57.6	0:05	68.4	7		-10.8	50.6		50.6	59.3	-8.7	10
18/03/2023 10:10	56	0:05	65.7	7		-9.7	49.0		49.0	60.3	-11.3	10
18/03/2023 10:15	55.3	0:05	64.4	7		-9.1	48.3		48.3	58.9	-10.6	10
18/03/2023 10:20	59	0:05	66	7		-7.0	52.0		52.0	58.4	-6.4	10
18/03/2023 10:25	56.8	0:05	64.6	7		-7.8	49.8		49.8	58.5	-8.7	10
18/03/2023 10:30	57.4	0:05	65	7		-7.6	50.4		50.4	59.5	-9.1	10
18/03/2023 10:35	57.8	0:05	65.3	7		-7.5	50.8		50.8	59.5	-8.7	10
18/03/2023 10:40	55.6	0:05	66.2	7		-10.6	48.6		48.6	62.1	-13.5	10
18/03/2023 10:45	60.9	0:05	66	7		-5.1	53.9		53.9	59.5	-5.6	10
18/03/2023 10:50	60.8	0:05	65.5	7		-4.7	53.8		53.8	61.4	-7.6	10
18/03/2023 10:55	60.5	0:05	64.1	7		-3.6	53.5		53.5	58	-4.5	10
18/03/2023 11:00	59.9	0:05	65.3	7		-5.4	52.9		52.9	59.4	-6.5	10
18/03/2023 11:05	59.2	0:05	64.7	7		-5.5	52.2		52.2	58.4	-6.2	10
18/03/2023 11:10	60.5	0:05	64.2	7		-3.7	53.5		53.5	58.7	-5.2	10
18/03/2023 11:15	59.7	0:05	64.9	7		-5.2	52.7		52.7	59.9	-7.2	10
18/03/2023 11:20	60.7	0:05	64.7	7		-4.0	53.7		53.7	58.1	-4.4	10
18/03/2023 11:25	58.5	0:05	64	7		-5.5	51.5		51.5	58.4	-6.9	10
18/03/2023 11:30	59.9	0:05	63.8	7		-3.9	52.9		52.9	57.3	-4.4	10
18/03/2023 11:35	58.3	0:05	63.9	7		-5.6	51.3		51.3	57.5	-6.2	10
18/03/2023 11:40	59.9	0:05	64	7		-4.1	52.9		52.9	58.8	-5.9	10
18/03/2023 11:45	59	0:05	64.2	7		-5.2	52.0		52.0	58	-6	10
18/03/2023 11:50	57.9	0:05	64.2	7		-6.3	50.9		50.9	59.2	-8.3	10
18/03/2023 11:55	58.8	0:05	63.4	7		-4.6	51.8		51.8	58.5	-6.7	10
18/03/2023 12:00	57	0:05	63.3	7		-6.3	50.0		50.0	58.4	-8.4	10
18/03/2023 12:05	55.2	0:05	64.5	7		-9.3	48.2		48.2	57.9	-9.7	10
18/03/2023 12:10	53.7	0:05	63.8	7		-10.1	46.7		46.7	58.6	-11.9	10
18/03/2023 12:15	56.2	0:05	64.7	7		-8.5	49.2		49.2	57.1	-7.9	10
18/03/2023 12:20	55.1	0:05	66.9	7		-11.8	48.1		48.1	58.3	-10.2	10
18/03/2023 12:25	54.9	0:05	63.3	7		-8.4	47.9		47.9	58.4	-10.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 43

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 12:30	54.9	0:05	71.6	7		-16.7	47.9		47.9	57.9	-10	10
18/03/2023 12:35	55.3	0:05	63.8	7		-8.5	48.3		48.3	57.4	-9.1	10
18/03/2023 12:40	53.7	0:05	64.4	7		-10.7	46.7		46.7	55.8	-9.1	10
18/03/2023 12:45	54.9	0:05	66.5	7		-11.6	47.9		47.9	59	-11.1	10
18/03/2023 12:50	56.2	0:05	65.5	7		-9.3	49.2		49.2	57.8	-8.6	10
18/03/2023 12:55	56.1	0:05	64	7		-7.9	49.1		49.1	58.3	-9.2	10
18/03/2023 13:00	58.9	0:05	66.8	7		-7.9	51.9		51.9	59	-7.1	10
18/03/2023 13:05	60.1	0:05	65.2	7		-5.1	53.1		53.1	59.4	-6.3	10
18/03/2023 13:10	60.1	0:05	64.6	7		-4.5	53.1		53.1	60.6	-7.5	10
18/03/2023 13:15	60.1	0:05	65.3	7		-5.2	53.1		53.1	60.7	-7.6	10
18/03/2023 13:20	61.4	0:05	64.4	7		-3.0	54.4		54.4	59.3	-4.9	10
18/03/2023 13:25	61.3	0:05	65.2	7		-3.9	54.3		54.3	61	-6.7	10
18/03/2023 13:30	59.2	0:05	66.2	7		-7.0	52.2		52.2	63.7	-11.5	10
18/03/2023 13:35	60	0:05	67.4	7		-7.4	53.0		53.0	64.9	-11.9	10
18/03/2023 13:40	57.2	0:05	65.3	7		-8.1	50.2		50.2	60.5	-10.3	10
18/03/2023 13:45	58.1	0:05	65.9	7		-7.8	51.1		51.1	62.7	-11.6	10
18/03/2023 13:50	58.2	0:05	66.5	7		-8.3	51.2		51.2	62.2	-11	10
18/03/2023 13:55	57.7	0:05	67.7	7		-10.0	50.7		50.7	63.9	-13.2	10
18/03/2023 14:00	59.1	0:05	65.4	7		-6.3	52.1		52.1	60	-7.9	10
18/03/2023 14:05	58.7	0:05	65.3	7		-6.6	51.7		51.7	60.5	-8.8	10
18/03/2023 14:10	58.3	0:05	66.5	7		-8.2	51.3		51.3	62	-10.7	10
18/03/2023 14:15	60.4	0:05	63.9	7		-3.5	53.4		53.4	59.4	-6	10
18/03/2023 14:20	60.5	0:05	70.2	7		-9.7	53.5		53.5	61.6	-8.1	10
18/03/2023 14:25	63.6	0:05	64.3	7		-0.7	56.6		56.6	60.6	-4	10
18/03/2023 14:30	62.5	0:05	64.3	7		-1.8	55.5		55.5	59.3	-3.8	10
18/03/2023 14:35	61.1	0:05	63.8	7		-2.7	54.1		54.1	57.6	-3.5	10
18/03/2023 14:40	60.8	0:05	65.3	7		-4.5	53.8		53.8	58.5	-4.7	10
18/03/2023 14:45	61.5	0:05	64.4	7		-2.9	54.5		54.5	58.6	-4.1	10
18/03/2023 14:50	62.9	0:05	64	7		-1.1	55.9		55.9	58.9	-3	10
18/03/2023 14:55	58.7	0:05	64.2	7		-5.5	51.7		51.7	58.3	-6.6	10
18/03/2023 15:00	60.1	0:05	64.1	7		-4.0	53.1		53.1	59.4	-6.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 44

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 15:05	62.4	0:05	63.2	7		-0.8	55.4		55.4	58	-2.6	10
18/03/2023 15:10	60.4	0:05	65	7		-4.6	53.4		53.4	57.8	-4.4	10
18/03/2023 15:15	59.2	0:05	64.6	7		-5.4	52.2		52.2	59.6	-7.4	10
18/03/2023 15:20	63.2	0:05	63.9	7		-0.7	56.2		56.2	58.2	-2	10
18/03/2023 15:25	64.6	0:05	62.4	4.5		2.2	60.1		60.1	56.2	3.9	10
18/03/2023 15:30	64	0:05	64.6	7		-0.6	57.0		57.0	58.1	-1.1	10
18/03/2023 15:35	62.2	0:05	64.4	7		-2.2	55.2		55.2	58	-2.8	10
18/03/2023 15:40	60	0:05	64.5	7		-4.5	53.0		53.0	59.3	-6.3	10
18/03/2023 15:45	57.8	0:05	65.4	7		-7.6	50.8		50.8	59.4	-8.6	10
18/03/2023 15:50	57.1	0:05	67.7	7		-10.6	50.1		50.1	59.2	-9.1	10
18/03/2023 15:55	59.6	0:05	64.5	7		-4.9	52.6		52.6	58.9	-6.3	10
18/03/2023 16:00	61.5	0:05	63.5	7		-2.0	54.5		54.5	57.8	-3.3	10
18/03/2023 16:05	61	0:05	65.7	7		-4.7	54.0		54.0	60	-6	10
18/03/2023 16:10	64.7	0:05	64.9	7		-0.2	57.7		57.7	58.4	-0.7	10
18/03/2023 16:15	58.4	0:05	64.7	7		-6.3	51.4		51.4	58.9	-7.5	10
18/03/2023 16:20	59.2	0:05	64.3	7		-5.1	52.2		52.2	59.8	-7.6	10
18/03/2023 16:25	60.2	0:05	64.3	7		-4.1	53.2		53.2	58	-4.8	10
18/03/2023 16:30	59.7	0:05	64.1	7		-4.4	52.7		52.7	59.6	-6.9	10
18/03/2023 16:35	59.1	0:05	66.5	7		-7.4	52.1		52.1	59.6	-7.5	10
18/03/2023 16:40	59.9	0:05	65.9	7		-6.0	52.9		52.9	60.1	-7.2	10
18/03/2023 16:45	60.5	0:05	64.3	7		-3.8	53.5		53.5	57.9	-4.4	10
18/03/2023 16:50	58.8	0:05	64.4	7		-5.6	51.8		51.8	59.7	-7.9	10
18/03/2023 16:55	60	0:05	65.4	7		-5.4	53.0		53.0	60.7	-7.7	10
18/03/2023 17:00	57.1	0:05	65.2	7		-8.1	50.1		50.1	60.7	-10.6	10
18/03/2023 17:05	58.9	0:05	65.1	7		-6.2	51.9		51.9	60.3	-8.4	10
18/03/2023 17:10	58	0:05	65.7	7		-7.7	51.0		51.0	61.4	-10.4	10
18/03/2023 17:15	56.6	0:05	66.1	7		-9.5	49.6		49.6	61.5	-11.9	10
18/03/2023 17:20	59.7	0:05	65.5	7		-5.8	52.7		52.7	60.6	-7.9	10
18/03/2023 17:25	59.6	0:05	65.9	7		-6.3	52.6		52.6	61.5	-8.9	10
18/03/2023 17:30	56.7	0:05	65.4	7		-8.7	49.7		49.7	61.4	-11.7	10
18/03/2023 17:35	58.4	0:05	66	7		-7.6	51.4		51.4	61.2	-9.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 45

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 17:40	56.9	0:05	65.6	7		-8.7	49.9		49.9	60.5	-10.6	10
18/03/2023 17:45	56	0:05	65.5	7		-9.5	49.0		49.0	60.8	-11.8	10
18/03/2023 17:50	55.5	0:05	68.7	7		-13.2	48.5		48.5	60.7	-12.2	10
18/03/2023 17:55	60.6	0:05	64.6	7		-4.0	53.6		53.6	59.3	-5.7	10
18/03/2023 18:00	59.1	0:05	66.2	7		-7.1	52.1		52.1	60	-7.9	10
18/03/2023 18:05	54	0:05	65	7		-11.0	47.0		47.0	60.1	-13.1	10
18/03/2023 18:10	54.5	0:05	64.8	7		-10.3	47.5		47.5	60.4	-12.9	10
18/03/2023 18:15	57.5	0:05	64.3	7		-6.8	50.5		50.5	59.3	-8.8	10
18/03/2023 18:20	52.4	0:05	64.2	7		-11.8	45.4		45.4	60.5	-15.1	10
18/03/2023 18:25	55.3	0:05	67.6	7		-12.3	48.3		48.3	58.9	-10.6	10
18/03/2023 18:30	55.7	0:05	64	7		-8.3	48.7		48.7	58.9	-10.2	10
18/03/2023 18:35	58	0:05	64.4	7		-6.4	51.0		51.0	59.2	-8.2	10
18/03/2023 18:40	57.1	0:05	64.7	7		-7.6	50.1		50.1	58.7	-8.6	10
18/03/2023 18:45	55.7	0:05	63.8	7		-8.1	48.7		48.7	58	-9.3	10
18/03/2023 18:50	52.7	0:05	65.6	7		-12.9	45.7		45.7	58.9	-13.2	10
18/03/2023 18:55	54.8	0:05	64.3	7		-9.5	47.8		47.8	58.3	-10.5	10
18/03/2023 19:00	54.7	0:05	65.1	7		-10.4	47.7		47.7	58.3	-10.6	10
18/03/2023 19:05	54.4	0:05	63.9	7		-9.5	47.4		47.4	57.4	-10	10
18/03/2023 19:10	53.6	0:05	63.6	7		-10.0	46.6		46.6	56.5	-9.9	10
18/03/2023 19:15	57	0:05	65.4	7		-8.4	50.0		50.0	57.4	-7.4	10
18/03/2023 19:20	53.1	0:05	64.8	7		-11.7	46.1		46.1	58.2	-12.1	10
18/03/2023 19:25	53.6	0:05	64.8	7		-11.2	46.6		46.6	58.5	-11.9	10
18/03/2023 19:30	55.5	0:05	64.2	7		-8.7	48.5		48.5	57.9	-9.4	10
18/03/2023 19:35	52	0:05	63.7	7		-11.7	45.0		45.0	57.9	-12.9	10
18/03/2023 19:40	53.3	0:05	62.8	7		-9.5	46.3		46.3	54.8	-8.5	10
18/03/2023 19:45	53.6	0:05	63.7	7		-10.1	46.6		46.6	56.9	-10.3	10
18/03/2023 19:50	55.8	0:05	64	7		-8.2	48.8		48.8	56.5	-7.7	10
18/03/2023 19:55	52.3	0:05	64	7		-11.7	45.3		45.3	58.4	-13.1	10
18/03/2023 20:00	53.1	0:05	64	7		-10.9	46.1		46.1	55.1	-9	10
18/03/2023 20:05	53.3	0:05	67.8	7		-14.5	46.3		46.3	56.8	-10.5	10
18/03/2023 20:10	54	0:05	64.8	7		-10.8	47.0		47.0	56.2	-9.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior Environment 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

Page : 46

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 20:15	55.2	0:05	63.3	7		-8.1	48.2		48.2	55.8	-7.6	10
18/03/2023 20:20	52.3	0:05	63.4	7		-11.1	45.3		45.3	55.5	-10.2	10
18/03/2023 20:25	51.9	0:05	63.2	7		-11.3	44.9		44.9	55.3	-10.4	10
18/03/2023 20:30	52.5	0:05	61.9	7		-9.4	45.5		45.5	55	-9.5	10
18/03/2023 20:35	52.2	0:05	62.1	7		-9.9	45.2		45.2	54.9	-9.7	10
18/03/2023 20:40	52.5	0:05	63	7		-10.5	45.5		45.5	55	-9.5	10
18/03/2023 20:45	53.5	0:05	63.4	7		-9.9	46.5		46.5	55.8	-9.3	10
18/03/2023 20:50	53.4	0:05	62.8	7		-9.4	46.4		46.4	56.1	-9.7	10
18/03/2023 20:55	52	0:05	64	7		-12.0	45.0		45.0	57	-12	10
18/03/2023 21:00	52.9	0:05	61.9	7		-9.0	45.9		45.9	55.3	-9.4	10
18/03/2023 21:05	52.6	0:05	63	7		-10.4	45.6		45.6	55.5	-9.9	10
18/03/2023 21:10	52.4	0:05	62.6	7		-10.2	45.4		45.4	55.1	-9.7	10
18/03/2023 21:15	53.5	0:05	63.1	7		-9.6	46.5		46.5	55.9	-9.4	10
18/03/2023 21:20	54	0:05	61.8	7		-7.8	47.0		47.0	55.5	-8.5	10
18/03/2023 21:25	55.2	0:05	60.9	7		-5.7	48.2		48.2	54.2	-6	10
18/03/2023 21:30	53.6	0:05	62.9	7		-9.3	46.6		46.6	54.4	-7.8	10
18/03/2023 21:35	54.2	0:05	61.3	7		-7.1	47.2		47.2	54.6	-7.4	10
18/03/2023 21:40	60.6	0:05	60.6	7		0.0	53.6		53.6	54.7	-1.1	10
18/03/2023 21:45	51.9	0:05	60	7		-8.1	44.9		44.9	54.1	-9.2	10
18/03/2023 21:50	52.3	0:05	60.4	7		-8.1	45.3		45.3	53.8	-8.5	10
18/03/2023 21:55	51.9	0:05	60.7	7		-8.8	44.9		44.9	53.6	-8.7	10
18/03/2023 22:00	56	0:05	64.4	7	3	-5.4	49.0		52.0	57.4	-5.4	10
18/03/2023 22:05	54.1	0:05	61.6	7	3	-4.5	47.1		50.1	55.7	-5.6	10
18/03/2023 22:10	51.6	0:05	61.2	7	3	-6.6	44.6		47.6	53.5	-5.9	10
18/03/2023 22:15	50.9	0:05	61.4	7	3	-7.5	43.9		46.9	54	-7.1	10
18/03/2023 22:20	50.9	0:05	58.9	7	3	-5.0	43.9		46.9	52.9	-6	10
18/03/2023 22:25	51.5	0:05	62.1	7	3	-7.6	44.5		47.5	53.6	-6.1	10
18/03/2023 22:30	50.8	0:05	59.3	7	3	-5.5	43.8		46.8	53.6	-6.8	10
18/03/2023 22:35	50.5	0:05	60.6	7	3	-7.1	43.5		46.5	54.1	-7.6	10
18/03/2023 22:40	51.3	0:05	58.9	7	3	-4.6	44.3		47.3	53.1	-5.8	10
18/03/2023 22:45	50.6	0:05	61.3	7	3	-7.7	43.6		46.6	54.4	-7.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior Environment 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

Page : 47

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 22:50	50.8	0:05	60.8	7	3	-7.0	43.8		46.8	53.2	-6.4	10
18/03/2023 22:55	51.1	0:05	61.4	7	3	-7.3	44.1		47.1	53.4	-6.3	10
18/03/2023 23:00	50.9	0:05	61.5	7	3	-7.6	43.9		46.9	53.2	-6.3	10
18/03/2023 23:05	50.9	0:05	59.7	7	3	-5.8	43.9		46.9	52.8	-5.9	10
18/03/2023 23:10	51	0:05	62.8	7	3	-8.8	44.0		47.0	53.1	-6.1	10
18/03/2023 23:15	51.8	0:05	58.5	7	3	-3.7	44.8		47.8	53.1	-5.3	10
18/03/2023 23:20	51	0:05	58.7	7	3	-4.7	44.0		47.0	52.9	-5.9	10
18/03/2023 23:25	50.9	0:05	58.9	7	3	-5.0	43.9		46.9	53.1	-6.2	10
18/03/2023 23:30	51.6	0:05	59.2	7	3	-4.6	44.6		47.6	52.8	-5.2	10
18/03/2023 23:35	51.1	0:05	58.4	7	3	-4.3	44.1		47.1	52.6	-5.5	10
18/03/2023 23:40	51.3	0:05	57.2	7	3	-2.9	44.3		47.3	52.2	-4.9	10
18/03/2023 23:45	51.5	0:05	59	7	3	-4.5	44.5		47.5	52.9	-5.4	10
18/03/2023 23:50	51.9	0:05	58.4	7	3	-3.5	44.9		47.9	52.7	-4.8	10
18/03/2023 23:55	50.7	0:05	57.7	7	3	-4.0	43.7		46.7	52.4	-5.7	10
19/03/2023 00:00	51.2	0:05	58.8	7	3	-4.6	44.2		47.2	53.7	-6.5	10
19/03/2023 00:05	50.6	0:05	61.3	7	3	-7.7	43.6		46.6	53.4	-6.8	10
19/03/2023 00:10	51.4	0:05	60.3	7	3	-5.9	44.4		47.4	54.5	-7.1	10
19/03/2023 00:15	50.9	0:05	59.1	7	3	-5.2	43.9		46.9	53.3	-6.4	10
19/03/2023 00:20	53	0:05	58.5	7	3	-2.5	46.0		49.0	52.7	-3.7	10
19/03/2023 00:25	51	0:05	59.4	7	3	-5.4	44.0		47.0	53.1	-6.1	10
19/03/2023 00:30	50.6	0:05	57.9	7	3	-4.3	43.6		46.6	52.4	-5.8	10
19/03/2023 00:35	50.7	0:05	56.7	7	3	-3.0	43.7		46.7	52.1	-5.4	10
19/03/2023 00:40	50.7	0:05	57.2	7	3	-3.5	43.7		46.7	51.7	-5	10
19/03/2023 00:45	50.9	0:05	63	7	3	-9.1	43.9		46.9	52.7	-5.8	10
19/03/2023 00:50	49.9	0:05	56.3	7	3	-3.4	42.9		45.9	51.8	-5.9	10
19/03/2023 00:55	50.9	0:05	57.6	7	3	-3.7	43.9		46.9	51	-4.1	10
19/03/2023 01:00	50.4	0:05	55.1	7	3	-1.7	43.4		46.4	50.2	-3.8	10
19/03/2023 01:05	50.4	0:05	61.5	7	3	-8.1	43.4		46.4	50.6	-4.2	10
19/03/2023 01:10	50.2	0:05	53	7	3	0.2	43.2		46.2	49.8	-3.6	10
19/03/2023 01:15	50.4	0:05	53.3	7	3	0.1	43.4		46.4	48.8	-2.4	10
19/03/2023 01:20	51.6	0:05	54.1	7	3	0.5	44.6		47.6	48.7	-1.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 48

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 01:25	50.4	0:05	54.6	7	3	-1.2	43.4		46.4	48.7	-2.3	10
19/03/2023 01:30	50.3	0:05	55	7	3	-1.7	43.3		46.3	49.1	-2.8	10
19/03/2023 01:35	49.9	0:05	54.7	7	3	-1.8	42.9		45.9	49.1	-3.2	10
19/03/2023 01:40	50	0:05	56.8	7	3	-3.8	43.0		46.0	50.1	-4.1	10
19/03/2023 01:45	50.4	0:05	55	7	3	-1.6	43.4		46.4	49.3	-2.9	10
19/03/2023 01:50	50.5	0:05	57	7	3	-3.5	43.5		46.5	49.3	-2.8	10
19/03/2023 01:55	50.6	0:05	56	7	3	-2.4	43.6		46.6	49.9	-3.3	10
19/03/2023 02:00	51.1	0:05	56.7	7	3	-2.6	44.1		47.1	49.1	-2	10
19/03/2023 02:05	50.9	0:05	56.7	7	3	-2.8	43.9		46.9	50.1	-3.2	10
19/03/2023 02:10	50.8	0:05	56.5	7	3	-2.7	43.8		46.8	50.9	-4.1	10
19/03/2023 02:15	51.1	0:05	55.5	7	3	-1.4	44.1		47.1	50.1	-3	10
19/03/2023 02:20	50	0:05	54.9	7	3	-1.9	43.0		46.0	49.7	-3.7	10
19/03/2023 02:25	50	0:05	57.3	7	3	-4.3	43.0		46.0	49.3	-3.3	10
19/03/2023 02:30	50.4	0:05	55.8	7	3	-2.4	43.4		46.4	49.2	-2.8	10
19/03/2023 02:35	50.3	0:05	55.6	7	3	-2.3	43.3		46.3	49	-2.7	10
19/03/2023 02:40	50.3	0:05	54.2	7	3	-0.9	43.3		46.3	49.9	-3.6	10
19/03/2023 02:45	50.2	0:05	57	7	3	-3.8	43.2		46.2	50.8	-4.6	10
19/03/2023 02:50	50.4	0:05	55.5	7	3	-2.1	43.4		46.4	49.8	-3.4	10
19/03/2023 02:55	50.4	0:05	54.6	7	3	-1.2	43.4		46.4	49.6	-3.2	10
19/03/2023 03:00	49.7	0:05	56.3	7	3	-3.6	42.7		45.7	49.5	-3.8	10
19/03/2023 03:05	50.3	0:05	54.9	7	3	-1.6	43.3		46.3	49	-2.7	10
19/03/2023 03:10	50.4	0:05	54.1	7	3	-0.7	43.4		46.4	50.2	-3.8	10
19/03/2023 03:15	50.8	0:05	55.7	7	3	-1.9	43.8		46.8	50.6	-3.8	10
19/03/2023 03:20	50	0:05	55.4	7	3	-2.4	43.0		46.0	50.4	-4.4	10
19/03/2023 03:25	49.8	0:05	54.4	7	3	-1.6	42.8		45.8	51.5	-5.7	10
19/03/2023 03:30	50.3	0:05	55.8	7	3	-2.5	43.3		46.3	51.2	-4.9	10
19/03/2023 03:35	50.6	0:05	58.3	7	3	-4.7	43.6		46.6	51	-4.4	10
19/03/2023 03:40	50.4	0:05	55.7	7	3	-2.3	43.4		46.4	51.3	-4.9	10
19/03/2023 03:45	50.4	0:05	54.3	7	3	-0.9	43.4		46.4	51.5	-5.1	10
19/03/2023 03:50	50.2	0:05	58.5	7	3	-5.3	43.2		46.2	51.4	-5.2	10
19/03/2023 03:55	52	0:05	57.1	7	3	-2.1	45.0		48.0	52.4	-4.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 49

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 04:00	50.6	0:05	57.9	7	3	-4.3	43.6		46.6	52.6	-6	10
19/03/2023 04:05	49.8	0:05	57.8	7	3	-5.0	42.8		45.8	52	-6.2	10
19/03/2023 04:10	50.2	0:05	57.4	7	3	-4.2	43.2		46.2	51.6	-5.4	10
19/03/2023 04:15	51.9	0:05	60.3	7	3	-5.4	44.9		47.9	52.3	-4.4	10
19/03/2023 04:20	51.5	0:05	57	7	3	-2.5	44.5		47.5	51.5	-4	10
19/03/2023 04:25	54	0:05	58.1	7	3	-1.1	47.0		50.0	50.9	-0.9	10
19/03/2023 04:30	49.9	0:05	59.3	7	3	-6.4	42.9		45.9	50.6	-4.7	10
19/03/2023 04:35	50.3	0:05	59.5	7	3	-6.2	43.3		46.3	52.6	-6.3	10
19/03/2023 04:40	50	0:05	58.5	7	3	-5.5	43.0		46.0	51	-5	10
19/03/2023 04:45	51.8	0:05	58.7	7	3	-3.9	44.8		47.8	52.2	-4.4	10
19/03/2023 04:50	55.3	0:05	60.3	7	3	-2.0	48.3		51.3	51.7	-0.4	10
19/03/2023 04:55	54.6	0:05	60.7	7	3	-3.1	47.6		50.6	53	-2.4	10
19/03/2023 05:00	51.1	0:05	60.6	7	3	-6.5	44.1		47.1	50.3	-3.2	10
19/03/2023 05:05	51.9	0:05	57.3	7	3	-2.4	44.9		47.9	51.3	-3.4	10
19/03/2023 05:10	52.2	0:05	59.9	7	3	-4.7	45.2		48.2	51.3	-3.1	10
19/03/2023 05:15	53.1	0:05	59.3	7	3	-3.2	46.1		49.1	51.1	-2	10
19/03/2023 05:20	54	0:05	61.1	7	3	-4.1	47.0		50.0	53.9	-3.9	10
19/03/2023 05:25	55.6	0:05	60.8	7	3	-2.2	48.6		51.6	53.9	-2.3	10
19/03/2023 05:30	59	0:05	60	4.5	3	2.0	54.5		57.5	52	5.5	10
19/03/2023 05:35	54.7	0:05	60.3	7	3	-2.6	47.7		50.7	52.2	-1.5	10
19/03/2023 05:40	56.8	0:05	61.1	7	3	-1.3	49.8		52.8	55	-2.2	10
19/03/2023 05:45	53.4	0:05	61.5	7	3	-5.1	46.4		49.4	54.6	-5.2	10
19/03/2023 05:50	55.9	0:05	60.7	7	3	-1.8	48.9		51.9	54	-2.1	10
19/03/2023 05:55	57.1	0:05	61.2	7	3	-1.1	50.1		53.1	55.3	-2.2	10
19/03/2023 06:00	60.6	0:05	63.6	7		-3.0	53.6		53.6	57.3	-3.7	10
19/03/2023 06:05	60.3	0:05	62.9	7		-2.6	53.3		53.3	57.2	-3.9	10
19/03/2023 06:10	53.9	0:05	63.3	7		-9.4	46.9		46.9	56	-9.1	10
19/03/2023 06:15	53.5	0:05	64.4	7		-10.9	46.5		46.5	57.6	-11.1	10
19/03/2023 06:20	54.7	0:05	64.2	7		-9.5	47.7		47.7	56.7	-9	10
19/03/2023 06:25	55.2	0:05	65.6	7		-10.4	48.2		48.2	57.7	-9.5	10
19/03/2023 06:30	52.7	0:05	64.2	7		-11.5	45.7		45.7	60.2	-14.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 50

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 06:35	53.5	0:05	64.7	7		-11.2	46.5		46.5	60.3	-13.8	10
19/03/2023 06:40	53.7	0:05	64.3	7		-10.6	46.7		46.7	58.5	-11.8	10
19/03/2023 06:45	53.8	0:05	64.2	7		-10.4	46.8		46.8	60.1	-13.3	10
19/03/2023 06:50	53.3	0:05	64.9	7		-11.6	46.3		46.3	59.5	-13.2	10
19/03/2023 06:55	54.6	0:05	65.7	7		-11.1	47.6		47.6	62	-14.4	10
19/03/2023 07:00	53.2	0:05	65.1	7		-11.9	46.2		46.2	60.4	-14.2	10
19/03/2023 07:05	54.5	0:05	64.9	7		-10.4	47.5		47.5	60.6	-13.1	10
19/03/2023 07:10	54.1	0:05	64.7	7		-10.6	47.1		47.1	61.5	-14.4	10
19/03/2023 07:15	53	0:05	65.6	7		-12.6	46.0		46.0	61	-15	10
19/03/2023 07:20	52.8	0:05	65.3	7		-12.5	45.8		45.8	61.8	-16	10
19/03/2023 07:25	53.5	0:05	65.7	7		-12.2	46.5		46.5	62.2	-15.7	10
19/03/2023 07:30	54.5	0:05	64.7	7		-10.2	47.5		47.5	60.7	-13.2	10
19/03/2023 07:35	55	0:05	64.7	7		-9.7	48.0		48.0	60.6	-12.6	10
19/03/2023 07:40	54.7	0:05	65.1	7		-10.4	47.7		47.7	61.3	-13.6	10
19/03/2023 07:45	52.7	0:05	64.9	7		-12.2	45.7		45.7	61.4	-15.7	10
19/03/2023 07:50	55.7	0:05	65	7		-9.3	48.7		48.7	59.9	-11.2	10
19/03/2023 07:55	56.1	0:05	65.2	7		-9.1	49.1		49.1	59.7	-10.6	10
19/03/2023 08:00	58.1	0:05	64.9	7		-6.8	51.1		51.1	60.5	-9.4	10
19/03/2023 08:05	60.4	0:05	64.8	7		-4.4	53.4		53.4	59.9	-6.5	10
19/03/2023 08:10	61.2	0:05	64.5	7		-3.3	54.2		54.2	57.8	-3.6	10
19/03/2023 08:15	59.6	0:05	64.7	7		-5.1	52.6		52.6	59	-6.4	10
19/03/2023 08:20	56	0:05	63.7	7		-7.7	49.0		49.0	58	-9	10
19/03/2023 08:25	59.3	0:05	65	7		-5.7	52.3		52.3	59.5	-7.2	10
19/03/2023 08:30	58	0:05	65.4	7		-7.4	51.0		51.0	59.8	-8.8	10
19/03/2023 08:35	59.1	0:05	65.4	7		-6.3	52.1		52.1	60.6	-8.5	10
19/03/2023 08:40	58.1	0:05	64.6	7		-6.5	51.1		51.1	59.4	-8.3	10
19/03/2023 08:45	59.2	0:05	65	7		-5.8	52.2		52.2	59.6	-7.4	10
19/03/2023 08:50	60	0:05	64.6	7		-4.6	53.0		53.0	57.8	-4.8	10
19/03/2023 08:55	59	0:05	64.2	7		-5.2	52.0		52.0	59.1	-7.1	10
19/03/2023 09:00	60.2	0:05	65.2	7		-5.0	53.2		53.2	59.7	-6.5	10
19/03/2023 09:05	60.8	0:05	65.4	7		-4.6	53.8		53.8	57.7	-3.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 51

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 09:10	63	0:05	65.8	7		-2.8	56.0		56.0	58.1	-2.1	10
19/03/2023 09:15	61	0:05	65.6	7		-4.6	54.0		54.0	59.1	-5.1	10
19/03/2023 09:20	59.9	0:05	66.7	7		-6.8	52.9		52.9	61.7	-8.8	10
19/03/2023 09:25	63.7	0:05	66.1	7		-2.4	56.7		56.7	60.3	-3.6	10
19/03/2023 09:30	61.7	0:05	66.4	7		-4.7	54.7		54.7	61	-6.3	10
19/03/2023 09:35	62.8	0:05	65	7		-2.2	55.8		55.8	58.3	-2.5	10
19/03/2023 09:40	61.5	0:05	64.9	7		-3.4	54.5		54.5	58.4	-3.9	10
19/03/2023 09:45	59.6	0:05	64.9	7		-5.3	52.6		52.6	59.7	-7.1	10
19/03/2023 09:50	59.4	0:05	65.1	7		-5.7	52.4		52.4	60.1	-7.7	10
19/03/2023 09:55	59.4	0:05	64.9	7		-5.5	52.4		52.4	59.2	-6.8	10
19/03/2023 10:00	58.6	0:05	64.8	7		-6.2	51.6		51.6	59.7	-8.1	10
19/03/2023 10:05	59.4	0:05	68.4	7		-9.0	52.4		52.4	59.3	-6.9	10
19/03/2023 10:10	59.5	0:05	65.7	7		-6.2	52.5		52.5	60.3	-7.8	10
19/03/2023 10:15	61.2	0:05	64.4	7		-3.2	54.2		54.2	58.9	-4.7	10
19/03/2023 10:20	63	0:05	66	7		-3.0	56.0		56.0	58.4	-2.4	10
19/03/2023 10:25	61.1	0:05	64.6	7		-3.5	54.1		54.1	58.5	-4.4	10
19/03/2023 10:30	59.9	0:05	65	7		-5.1	52.9		52.9	59.5	-6.6	10
19/03/2023 10:35	60.4	0:05	65.3	7		-4.9	53.4		53.4	59.5	-6.1	10
19/03/2023 10:40	60.8	0:05	66.2	7		-5.4	53.8		53.8	62.1	-8.3	10
19/03/2023 10:45	62.2	0:05	66	7		-3.8	55.2		55.2	59.5	-4.3	10
19/03/2023 10:50	61.5	0:05	65.5	7		-4.0	54.5		54.5	61.4	-6.9	10
19/03/2023 10:55	59.3	0:05	64.1	7		-4.8	52.3		52.3	58	-5.7	10
19/03/2023 11:00	60.6	0:05	65.3	7		-4.7	53.6		53.6	59.4	-5.8	10
19/03/2023 11:05	58.6	0:05	64.7	7		-6.1	51.6		51.6	58.4	-6.8	10
19/03/2023 11:10	59.1	0:05	64.2	7		-5.1	52.1		52.1	58.7	-6.6	10
19/03/2023 11:15	58.2	0:05	64.9	7		-6.7	51.2		51.2	59.9	-8.7	10
19/03/2023 11:20	56.8	0:05	64.7	7		-7.9	49.8		49.8	58.1	-8.3	10
19/03/2023 11:25	58.3	0:05	64	7		-5.7	51.3		51.3	58.4	-7.1	10
19/03/2023 11:30	59	0:05	63.8	7		-4.8	52.0		52.0	57.3	-5.3	10
19/03/2023 11:35	57.4	0:05	63.9	7		-6.5	50.4		50.4	57.5	-7.1	10
19/03/2023 11:40	56.9	0:05	64	7		-7.1	49.9		49.9	58.8	-8.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 52

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 11:45	56.1	0:05	64.2	7		-8.1	49.1		49.1	58	-8.9	10
19/03/2023 11:50	54.2	0:05	64.2	7		-10.0	47.2		47.2	59.2	-12	10
19/03/2023 11:55	55.4	0:05	63.4	7		-8.0	48.4		48.4	58.5	-10.1	10
19/03/2023 12:00	53.5	0:05	63.3	7		-9.8	46.5		46.5	58.4	-11.9	10
19/03/2023 12:05	55.2	0:05	64.5	7		-9.3	48.2		48.2	57.9	-9.7	10
19/03/2023 12:10	53.5	0:05	63.8	7		-10.3	46.5		46.5	58.6	-12.1	10
19/03/2023 12:15	53.3	0:05	64.7	7		-11.4	46.3		46.3	57.1	-10.8	10
19/03/2023 12:20	54.5	0:05	66.9	7		-12.4	47.5		47.5	58.3	-10.8	10
19/03/2023 12:25	58.2	0:05	63.3	7		-5.1	51.2		51.2	58.4	-7.2	10
19/03/2023 12:30	58	0:05	71.6	7		-13.6	51.0		51.0	57.9	-6.9	10
19/03/2023 12:35	57.3	0:05	63.8	7		-6.5	50.3		50.3	57.4	-7.1	10
19/03/2023 12:40	59.3	0:05	64.4	7		-5.1	52.3		52.3	55.8	-3.5	10
19/03/2023 12:45	57.5	0:05	66.5	7		-9.0	50.5		50.5	59	-8.5	10
19/03/2023 12:50	57.5	0:05	65.5	7		-8.0	50.5		50.5	57.8	-7.3	10
19/03/2023 12:55	58	0:05	64	7		-6.0	51.0		51.0	58.3	-7.3	10
19/03/2023 13:00	60.9	0:05	66.8	7		-5.9	53.9		53.9	59	-5.1	10
19/03/2023 13:05	59.4	0:05	65.2	7		-5.8	52.4		52.4	59.4	-7	10
19/03/2023 13:10	59.2	0:05	64.6	7		-5.4	52.2		52.2	60.6	-8.4	10
19/03/2023 13:15	58.5	0:05	65.3	7		-6.8	51.5		51.5	60.7	-9.2	10
19/03/2023 13:20	57.8	0:05	64.4	7		-6.6	50.8		50.8	59.3	-8.5	10
19/03/2023 13:25	60.4	0:05	65.2	7		-4.8	53.4		53.4	61	-7.6	10
19/03/2023 13:30	61.4	0:05	66.2	7		-4.8	54.4		54.4	63.7	-9.3	10
19/03/2023 13:35	60	0:05	67.4	7		-7.4	53.0		53.0	64.9	-11.9	10
19/03/2023 13:40	56	0:05	65.3	7		-9.3	49.0		49.0	60.5	-11.5	10
19/03/2023 13:45	60.4	0:05	65.9	7		-5.5	53.4		53.4	62.7	-9.3	10
19/03/2023 13:50	62.9	0:05	66.5	7		-3.6	55.9		55.9	62.2	-6.3	10
19/03/2023 13:55	61.9	0:05	67.7	7		-5.8	54.9		54.9	63.9	-9	10
19/03/2023 14:00	61.8	0:05	65.4	7		-3.6	54.8		54.8	60	-5.2	10
19/03/2023 14:05	62.2	0:05	65.3	7		-3.1	55.2		55.2	60.5	-5.3	10
19/03/2023 14:10	62.6	0:05	66.5	7		-3.9	55.6		55.6	62	-6.4	10
19/03/2023 14:15	60.1	0:05	63.9	7		-3.8	53.1		53.1	59.4	-6.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 53

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอลิเทคนิคระยองวท.ปอลิเทคนิคระยองวท.ปอลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 14:20	58.6	0:05	70.2	7		-11.6	51.6		51.6	61.6	-10	10
19/03/2023 14:25	58.1	0:05	64.3	7		-6.2	51.1		51.1	60.6	-9.5	10
19/03/2023 14:30	58.3	0:05	64.3	7		-6.0	51.3		51.3	59.3	-8	10
19/03/2023 14:35	58.6	0:05	63.8	7		-5.2	51.6		51.6	57.6	-6	10
19/03/2023 14:40	56.1	0:05	65.3	7		-9.2	49.1		49.1	58.5	-9.4	10
19/03/2023 14:45	61.6	0:05	64.4	7		-2.8	54.6		54.6	58.6	-4	10
19/03/2023 14:50	59.8	0:05	64	7		-4.2	52.8		52.8	58.9	-6.1	10
19/03/2023 14:55	61.7	0:05	64.2	7		-2.5	54.7		54.7	58.3	-3.6	10
19/03/2023 15:00	63.8	0:05	64.1	7		-0.3	56.8		56.8	59.4	-2.6	10
19/03/2023 15:05	62.6	0:05	63.2	7		-0.6	55.6		55.6	58	-2.4	10
19/03/2023 15:10	60.6	0:05	65	7		-4.4	53.6		53.6	57.8	-4.2	10
19/03/2023 15:15	60.9	0:05	64.6	7		-3.7	53.9		53.9	59.6	-5.7	10
19/03/2023 15:20	56.1	0:05	63.9	7		-7.8	49.1		49.1	58.2	-9.1	10
19/03/2023 15:25	59.3	0:05	62.4	7		-3.1	52.3		52.3	56.2	-3.9	10
19/03/2023 15:30	59.4	0:05	64.6	7		-5.2	52.4		52.4	58.1	-5.7	10
19/03/2023 15:35	58.9	0:05	64.4	7		-5.5	51.9		51.9	58	-6.1	10
19/03/2023 15:40	56.4	0:05	64.5	7		-8.1	49.4		49.4	59.3	-9.9	10
19/03/2023 15:45	54.2	0:05	65.4	7		-11.2	47.2		47.2	59.4	-12.2	10
19/03/2023 15:50	55.3	0:05	67.7	7		-12.4	48.3		48.3	59.2	-10.9	10
19/03/2023 15:55	55.5	0:05	64.5	7		-9.0	48.5		48.5	58.9	-10.4	10
19/03/2023 16:00	58.4	0:05	63.5	7		-5.1	51.4		51.4	57.8	-6.4	10
19/03/2023 16:05	55.3	0:05	65.7	7		-10.4	48.3		48.3	60	-11.7	10
19/03/2023 16:10	54.1	0:05	64.9	7		-10.8	47.1		47.1	58.4	-11.3	10
19/03/2023 16:15	55.9	0:05	64.7	7		-8.8	48.9		48.9	58.9	-10	10
19/03/2023 16:20	55.7	0:05	64.3	7		-8.6	48.7		48.7	59.8	-11.1	10
19/03/2023 16:25	57.3	0:05	64.3	7		-7.0	50.3		50.3	58	-7.7	10
19/03/2023 16:30	53.4	0:05	64.1	7		-10.7	46.4		46.4	59.6	-13.2	10
19/03/2023 16:35	55	0:05	66.5	7		-11.5	48.0		48.0	59.6	-11.6	10
19/03/2023 16:40	54.2	0:05	65.9	7		-11.7	47.2		47.2	60.1	-12.9	10
19/03/2023 16:45	55	0:05	64.3	7		-9.3	48.0		48.0	57.9	-9.9	10
19/03/2023 16:50	54.5	0:05	64.4	7		-9.9	47.5		47.5	59.7	-12.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 54

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาปอลิเทคนิคระยองวท.ปอลิเทคนิคระยองวท.ปอลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 16:55	54	0:05	65.4	7		-11.4	47.0		47.0	60.7	-13.7	10
19/03/2023 17:00	53.4	0:05	65.2	7		-11.8	46.4		46.4	60.7	-14.3	10
19/03/2023 17:05	57	0:05	65.1	7		-8.1	50.0		50.0	60.3	-10.3	10
19/03/2023 17:10	57.6	0:05	65.7	7		-8.1	50.6		50.6	61.4	-10.8	10
19/03/2023 17:15	57.5	0:05	66.1	7		-8.6	50.5		50.5	61.5	-11	10
19/03/2023 17:20	57.7	0:05	65.5	7		-7.8	50.7		50.7	60.6	-9.9	10
19/03/2023 17:25	57.6	0:05	65.9	7		-8.3	50.6		50.6	61.5	-10.9	10
19/03/2023 17:30	55	0:05	65.4	7		-10.4	48.0		48.0	61.4	-13.4	10
19/03/2023 17:35	57.9	0:05	66	7		-8.1	50.9		50.9	61.2	-10.3	10
19/03/2023 17:40	54.9	0:05	65.6	7		-10.7	47.9		47.9	60.5	-12.6	10
19/03/2023 17:45	53.3	0:05	65.5	7		-12.2	46.3		46.3	60.8	-14.5	10
19/03/2023 17:50	54.6	0:05	68.7	7		-14.1	47.6		47.6	60.7	-13.1	10
19/03/2023 17:55	53.2	0:05	64.6	7		-11.4	46.2		46.2	59.3	-13.1	10
19/03/2023 18:00	55.3	0:05	66.2	7		-10.9	48.3		48.3	60	-11.7	10
19/03/2023 18:05	55.2	0:05	65	7		-9.8	48.2		48.2	60.1	-11.9	10
19/03/2023 18:10	55	0:05	64.8	7		-9.8	48.0		48.0	60.4	-12.4	10
19/03/2023 18:15	54.5	0:05	64.3	7		-9.8	47.5		47.5	59.3	-11.8	10
19/03/2023 18:20	53.8	0:05	64.2	7		-10.4	46.8		46.8	60.5	-13.7	10
19/03/2023 18:25	52.5	0:05	67.6	7		-15.1	45.5		45.5	58.9	-13.4	10
19/03/2023 18:30	52.8	0:05	64	7		-11.2	45.8		45.8	58.9	-13.1	10
19/03/2023 18:35	54.9	0:05	64.4	7		-9.5	47.9		47.9	59.2	-11.3	10
19/03/2023 18:40	57.2	0:05	64.7	7		-7.5	50.2		50.2	58.7	-8.5	10
19/03/2023 18:45	55.1	0:05	63.8	7		-8.7	48.1		48.1	58	-9.9	10
19/03/2023 18:50	53.5	0:05	65.6	7		-12.1	46.5		46.5	58.9	-12.4	10
19/03/2023 18:55	53.4	0:05	64.3	7		-10.9	46.4		46.4	58.3	-11.9	10
19/03/2023 19:00	54.7	0:05	65.1	7		-10.4	47.7		47.7	58.3	-10.6	10
19/03/2023 19:05	52.3	0:05	63.9	7		-11.6	45.3		45.3	57.4	-12.1	10
19/03/2023 19:10	52.1	0:05	63.6	7		-11.5	45.1		45.1	56.5	-11.4	10
19/03/2023 19:15	52.4	0:05	65.4	7		-13.0	45.4		45.4	57.4	-12	10
19/03/2023 19:20	52.3	0:05	64.8	7		-12.5	45.3		45.3	58.2	-12.9	10
19/03/2023 19:25	52.9	0:05	64.8	7		-11.9	45.9		45.9	58.5	-12.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 55

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 19:30	50.8	0:05	64.2	7		-13.4	43.8		43.8	57.9	-14.1	10
19/03/2023 19:35	55.3	0:05	63.7	7		-8.4	48.3		48.3	57.9	-9.6	10
19/03/2023 19:40	52.2	0:05	62.8	7		-10.6	45.2		45.2	54.8	-9.6	10
19/03/2023 19:45	54	0:05	63.7	7		-9.7	47.0		47.0	56.9	-9.9	10
19/03/2023 19:50	51.7	0:05	64	7		-12.3	44.7		44.7	56.5	-11.8	10
19/03/2023 19:55	51.8	0:05	64	7		-12.2	44.8		44.8	58.4	-13.6	10
19/03/2023 20:00	52.3	0:05	64	7		-11.7	45.3		45.3	55.1	-9.8	10
19/03/2023 20:05	52.4	0:05	67.8	7		-15.4	45.4		45.4	56.8	-11.4	10
19/03/2023 20:10	53.2	0:05	64.8	7		-11.6	46.2		46.2	56.2	-10	10
19/03/2023 20:15	52	0:05	63.3	7		-11.3	45.0		45.0	55.8	-10.8	10
19/03/2023 20:20	52	0:05	63.4	7		-11.4	45.0		45.0	55.5	-10.5	10
19/03/2023 20:25	51.8	0:05	63.2	7		-11.4	44.8		44.8	55.3	-10.5	10
19/03/2023 20:30	51.4	0:05	61.9	7		-10.5	44.4		44.4	55	-10.6	10
19/03/2023 20:35	52.3	0:05	62.1	7		-9.8	45.3		45.3	54.9	-9.6	10
19/03/2023 20:40	52	0:05	63	7		-11.0	45.0		45.0	55	-10	10
19/03/2023 20:45	51.8	0:05	63.4	7		-11.6	44.8		44.8	55.8	-11	10
19/03/2023 20:50	52.6	0:05	62.8	7		-10.2	45.6		45.6	56.1	-10.5	10
19/03/2023 20:55	52	0:05	64	7		-12.0	45.0		45.0	57	-12	10
19/03/2023 21:00	52.4	0:05	61.9	7		-9.5	45.4		45.4	55.3	-9.9	10
19/03/2023 21:05	52.8	0:05	63	7		-10.2	45.8		45.8	55.5	-9.7	10
19/03/2023 21:10	53.8	0:05	62.6	7		-8.8	46.8		46.8	55.1	-8.3	10
19/03/2023 21:15	52.5	0:05	63.1	7		-10.6	45.5		45.5	55.9	-10.4	10
19/03/2023 21:20	56.1	0:05	61.8	7		-5.7	49.1		49.1	55.5	-6.4	10
19/03/2023 21:25	63.7	0:05	60.9	3		2.8	60.7		60.7	54.2	6.5	10
19/03/2023 21:30	55.9	0:05	62.9	7		-7.0	48.9		48.9	54.4	-5.5	10
19/03/2023 21:35	52.1	0:05	61.3	7		-9.2	45.1		45.1	54.6	-9.5	10
19/03/2023 21:40	52.9	0:05	60.6	7		-7.7	45.9		45.9	54.7	-8.8	10
19/03/2023 21:45	52.4	0:05	60	7		-7.6	45.4		45.4	54.1	-8.7	10
19/03/2023 21:50	55	0:05	60.4	7		-5.4	48.0		48.0	53.8	-5.8	10
19/03/2023 21:55	52.9	0:05	60.7	7		-7.8	45.9		45.9	53.6	-7.7	10
19/03/2023 22:00	56.4	0:05	64.4	7	3	-5.0	49.4		52.4	57.4	-5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 56

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณท.อาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 22:05	55.7	0:05	61.6	7	3	-2.9	48.7		51.7	55.7	-4	10
19/03/2023 22:10	53.5	0:05	61.2	7	3	-4.7	46.5		49.5	53.5	-4	10
19/03/2023 22:15	51.8	0:05	61.4	7	3	-6.6	44.8		47.8	54	-6.2	10
19/03/2023 22:20	52.7	0:05	58.9	7	3	-3.2	45.7		48.7	52.9	-4.2	10
19/03/2023 22:25	50.8	0:05	62.1	7	3	-8.3	43.8		46.8	53.6	-6.8	10
19/03/2023 22:30	51.9	0:05	59.3	7	3	-4.4	44.9		47.9	53.6	-5.7	10
19/03/2023 22:35	50.8	0:05	60.6	7	3	-6.8	43.8		46.8	54.1	-7.3	10
19/03/2023 22:40	54.8	0:05	58.9	7	3	-1.1	47.8		50.8	53.1	-2.3	10
19/03/2023 22:45	51.1	0:05	61.3	7	3	-7.2	44.1		47.1	54.4	-7.3	10
19/03/2023 22:50	50.7	0:05	60.8	7	3	-7.1	43.7		46.7	53.2	-6.5	10
19/03/2023 22:55	52.8	0:05	61.4	7	3	-5.6	45.8		48.8	53.4	-4.6	10
19/03/2023 23:00	50.9	0:05	61.5	7	3	-7.6	43.9		46.9	53.2	-6.3	10
19/03/2023 23:05	52	0:05	59.7	7	3	-4.7	45.0		48.0	52.8	-4.8	10
19/03/2023 23:10	57.1	0:05	62.8	7	3	-2.7	50.1		53.1	53.1	0	10
19/03/2023 23:15	50.9	0:05	58.5	7	3	-4.6	43.9		46.9	53.1	-6.2	10
19/03/2023 23:20	51.5	0:05	58.7	7	3	-4.2	44.5		47.5	52.9	-5.4	10
19/03/2023 23:25	51.3	0:05	58.9	7	3	-4.6	44.3		47.3	53.1	-5.8	10
19/03/2023 23:30	51	0:05	59.2	7	3	-5.2	44.0		47.0	52.8	-5.8	10
19/03/2023 23:35	55.4	0:05	58.4	7	3	0.0	48.4		51.4	52.6	-1.2	10
19/03/2023 23:40	51.5	0:05	57.2	7	3	-2.7	44.5		47.5	52.2	-4.7	10
19/03/2023 23:45	57.3	0:05	59	7	3	1.3	50.3		53.3	52.9	0.4	10
19/03/2023 23:50	51	0:05	58.4	7	3	-4.4	44.0		47.0	52.7	-5.7	10
19/03/2023 23:55	52.2	0:05	57.7	7	3	-2.5	45.2		48.2	52.4	-4.2	10
20/03/2023 00:00	50.7	0:05	58.8	7	3	-5.1	43.7		46.7	53.7	-7	10
20/03/2023 00:05	52.1	0:05	61.3	7	3	-6.2	45.1		48.1	53.4	-5.3	10
20/03/2023 00:10	50.2	0:05	60.3	7	3	-7.1	43.2		46.2	54.5	-8.3	10
20/03/2023 00:15	52.2	0:05	59.1	7	3	-3.9	45.2		48.2	53.3	-5.1	10
20/03/2023 00:20	51.6	0:05	58.5	7	3	-3.9	44.6		47.6	52.7	-5.1	10
20/03/2023 00:25	51.3	0:05	59.4	7	3	-5.1	44.3		47.3	53.1	-5.8	10
20/03/2023 00:30	50.6	0:05	57.9	7	3	-4.3	43.6		46.6	52.4	-5.8	10
20/03/2023 00:35	50.8	0:05	56.7	7	3	-2.9	43.8		46.8	52.1	-5.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 57

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาคารศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 00:40	51.2	0:05	57.2	7	3	-3.0	44.2		47.2	51.7	-4.5	10
20/03/2023 00:45	52.4	0:05	63	7	3	-7.6	45.4		48.4	52.7	-4.3	10
20/03/2023 00:50	52.8	0:05	56.3	7	3	-0.5	45.8		48.8	51.8	-3	10
20/03/2023 00:55	50.6	0:05	57.6	7	3	-4.0	43.6		46.6	51	-4.4	10
20/03/2023 01:00	51.2	0:05	55.1	7	3	-0.9	44.2		47.2	50.2	-3	10
20/03/2023 01:05	51.2	0:05	61.5	7	3	-7.3	44.2		47.2	50.6	-3.4	10
20/03/2023 01:10	53.2	0:05	53	3	3	3.2	50.2		53.2	49.8	3.4	10
20/03/2023 01:15	51.3	0:05	53.3	7	3	1.0	44.3		47.3	48.8	-1.5	10
20/03/2023 01:20	50.9	0:05	54.1	7	3	-0.2	43.9		46.9	48.7	-1.8	10
20/03/2023 01:25	51.5	0:05	54.6	7	3	-0.1	44.5		47.5	48.7	-1.2	10
20/03/2023 01:30	50.6	0:05	55	7	3	-1.4	43.6		46.6	49.1	-2.5	10
20/03/2023 01:35	50	0:05	54.7	7	3	-1.7	43.0		46.0	49.1	-3.1	10
20/03/2023 01:40	50.7	0:05	56.8	7	3	-3.1	43.7		46.7	50.1	-3.4	10
20/03/2023 01:45	50.6	0:05	55	7	3	-1.4	43.6		46.6	49.3	-2.7	10
20/03/2023 01:50	52	0:05	57	7	3	-2.0	45.0		48.0	49.3	-1.3	10
20/03/2023 01:55	51	0:05	56	7	3	-2.0	44.0		47.0	49.9	-2.9	10
20/03/2023 02:00	49.9	0:05	56.7	7	3	-3.8	42.9		45.9	49.1	-3.2	10
20/03/2023 02:05	50.7	0:05	56.7	7	3	-3.0	43.7		46.7	50.1	-3.4	10
20/03/2023 02:10	50.4	0:05	56.5	7	3	-3.1	43.4		46.4	50.9	-4.5	10
20/03/2023 02:15	50.6	0:05	55.5	7	3	-1.9	43.6		46.6	50.1	-3.5	10
20/03/2023 02:20	50.8	0:05	54.9	7	3	-1.1	43.8		46.8	49.7	-2.9	10
20/03/2023 02:25	50.3	0:05	57.3	7	3	-4.0	43.3		46.3	49.3	-3	10
20/03/2023 02:30	50.6	0:05	55.8	7	3	-2.2	43.6		46.6	49.2	-2.6	10
20/03/2023 02:35	50.9	0:05	55.6	7	3	-1.7	43.9		46.9	49	-2.1	10
20/03/2023 02:40	51.4	0:05	54.2	7	3	0.2	44.4		47.4	49.9	-2.5	10
20/03/2023 02:45	50.9	0:05	57	7	3	-3.1	43.9		46.9	50.8	-3.9	10
20/03/2023 02:50	50.3	0:05	55.5	7	3	-2.2	43.3		46.3	49.8	-3.5	10
20/03/2023 02:55	50.4	0:05	54.6	7	3	-1.2	43.4		46.4	49.6	-3.2	10
20/03/2023 03:00	50.9	0:05	56.3	7	3	-2.4	43.9		46.9	49.5	-2.6	10
20/03/2023 03:05	51.1	0:05	54.9	7	3	-0.8	44.1		47.1	49	-1.9	10
20/03/2023 03:10	50.7	0:05	54.1	7	3	-0.4	43.7		46.7	50.2	-3.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 58

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาคารศึกษาโปลีเทคนิคระยองวท.โปลีเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 03:15	50.8	0:05	55.7	7	3	-1.9	43.8		46.8	50.6	-3.8	10
20/03/2023 03:20	50.8	0:05	55.4	7	3	-1.6	43.8		46.8	50.4	-3.6	10
20/03/2023 03:25	50.8	0:05	54.4	7	3	-0.6	43.8		46.8	51.5	-4.7	10
20/03/2023 03:30	50.5	0:05	55.8	7	3	-2.3	43.5		46.5	51.2	-4.7	10
20/03/2023 03:35	50.5	0:05	58.3	7	3	-4.8	43.5		46.5	51	-4.5	10
20/03/2023 03:40	51.8	0:05	55.7	7	3	-0.9	44.8		47.8	51.3	-3.5	10
20/03/2023 03:45	51	0:05	54.3	7	3	-0.3	44.0		47.0	51.5	-4.5	10
20/03/2023 03:50	50.7	0:05	58.5	7	3	-4.8	43.7		46.7	51.4	-4.7	10
20/03/2023 03:55	50.4	0:05	57.1	7	3	-3.7	43.4		46.4	52.4	-6	10
20/03/2023 04:00	50.4	0:05	57.9	7	3	-4.5	43.4		46.4	52.6	-6.2	10
20/03/2023 04:05	52.3	0:05	57.8	7	3	-2.5	45.3		48.3	52	-3.7	10
20/03/2023 04:10	51.1	0:05	57.4	7	3	-3.3	44.1		47.1	51.6	-4.5	10
20/03/2023 04:15	51.3	0:05	60.3	7	3	-6.0	44.3		47.3	52.3	-5	10
20/03/2023 04:20	51	0:05	57	7	3	-3.0	44.0		47.0	51.5	-4.5	10
20/03/2023 04:25	51.1	0:05	58.1	7	3	-4.0	44.1		47.1	50.9	-3.8	10
20/03/2023 04:30	50.6	0:05	59.3	7	3	-5.7	43.6		46.6	50.6	-4	10
20/03/2023 04:35	50.5	0:05	59.5	7	3	-6.0	43.5		46.5	52.6	-6.1	10
20/03/2023 04:40	50.5	0:05	58.5	7	3	-5.0	43.5		46.5	51	-4.5	10
20/03/2023 04:45	50.8	0:05	58.7	7	3	-4.9	43.8		46.8	52.2	-5.4	10
20/03/2023 04:50	50.5	0:05	60.3	7	3	-6.8	43.5		46.5	51.7	-5.2	10
20/03/2023 04:55	51	0:05	60.7	7	3	-6.7	44.0		47.0	53	-6	10
20/03/2023 05:00	51.1	0:05	60.6	7	3	-6.5	44.1		47.1	50.3	-3.2	10
20/03/2023 05:05	52.5	0:05	57.3	7	3	-1.8	45.5		48.5	51.3	-2.8	10
20/03/2023 05:10	52.9	0:05	59.9	7	3	-4.0	45.9		48.9	51.3	-2.4	10
20/03/2023 05:15	54.5	0:05	59.3	7	3	-1.8	47.5		50.5	51.1	-0.6	10
20/03/2023 05:20	54.2	0:05	61.1	7	3	-3.9	47.2		50.2	53.9	-3.7	10
20/03/2023 05:25	53.9	0:05	60.8	7	3	-3.9	46.9		49.9	53.9	-4	10
20/03/2023 05:30	54.8	0:05	60	7	3	-2.2	47.8		50.8	52	-1.2	10
20/03/2023 05:35	56.1	0:05	60.3	7	3	-1.2	49.1		52.1	52.2	-0.1	10
20/03/2023 05:40	56.5	0:05	61.1	7	3	-1.6	49.5		52.5	55	-2.5	10
20/03/2023 05:45	55.6	0:05	61.5	7	3	-2.9	48.6		51.6	54.6	-3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 59

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคโนโลยีของวท.ไปลิเทคโนโลยีของวท.ไปลิเทคโนโลยีของวท.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 05:50	56.2	0:05	60.7	7	3	-1.5	49.2		52.2	54	-1.8	10
20/03/2023 05:55	57.4	0:05	61.2	7	3	-0.8	50.4		53.4	55.3	-1.9	10
20/03/2023 06:00	59.7	0:05	63.6	7		-3.9	52.7		52.7	57.3	-4.6	10
20/03/2023 06:05	57.9	0:05	62.9	7		-5.0	50.9		50.9	57.2	-6.3	10
20/03/2023 06:10	54.9	0:05	63.3	7		-8.4	47.9		47.9	56	-8.1	10
20/03/2023 06:15	53.8	0:05	64.4	7		-10.6	46.8		46.8	57.6	-10.8	10
20/03/2023 06:20	54.3	0:05	64.2	7		-9.9	47.3		47.3	56.7	-9.4	10
20/03/2023 06:25	53.3	0:05	65.6	7		-12.3	46.3		46.3	57.7	-11.4	10
20/03/2023 06:30	55.8	0:05	64.2	7		-8.4	48.8		48.8	60.2	-11.4	10
20/03/2023 06:35	52.5	0:05	64.7	7		-12.2	45.5		45.5	60.3	-14.8	10
20/03/2023 06:40	53.7	0:05	64.3	7		-10.6	46.7		46.7	58.5	-11.8	10
20/03/2023 06:45	51.8	0:05	64.2	7		-12.4	44.8		44.8	60.1	-15.3	10
20/03/2023 06:50	53.7	0:05	64.9	7		-11.2	46.7		46.7	59.5	-12.8	10
20/03/2023 06:55	53.5	0:05	65.7	7		-12.2	46.5		46.5	62	-15.5	10
20/03/2023 07:00	52.3	0:05	65.1	7		-12.8	45.3		45.3	60.4	-15.1	10
20/03/2023 07:05	54	0:05	64.9	7		-10.9	47.0		47.0	60.6	-13.6	10
20/03/2023 07:10	54.3	0:05	64.7	7		-10.4	47.3		47.3	61.5	-14.2	10
20/03/2023 07:15	54.5	0:05	65.6	7		-11.1	47.5		47.5	61	-13.5	10
20/03/2023 07:20	52.7	0:05	65.3	7		-12.6	45.7		45.7	61.8	-16.1	10
20/03/2023 07:25	52.6	0:05	65.7	7		-13.1	45.6		45.6	62.2	-16.6	10
20/03/2023 07:30	54.4	0:05	64.7	7		-10.3	47.4		47.4	60.7	-13.3	10
20/03/2023 07:35	56.8	0:05	64.7	7		-7.9	49.8		49.8	60.6	-10.8	10
20/03/2023 07:40	55.3	0:05	65.1	7		-9.8	48.3		48.3	61.3	-13	10
20/03/2023 07:45	53.4	0:05	64.9	7		-11.5	46.4		46.4	61.4	-15	10
20/03/2023 07:50	53.4	0:05	65	7		-11.6	46.4		46.4	59.9	-13.5	10
20/03/2023 07:55	54.9	0:05	65.2	7		-10.3	47.9		47.9	59.7	-11.8	10
20/03/2023 08:00	54.6	0:05	64.9	7		-10.3	47.6		47.6	60.5	-12.9	10
20/03/2023 08:05	54.5	0:05	64.8	7		-10.3	47.5		47.5	59.9	-12.4	10
20/03/2023 08:10	55.3	0:05	64.5	7		-9.2	48.3		48.3	57.8	-9.5	10
20/03/2023 08:15	52.8	0:05	64.7	7		-11.9	45.8		45.8	59	-13.2	10
20/03/2023 08:20	53.1	0:05	63.7	7		-10.6	46.1		46.1	58	-11.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 60

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาชีวศึกษาไปลิเทคโนโลยีของวท.ไปลิเทคโนโลยีของวท.ไปลิเทคโนโลยีของวท.

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 08:25	52.5	0:05	65	7		-12.5	45.5		45.5	59.5	-14	10
20/03/2023 08:30	54.6	0:05	65.4	7		-10.8	47.6		47.6	59.8	-12.2	10
20/03/2023 08:35	57.9	0:05	65.4	7		-7.5	50.9		50.9	60.6	-9.7	10
20/03/2023 08:40	56.3	0:05	64.6	7		-8.3	49.3		49.3	59.4	-10.1	10
20/03/2023 08:45	57.5	0:05	65	7		-7.5	50.5		50.5	59.6	-9.1	10
20/03/2023 08:50	57.7	0:05	64.6	7		-6.9	50.7		50.7	57.8	-7.1	10
20/03/2023 08:55	58.7	0:05	64.2	7		-5.5	51.7		51.7	59.1	-7.4	10
20/03/2023 09:00	58.5	0:05	65.2	7		-6.7	51.5		51.5	59.7	-8.2	10
20/03/2023 09:05	57.3	0:05	65.4	7		-8.1	50.3		50.3	57.7	-7.4	10
20/03/2023 09:10	59	0:05	65.8	7		-6.8	52.0		52.0	58.1	-6.1	10
20/03/2023 09:15	57.4	0:05	65.6	7		-8.2	50.4		50.4	59.1	-8.7	10
20/03/2023 09:20	58.7	0:05	66.7	7		-8.0	51.7		51.7	61.7	-10	10
20/03/2023 09:25	61.1	0:05	66.1	7		-5.0	54.1		54.1	60.3	-6.2	10
20/03/2023 09:30	62.1	0:05	66.4	7		-4.3	55.1		55.1	61	-5.9	10
20/03/2023 09:35	60.1	0:05	65	7		-4.9	53.1		53.1	58.3	-5.2	10
20/03/2023 09:40	59.9	0:05	64.9	7		-5.0	52.9		52.9	58.4	-5.5	10
20/03/2023 09:45	60.3	0:05	64.9	7		-4.6	53.3		53.3	59.7	-6.4	10
20/03/2023 09:50	67.6	0:05	65.1	3		2.5	64.6		64.6	60.1	4.5	10
20/03/2023 09:55	64.9	0:05	64.9	7		0.0	57.9		57.9	59.2	-1.3	10
20/03/2023 10:00	60.8	0:05	64.8	7		-4.0	53.8		53.8	59.7	-5.9	10
20/03/2023 10:05	60.5	0:05	68.4	7		-7.9	53.5		53.5	59.3	-5.8	10
20/03/2023 10:10	60.1	0:05	65.7	7		-5.6	53.1		53.1	60.3	-7.2	10
20/03/2023 10:15	60.3	0:05	64.4	7		-4.1	53.3		53.3	58.9	-5.6	10
20/03/2023 10:20	58.4	0:05	66	7		-7.6	51.4		51.4	58.4	-7	10
20/03/2023 10:25	61.1	0:05	64.6	7		-3.5	54.1		54.1	58.5	-4.4	10
20/03/2023 10:30	59.9	0:05	65	7		-5.1	52.9		52.9	59.5	-6.6	10
20/03/2023 10:35	61.8	0:05	65.3	7		-3.5	54.8		54.8	59.5	-4.7	10
20/03/2023 10:40	60.7	0:05	66.2	7		-5.5	53.7		53.7	62.1	-8.4	10
20/03/2023 10:45	58.2	0:05	66	7		-7.8	51.2		51.2	59.5	-8.3	10
20/03/2023 10:50	62.4	0:05	65.5	7		-3.1	55.4		55.4	61.4	-6	10
20/03/2023 10:55	64.3	0:05	64.1	7		0.2	57.3		57.3	58	-0.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 61

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาคารศึกษาโปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 11:00	60	0:05	65.3	7		-5.3	53.0		53.0	59.4	-6.4	10
20/03/2023 11:05	58	0:05	64.7	7		-6.7	51.0		51.0	58.4	-7.4	10
20/03/2023 11:10	61.1	0:05	64.2	7		-3.1	54.1		54.1	58.7	-4.6	10
20/03/2023 11:15	67.5	0:05	64.9	3		2.6	64.5		64.5	59.9	4.6	10
20/03/2023 11:20	67.7	0:05	64.7	3		3.0	64.7		64.7	58.1	6.6	10
20/03/2023 11:25	59.7	0:05	64	7		-4.3	52.7		52.7	58.4	-5.7	10
20/03/2023 11:30	60	0:05	63.8	7		-3.8	53.0		53.0	57.3	-4.3	10
20/03/2023 11:35	64	0:05	63.9	7		0.1	57.0		57.0	57.5	-0.5	10
20/03/2023 11:40	63.4	0:05	64	7		-0.6	56.4		56.4	58.8	-2.4	10
20/03/2023 11:45	58.8	0:05	64.2	7		-5.4	51.8		51.8	58	-6.2	10
20/03/2023 11:50	55.3	0:05	64.2	7		-8.9	48.3		48.3	59.2	-10.9	10
20/03/2023 11:55	53.5	0:05	63.4	7		-9.9	46.5		46.5	58.5	-12	10
20/03/2023 12:00	61.7	0:05	63.3	7		-1.6	54.7		54.7	58.4	-3.7	10
20/03/2023 12:05	62.5	0:05	64.5	7		-2.0	55.5		55.5	57.9	-2.4	10
20/03/2023 12:10	63	0:05	63.8	7		-0.8	56.0		56.0	58.6	-2.6	10
20/03/2023 12:15	60	0:05	64.7	7		-4.7	53.0		53.0	57.1	-4.1	10
20/03/2023 12:20	52.5	0:05	66.9	7		-14.4	45.5		45.5	58.3	-12.8	10
20/03/2023 12:25	52.3	0:05	63.3	7		-11.0	45.3		45.3	58.4	-13.1	10
20/03/2023 12:30	52.8	0:05	71.6	7		-18.8	45.8		45.8	57.9	-12.1	10
20/03/2023 12:35	52.1	0:05	63.8	7		-11.7	45.1		45.1	57.4	-12.3	10
20/03/2023 12:40	52.4	0:05	64.4	7		-12.0	45.4		45.4	55.8	-10.4	10
20/03/2023 12:45	52.2	0:05	66.5	7		-14.3	45.2		45.2	59	-13.8	10
20/03/2023 12:50	53.4	0:05	65.5	7		-12.1	46.4		46.4	57.8	-11.4	10
20/03/2023 12:55	53.9	0:05	64	7		-10.1	46.9		46.9	58.3	-11.4	10
20/03/2023 13:00	53.5	0:05	66.8	7		-13.3	46.5		46.5	59	-12.5	10
20/03/2023 13:05	54.5	0:05	65.2	7		-10.7	47.5		47.5	59.4	-11.9	10
20/03/2023 13:10	59.2	0:05	64.6	7		-5.4	52.2		52.2	60.6	-8.4	10
20/03/2023 13:15	57.4	0:05	65.3	7		-7.9	50.4		50.4	60.7	-10.3	10
20/03/2023 13:20	61.7	0:05	64.4	7		-2.7	54.7		54.7	59.3	-4.6	10
20/03/2023 13:25	64.5	0:05	65.2	7		-0.7	57.5		57.5	61	-3.5	10
20/03/2023 13:30	65.4	0:05	66.2	7		-0.8	58.4		58.4	63.7	-5.3	10

Remark : ประกาศปิดถนนจราจรบริเวณถนนสุขุมวิท กม.ที่ 20 (ก.ล.ร. 2550) เริ่ม ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 62

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00043 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0011443 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : บริเวณทาง.อาคารศึกษาโปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยองวท.โปลิเทคนิคระยอง

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 13:35	58.7	0:05	67.4	7		-8.7	51.7		51.7	64.9	-13.2	10
20/03/2023 13:40	64.4	0:05	65.3	7		-0.9	57.4		57.4	60.5	-3.1	10
20/03/2023 13:45	61.7	0:05	65.9	7		-4.2	54.7		54.7	62.7	-8	10
20/03/2023 13:50	62.1	0:05	66.5	7		-4.4	55.1		55.1	62.2	-7.1	10
20/03/2023 13:55	59.1	0:05	67.7	7		-8.6	52.1		52.1	63.9	-11.8	10
20/03/2023 14:00	60.8	0:05	65.4	7		-4.6	53.8		53.8	60	-6.2	10
20/03/2023 14:05	59.7	0:05	65.3	7		-5.6	52.7		52.7	60.5	-7.8	10
20/03/2023 14:10	62.8	0:05	66.5	7		-3.7	55.8		55.8	62	-6.2	10
20/03/2023 14:15	56.5	0:05	63.9	7		-7.4	49.5		49.5	59.4	-9.9	10
20/03/2023 14:20	59.9	0:05	70.2	7		-10.3	52.9		52.9	61.6	-8.7	10
20/03/2023 14:25	60.7	0:05	64.3	7		-3.6	53.7		53.7	60.6	-6.9	10
20/03/2023 14:30	59.4	0:05	64.3	7		-4.9	52.4		52.4	59.3	-6.9	10
20/03/2023 14:35	57.6	0:05	63.8	7		-6.2	50.6		50.6	57.6	-7	10
20/03/2023 14:40	59	0:05	65.3	7		-6.3	52.0		52.0	58.5	-6.5	10
20/03/2023 14:45	58.6	0:05	64.4	7		-5.8	51.6		51.6	58.6	-7	10
20/03/2023 14:50	57.2	0:05	64	7		-6.8	50.2		50.2	58.9	-8.7	10
20/03/2023 14:55	55	0:05	64.2	7		-9.2	48.0		48.0	58.3	-10.3	10
20/03/2023 15:00	56.8	0:05	64.1	7		-7.3	49.8		49.8	59.4	-9.6	10
20/03/2023 15:05	58.4	0:05	63.2	7		-4.8	51.4		51.4	58	-6.6	10
20/03/2023 15:10	56.8	0:05	65	7		-8.2	49.8		49.8	57.8	-8	10
20/03/2023 15:15	60.3	0:05	64.6	7		-4.3	53.3		53.3	59.6	-6.3	10
20/03/2023 15:20	59.6	0:05	63.9	7		-4.3	52.6		52.6	58.2	-5.6	10
20/03/2023 15:25	56.9	0:05	62.4	7		-5.5	49.9		49.9	56.2	-6.3	10
20/03/2023 15:30	58.5	0:05	64.6	7		-6.1	51.5		51.5	58.1	-6.6	10
20/03/2023 15:35	56.4	0:05	64.4	7		-8.0	49.4		49.4	58	-8.6	10
20/03/2023 15:40	53.3	0:05	64.5	7		-11.2	46.3		46.3	59.3	-13	10
20/03/2023 15:45	53.1	0:05	65.4	7		-12.3	46.1		46.1	59.4	-13.3	10
20/03/2023 15:50	53.6	0:05	67.7	7		-14.1	46.6		46.6	59.2	-12.6	10
20/03/2023 15:55	53.4	0:05	64.5	7		-11.1	46.4		46.4	58.9	-12.5	10
20/03/2023 16:00	52.5	0:05	63.5	7		-11.0	45.5		45.5	57.8	-12.3	10
20/03/2023 16:05	53.4	0:05	65.7	7		-12.3	46.4		46.4	60	-13.6	10

Remark : ประกาศปิดถนนจราจรบริเวณถนนสุขุมวิท กม.ที่ 20 (ก.ล.ร. 2550) เริ่ม ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333. 613571-80 Tellefax : (038) 612812.612813

Page : 63

Report No. :	QIEM-2303-00043	Sampling Method :	Sound Meter
Sound Level Meter Model :	01dB	Sampling Date :	14-20/03/2023
Serial Number :	0011443	Report Date. :	30/03/2023
Sampling Point :	บริเวณทางเข้าวัดกันไผ่เทคโนโลยีพระยวงษา,ไผ่เทคโนโลยีพระยวงษา,ไผ่เทคโนโลยีพระยวงษา		

Date / Time	Leg5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 16:10	56	0:05	64.9	7		-8.9	49.0		49.0	58.4	-9.4	10
20/03/2023 16:15	52.9	0:05	64.7	7		-11.8	45.9		45.9	58.9	-13	10
20/03/2023 16:20	53.7	0:05	64.3	7		-10.6	46.7		46.7	59.8	-13.1	10
20/03/2023 16:25	52.2	0:05	64.3	7		-12.1	45.2		45.2	58	-12.8	10
20/03/2023 16:30	56.1	0:05	64.1	7		-8.0	49.1		49.1	59.6	-10.5	10
20/03/2023 16:35	58	0:05	66.5	7		-8.5	51.0		51.0	59.6	-8.6	10
20/03/2023 16:40	54.1	0:05	65.9	7		-11.8	47.1		47.1	60.1	-13	10
20/03/2023 16:45	55.1	0:05	64.3	7		-9.2	48.1		48.1	57.9	-9.8	10
20/03/2023 16:50	53.2	0:05	64.4	7		-11.2	46.2		46.2	59.7	-13.5	10
20/03/2023 16:55	53	0:05	65.4	7		-12.4	46.0		46.0	60.7	-14.7	10
20/03/2023 17:00	53.5	0:05	65.2	7		-11.7	46.5		46.5	60.7	-14.2	10
20/03/2023 17:05	53.6	0:05	65.1	7		-11.5	46.6		46.6	60.3	-13.7	10
20/03/2023 17:10	53.4	0:05	65.7	7		-12.3	46.4		46.4	61.4	-15	10
20/03/2023 17:15	53.4	0:05	66.1	7		-12.7	46.4		46.4	61.5	-15.1	10
20/03/2023 17:20	55.1	0:05	65.5	7		-10.4	48.1		48.1	60.6	-12.5	10
20/03/2023 17:25	55.4	0:05	65.9	7		-10.5	48.4		48.4	61.5	-13.1	10
20/03/2023 17:30	55.9	0:05	65.4	7		-9.5	48.9		48.9	61.4	-12.5	10
20/03/2023 17:35	54.6	0:05	66	7		-11.4	47.6		47.6	61.2	-13.6	10
20/03/2023 17:40	54.9	0:05	65.6	7		-10.7	47.9		47.9	60.5	-12.6	10
20/03/2023 17:45	56.3	0:05	65.5	7		-9.2	49.3		49.3	60.8	-11.5	10
20/03/2023 17:50	53.6	0:05	68.7	7		-15.1	46.6		46.6	60.7	-14.1	10
20/03/2023 17:55	53.6	0:05	64.6	7		-11.0	46.6		46.6	59.3	-12.7	10
20/03/2023 18:00	53.3	0:05	66.2	7		-12.9	46.3		46.3	60	-13.7	10
20/03/2023 18:05	55.7	0:05	65	7		-9.3	48.7		48.7	60.1	-11.4	10
20/03/2023 18:10	53.2	0:05	64.8	7		-11.6	46.2		46.2	60.4	-14.2	10
20/03/2023 18:15	52.3	0:05	64.3	7		-12.0	45.3		45.3	59.3	-14	10
20/03/2023 18:20	54.1	0:05	64.2	7		-10.1	47.1		47.1	60.5	-13.4	10
20/03/2023 18:25	52.7	0:05	67.6	7		-14.9	45.7		45.7	58.9	-13.2	10
20/03/2023 18:30	54.8	0:05	64	7		-9.2	47.8		47.8	58.9	-11.1	10
20/03/2023 18:35	57.8	0:05	64.4	7		-6.6	50.8		50.8	59.2	-8.4	10
20/03/2023 18:40	58.4	0:05	64.7	7		-6.3	51.4		51.4	58.7	-7.3	10

Remark : ประกาศ

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333. 613571-80 Tellefax : (038) 612812.612813

Page : 64

Report No. :	QIEM-2303-00043	Sampling Method :	Sound Meter
Sound Level Meter Model :	01dB	Sampling Date :	14-20/03/2023
Serial Number :	0011443	Report Date. :	30/03/2023
Sampling Point :	บริเวณทางเข้าวัดศึกษาปอ์เทศนัศระของวท.ปอ์เทศนัศระของร.ปอ์เทศนัศระของ		

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมตัว	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 18:45	55.5	0:05	63.8	7		-8.3	48.5		48.5	58	-9.5	10
20/03/2023 18:50	54.1	0:05	65.6	7		-11.5	47.1		47.1	58.9	-11.8	10
20/03/2023 18:55	53.4	0:05	64.3	7		-10.9	46.4		46.4	58.3	-11.9	10
20/03/2023 19:00	52.5	0:05	65.1	7		-12.6	45.5		45.5	58.3	-12.8	10
20/03/2023 19:05	53.6	0:05	63.9	7		-10.3	46.6		46.6	57.4	-10.8	10
20/03/2023 19:10	54	0:05	63.6	7		-9.6	47.0		47.0	56.5	-9.5	10
20/03/2023 19:15	51.9	0:05	65.4	7		-13.5	44.9		44.9	57.4	-12.5	10
20/03/2023 19:20	51.6	0:05	64.8	7		-13.2	44.6		44.6	58.2	-13.6	10
20/03/2023 19:25	52.4	0:05	64.8	7		-12.4	45.4		45.4	58.5	-13.1	10
20/03/2023 19:30	52	0:05	64.2	7		-12.2	45.0		45.0	57.9	-12.9	10
20/03/2023 19:35	52.1	0:05	63.7	7		-11.6	45.1		45.1	57.9	-12.8	10
20/03/2023 19:40	51.8	0:05	62.8	7		-11.0	44.8		44.8	54.8	-10	10
20/03/2023 19:45	52.1	0:05	63.7	7		-11.6	45.1		45.1	56.9	-11.8	10
20/03/2023 19:50	52.4	0:05	64	7		-11.6	45.4		45.4	56.5	-11.1	10
20/03/2023 19:55	53	0:05	64	7		-11.0	46.0		46.0	58.4	-12.4	10
20/03/2023 20:00	51.8	0:05	64	7		-12.2	44.8		44.8	55.1	-10.3	10
20/03/2023 20:05	51.7	0:05	67.8	7		-16.1	44.7		44.7	56.8	-12.1	10
20/03/2023 20:10	51.3	0:05	64.8	7		-13.5	44.3		44.3	56.2	-11.9	10
20/03/2023 20:15	52.1	0:05	63.3	7		-11.2	45.1		45.1	55.8	-10.7	10
20/03/2023 20:20	51.5	0:05	63.4	7		-11.9	44.5		44.5	55.5	-11	10
20/03/2023 20:25	51.1	0:05	63.2	7		-12.1	44.1		44.1	55.3	-11.2	10
20/03/2023 20:30	51.1	0:05	61.9	7		-10.8	44.1		44.1	55	-10.9	10
20/03/2023 20:35	51.9	0:05	62.1	7		-10.2	44.9		44.9	54.9	-10	10
20/03/2023 20:40	51.6	0:05	63	7		-11.4	44.6		44.6	55	-10.4	10
20/03/2023 20:45	51.4	0:05	63.4	7		-12.0	44.4		44.4	55.8	-11.4	10
20/03/2023 20:50	51.4	0:05	62.8	7		-11.4	44.4		44.4	56.1	-11.7	10
20/03/2023 20:55	51.3	0:05	64	7		-12.7	44.3		44.3	57	-12.7	10
20/03/2023 21:00	52.2	0:05	61.9	7		-9.7	45.2		45.2	55.3	-10.1	10
20/03/2023 21:05	52.5	0:05	63	7		-10.5	45.5		45.5	55.5	-10	10
20/03/2023 21:10	52	0:05	62.6	7		-10.6	45.0		45.0	55.1	-10.1	10
20/03/2023 21:15	53.3	0:05	63.1	7		-9.8	46.3		46.3	55.9	-9.6	10

Решение: $1000000 \cdot 0,05 = 50000$ руб. (или 2550) руб. – это сумма процентов.

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only



Page : 66



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page :1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00035 Sampling Date : 14-20/03/2023
Sound Level Meter Model : 01dB Report Date. : 30/03/2023
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเขต /วัดปลวกเขต

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point โรงเรียนวัดปลวกเขต/วัดปลวกเขต							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				โรงเรียนวัดปลวกเขต/วัดปลวกเขต							
				14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	66.8	66.0	64.7	67.0	66.3	66.2	65.8	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	68.5	67.1	65.8	68.4	68.1	68.1	67.6	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	67.6	66.9	66.4	67.6	67.4	66.9	67.4	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	66.7	67.3	69.5	66.9	66.7	66.2	66.3	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	66.3	67.6	66.6	66.8	66.7	65.7	65.8	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	65.8	66.3	66.5	65.7	65.9	65.5	66.3	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	65.7	66.2	67.9	66.0	65.9	66.0	65.5	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	66.9	66.2	67.7	66.0	66.2	65.8	66.7	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	67.3	65.7	66.3	66.0	66.3	65.6	65.9	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	67.0	66.8	66.3	66.2	66.0	65.7	65.7	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	66.9	66.9	67.0	66.7	66.2	66.6	65.9	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	67.5	67.6	67.8	67.3	66.9	67.0	66.9	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	67.3	66.8	67.3	66.5	66.3	67.0	66.8	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	65.6	66.1	65.9	65.9	65.5	66.1	65.0	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	66.7	65.4	65.2	64.5	65.4	64.4	66.1	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	64.5	64.6	64.8	63.9	63.7	64.2	63.7	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	62.6	63.2	63.3	62.9	62.6	62.4	62.3	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7	62.0	61.6	61.3	61.7	60.4	61.5	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4	61.0	60.8	60.2	59.8	60.0	59.6	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4	60.9	59.1	60.1	58.8	58.7	58.9	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	59.2	59.6	58.9	57.9	58.2	58.9	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	59.5	58.9	58.7	57.9	57.9	58.2	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	59.9	60.3	59.5	59.6	59.5	59.9	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	62.6	62.3	63.5	63.2	63.0	62.6	63.1	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	66.1	66.1	66.8	65.9	65.9	65.4	65.7	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	65.5	65.4	65.4	65.3	65.1	64.9	65.0	<70
L _{dn}		Sound Meter	Sound Meter	69.1	69.4	69.3	69.1	72.7	68.7	68.7	-
L _{max}		Sound Meter	Sound Meter	68.5	67.6	69.5	68.4	68.1	68.1	67.6	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	62.6	62.5	61.9	63.1	62.2	62.5	61.4	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test by :

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

Page : 1

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเขต /วัดปลวกเขต

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 00:00	57.2	0:05	62.3	7	3	-2.1	50.2		53.2	59.1	-5.9	10
14/03/2023 00:05	60.1	0:05	62.4	7	3	0.7	53.1		56.1	60.2	-4.1	10
14/03/2023 00:10	60	0:05	63.8	7	3	-0.8	53.0		56.0	60.9	-4.9	10
14/03/2023 00:15	60.6	0:05	62	4.5	3	1.6	56.1		59.1	58.9	0.2	10
14/03/2023 00:20	60	0:05	61.6	7	3	1.4	53.0		56.0	58.5	-2.5	10
14/03/2023 00:25	59.3	0:05	61.7	7	3	0.6	52.3		55.3	58.7	-3.4	10
14/03/2023 00:30	59.8	0:05	61.6	7	3	1.2	52.8		55.8	59.3	-3.5	10
14/03/2023 00:35	59.7	0:05	60.8	4.5	3	1.9	55.2		58.2	58.1	0.1	10
14/03/2023 00:40	59.2	0:05	61.7	7	3	0.5	52.2		55.2	59.3	-4.1	10
14/03/2023 00:45	59.4	0:05	60.6	4.5	3	1.8	54.9		57.9	56.5	1.4	10
14/03/2023 00:50	58.2	0:05	60.4	7	3	0.8	51.2		54.2	57	-2.8	10
14/03/2023 00:55	61	0:05	59.5	1.5	3	4.5	59.5		62.5	56.2	6.3	10
14/03/2023 01:00	60	0:05	59.2	2	3	3.8	58.0		61.0	56.1	4.9	10
14/03/2023 01:05	58.1	0:05	64	7	3	-2.9	51.1		54.1	60.5	-6.4	10
14/03/2023 01:10	59.8	0:05	64.3	7	3	-1.5	52.8		55.8	60.4	-4.6	10
14/03/2023 01:15	57	0:05	61.7	7	3	-1.7	50.0		53.0	58.3	-5.3	10
14/03/2023 01:20	58.7	0:05	62.8	7	3	-1.1	51.7		54.7	57.8	-3.1	10
14/03/2023 01:25	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	59.3	-4.3	10
14/03/2023 01:30	59.6	0:05	63.2	7	3	-0.6	52.6		55.6	59.5	-3.9	10
14/03/2023 01:35	59	0:05	63.5	7	3	-1.5	52.0		55.0	61.3	-6.3	10
14/03/2023 01:40	58.7	0:05	62.8	7	3	-1.1	51.7		54.7	60	-5.3	10
14/03/2023 01:45	59.5	0:05	61.5	7	3	1.0	52.5		55.5	56.5	-1	10
14/03/2023 01:50	57.1	0:05	60.3	7	3	-0.2	50.1		53.1	55.4	-2.3	10
14/03/2023 01:55	59.6	0:05	59.6	3	3	3.0	56.6		59.6	54.5	5.1	10
14/03/2023 02:00	59.2	0:05	61.2	7	3	1.0	52.2		55.2	56.8	-1.6	10
14/03/2023 02:05	59.5	0:05	59.9	3	3	2.6	56.5		59.5	56.3	3.2	10
14/03/2023 02:10	58.9	0:05	62.2	7	3	-0.3	51.9		54.9	58.2	-3.3	10
14/03/2023 02:15	60.5	0:05	61.1	4.5	3	2.4	56.0		59.0	57.3	1.7	10
14/03/2023 02:20	60	0:05	60	3	3	3.0	57.0		60.0	55.3	4.7	10
14/03/2023 02:25	58.7	0:05	61.1	7	3	0.6	51.7		54.7	57.3	-2.6	10
14/03/2023 02:30	57.9	0:05	61.4	7	3	-0.5	50.9		53.9	57.7	-3.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 2

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 02:35	58.3	0:05	61.3	7	3	0.0	51.3		54.3	58.2	-3.9	10
14/03/2023 02:40	59.5	0:05	61.9	7	3	0.6	52.5		55.5	57.7	-2.2	10
14/03/2023 02:45	56.4	0:05	60.5	7	3	-1.1	49.4		52.4	55.3	-2.9	10
14/03/2023 02:50	58.1	0:05	57.3	2	3	3.8	56.1		59.1	51.8	7.3	10
14/03/2023 02:55	58.5	0:05	60.3	7	3	1.2	51.5		54.5	55.2	-0.7	10
14/03/2023 03:00	57.5	0:05	58.4	4.5	3	2.1	53.0		56.0	53.7	2.3	10
14/03/2023 03:05	58.1	0:05	59.4	4.5	3	1.7	53.6		56.6	53.5	3.1	10
14/03/2023 03:10	57.6	0:05	59.9	7	3	0.7	50.6		53.6	50	3.6	10
14/03/2023 03:15	55.8	0:05	58.4	7	3	0.4	48.8		51.8	51.3	0.5	10
14/03/2023 03:20	59.6	0:05	59.9	3	3	2.7	56.6		59.6	53.9	5.7	10
14/03/2023 03:25	59	0:05	57.5	1.5	3	4.5	57.5		60.5	52	8.5	10
14/03/2023 03:30	58.9	0:05	58.8	3	3	3.1	55.9		58.9	51.7	7.2	10
14/03/2023 03:35	57.3	0:05	57.7	3	3	2.6	54.3		57.3	50.7	6.6	10
14/03/2023 03:40	59.6	0:05	57.5	1.5	3	5.1	58.1		61.1	51.2	9.9	10
14/03/2023 03:45	58.2	0:05	59.5	4.5	3	1.7	53.7		56.7	52	4.7	10
14/03/2023 03:50	58.1	0:05	67.3	7	3	-6.2	51.1		54.1	51.2	2.9	10
14/03/2023 03:55	56.6	0:05	56	2	3	3.6	54.6		57.6	50.2	7.4	10
14/03/2023 04:00	58.7	0:05	58.2	2	3	3.5	56.7		59.7	50.8	8.9	10
14/03/2023 04:05	59.6	0:05	59.8	3	3	2.8	56.6		59.6	50.4	9.2	10
14/03/2023 04:10	57.5	0:05	58.1	4.5	3	2.4	53.0		56.0	50.1	5.9	10
14/03/2023 04:15	58.7	0:05	58.4	3	3	3.3	55.7		58.7	51.3	7.4	10
14/03/2023 04:20	59.7	0:05	60.8	4.5	3	1.9	55.2		58.2	53.6	4.6	10
14/03/2023 04:25	60.4	0:05	61	4.5	3	2.4	55.9		58.9	52.1	6.8	10
14/03/2023 04:30	61.7	0:05	59.3	1.5	3	5.4	60.2		63.2	54	9.2	10
14/03/2023 04:35	59.6	0:05	59	2	3	3.6	57.6		60.6	52.2	8.4	10
14/03/2023 04:40	59.8	0:05	60.6	4.5	3	2.2	55.3		58.3	52.7	5.6	10
14/03/2023 04:45	60.4	0:05	59.7	2	3	3.7	58.4		61.4	53.2	8.2	10
14/03/2023 04:50	60.6	0:05	60.3	3	3	3.3	57.6		60.6	54.1	6.5	10
14/03/2023 04:55	60.4	0:05	59.7	2	3	3.7	58.4		61.4	52.9	8.5	10
14/03/2023 05:00	61.5	0:05	60.1	2	3	4.4	59.5		62.5	53	9.5	10
14/03/2023 05:05	61.6	0:05	60.3	2	3	4.3	59.6		62.6	54.3	8.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

(Mrs. Kanyarat Tippint)

Environment Officer

Checked by :

(Mr. Wirasak Khamsuk)

Senior environmental officer

Approved by :

(Miss. Parichart Junlanpan)

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 3

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 05:10	62.6	0:05	61	1.5	3	4.6	61.1		64.1	56.1	8	10
14/03/2023 05:15	63.2	0:05	63.5	3	3	2.7	60.2		63.2	58.6	4.6	10
14/03/2023 05:20	62.9	0:05	62.1	2	3	3.8	60.9		63.9	56.3	7.6	10
14/03/2023 05:25	63.2	0:05	61.3	1.5	3	4.9	61.7		64.7	55.2	9.5	10
14/03/2023 05:30	63.7	0:05	61.1	1.5	3	5.6	62.2		65.2	58.2	7	10
14/03/2023 05:35	64.3	0:05	61.1	1.5	3	6.2	62.8		65.8	56.5	9.3	10
14/03/2023 05:40	62.8	0:05	61.3	1.5	3	4.5	61.3		64.3	56.8	7.5	10
14/03/2023 05:45	62.9	0:05	64.3	4.5	3	1.6	58.4		61.4	60.4	1	10
14/03/2023 05:50	64.8	0:05	62.3	1.5	3	5.5	63.3		66.3	57.6	8.7	10
14/03/2023 05:55	62.6	0:05	62.7	3	3	2.9	59.6		62.6	55.2	7.4	10
14/03/2023 06:00	65.3	0:05	62.1	1.5	3	6.2	63.8		66.8	60.2	6.6	10
14/03/2023 06:05	67.2	0:05	62.2	0.5	3	8.0	66.7		69.7	60.9	8.8	10
14/03/2023 06:10	66.1	0:05	62.7	1.5	3	6.4	64.6		67.6	58.5	9.1	10
14/03/2023 06:15	65.4	0:05	62.7	1.5	3	5.7	63.9		66.9	63.1	3.8	10
14/03/2023 06:20	66.3	0:05	62.2	1	3	7.1	65.3		68.3	59.5	8.8	10
14/03/2023 06:25	66.2	0:05	62.3	1	3	6.9	65.2		68.2	60.5	7.7	10
14/03/2023 06:30	66.9	0:05	63.7	1.5	3	6.2	65.4		68.4	59.3	9.1	10
14/03/2023 06:35	66.1	0:05	63	1.5	3	6.1	64.6		67.6	61.9	5.7	10
14/03/2023 06:40	69.3	0:05	63.4	0.5	3	8.9	68.8		71.8	62.8	9	10
14/03/2023 06:45	67.1	0:05	63.7	1.5	3	6.4	65.6		68.6	62.6	6	10
14/03/2023 06:50	66.3	0:05	63.3	1.5	3	6.0	64.8		67.8	64	3.8	10
14/03/2023 06:55	67.7	0:05	63.2	0.5	3	7.5	67.2		70.2	62.4	7.8	10
14/03/2023 07:00	69.3	0:05	67.7	4.5		1.6	64.8		64.8	63.3	1.5	10
14/03/2023 07:05	67.3	0:05	67.8	7		-0.5	60.3		60.3	63.8	-3.5	10
14/03/2023 07:10	67.4	0:05	68.3	7		-0.9	60.4		60.4	65.2	-4.8	10
14/03/2023 07:15	67.4	0:05	67.4	7		0.0	60.4		60.4	63.9	-3.5	10
14/03/2023 07:20	68.1	0:05	68.2	7		-0.1	61.1		61.1	64.9	-3.8	10
14/03/2023 07:25	68.3	0:05	66.7	4.5		1.6	63.8		63.8	66.7	-2.9	10
14/03/2023 07:30	68.2	0:05	68.3	7		-0.1	61.2		61.2	65.9	-4.7	10
14/03/2023 07:35	67.6	0:05	68.5	7		-0.9	60.6		60.6	65.6	-5	10
14/03/2023 07:40	68.3	0:05	68.1	7		0.2	61.3		61.3	65.3	-4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

(Mrs. Kanyarat Tippint)

Environment Officer

Checked by :

(Mr. Wirasak Khamsuk)

Senior environmental officer

Approved by :

(Miss. Parichart Junlanpan)

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 4

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 07:45	68.8	0:05	68.6	7		0.2	61.8		61.8	65.9	-4.1	10
14/03/2023 07:50	70.7	0:05	68.4	4.5		2.3	66.2		66.2	65	1.2	10
14/03/2023 07:55	68.8	0:05	67.6	7		1.2	61.8		61.8	65.4	-3.6	10
14/03/2023 08:00	68.8	0:05	67.8	7		1.0	61.8		61.8	63.8	-2	10
14/03/2023 08:05	67.6	0:05	67.1	7		0.5	60.6		60.6	63.8	-3.2	10
14/03/2023 08:10	67.6	0:05	67.3	7		0.3	60.6		60.6	63.7	-3.1	10
14/03/2023 08:15	67.4	0:05	67.4	7		0.0	60.4		60.4	63.7	-3.3	10
14/03/2023 08:20	67.7	0:05	67	7		0.7	60.7		60.7	63.6	-2.9	10
14/03/2023 08:25	67.7	0:05	66.4	7		1.3	60.7		60.7	62.1	-1.4	10
14/03/2023 08:30	67	0:05	64.2	3		2.8	64.0		64.0	62.8	1.2	10
14/03/2023 08:35	67.5	0:05	67.2	7		0.3	60.5		60.5	64	-3.5	10
14/03/2023 08:40	67.1	0:05	67	7		0.1	60.1		60.1	63.8	-3.7	10
14/03/2023 08:45	67.4	0:05	67.8	7		-0.4	60.4		60.4	63.9	-3.5	10
14/03/2023 08:50	67.4	0:05	66.2	7		1.2	60.4		60.4	60.8	-0.4	10
14/03/2023 08:55	67.4	0:05	66.8	7		0.6	60.4		60.4	63.2	-2.8	10
14/03/2023 09:00	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	64.3	-4.8	10
14/03/2023 09:05	66.9	0:05	66.6	7		0.3	59.9		59.9	63.4	-3.5	10
14/03/2023 09:10	66.8	0:05	66.1	7		0.7	59.8		59.8	61.5	-1.7	10
14/03/2023 09:15	66.6	0:05	66.5	7		0.1	59.6		59.6	61.9	-2.3	10
14/03/2023 09:20	67	0:05	67.2	7		-0.2	60.0		60.0	62.8	-2.8	10
14/03/2023 09:25	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	63.5	-4	10
14/03/2023 09:30	67.7	0:05	68.2	7		-0.5	60.7		60.7	65.3	-4.6	10
14/03/2023 09:35	67.2	0:05	64.6	3		2.6	64.2		64.2	63.4	0.8	10
14/03/2023 09:40	67.2	0:05	67.8	7		-0.6	60.2		60.2	64.7	-4.5	10
14/03/2023 09:45	65.9	0:05	67.2	7		-1.3	58.9		58.9	64	-5.1	10
14/03/2023 09:50	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	63.5	-4.8	10
14/03/2023 09:55	66.3	0:05	64.1	4.5		2.2	61.8		61.8	64.8	-3	10
14/03/2023 10:00	66.7	0:05	67	7		-0.3	59.7		59.7	63.6	-3.9	10
14/03/2023 10:05	66.7	0:05	64.3	3		2.4	63.7		63.7	64.6	-0.9	10
14/03/2023 10:10	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	63.7	-4.2	10
14/03/2023 10:15	66.2	0:05	67	7		-0.8	59.2		59.2	63.6	-4.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 5

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 10:20	66.5	0:05	66.5	7		0.0	59.5		59.5	62.7	-3.2	10
14/03/2023 10:25	66.3	0:05	64	4.5		2.3	61.8		61.8	63.8	-2	10
14/03/2023 10:30	66	0:05	64	4.5		2.0	61.5		61.5	63.4	-1.9	10
14/03/2023 10:35	66.2	0:05	65	7		1.2	59.2		59.2	63.4	-4.2	10
14/03/2023 10:40	66.1	0:05	66.8	7		-0.7	59.1		59.1	63.3	-4.2	10
14/03/2023 10:45	66.7	0:05	67	7		-0.3	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
14/03/2023 10:50	65.8	0:05	67.2	7		-1.4	58.8		58.8	63.5	-4.7	10
14/03/2023 10:55	65.9	0:05	64.5	4.5		1.4	61.4		61.4	64.2	-2.8	10
14/03/2023 11:00	65.7	0:05	64.5	7		1.2	58.7		58.7	64.3	-5.6	10
14/03/2023 11:05	66	0:05	65.8	7		0.2	59.0		59.0	64.2	-5.2	10
14/03/2023 11:10	65.8	0:05	64.3	4.5		1.5	61.3		61.3	62.4	-1.1	10
14/03/2023 11:15	66.1	0:05	64.9	7		1.2	59.1		59.1	63	-3.9	10
14/03/2023 11:20	65.6	0:05	64.8	7		0.8	58.6		58.6	63.7	-5.1	10
14/03/2023 11:25	66.6	0:05	65.9	7		0.7	59.6		59.6	62.1	-2.5	10
14/03/2023 11:30	65.7	0:05	64.2	4.5		1.5	61.2		61.2	62.7	-1.5	10
14/03/2023 11:35	65.9	0:05	66.4	7		-0.5	58.9		58.9	62.2	-3.3	10
14/03/2023 11:40	65.4	0:05	64.9	7		0.5	58.4		58.4	63.4	-5	10
14/03/2023 11:45	65.9	0:05	64.9	7		1.0	58.9		58.9	63	-4.1	10
14/03/2023 11:50	65.8	0:05	64.5	7		1.3	58.8		58.8	63.7	-4.9	10
14/03/2023 11:55	65.5	0:05	65.4	7		0.1	58.5		58.5	63.4	-4.9	10
14/03/2023 12:00	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	64.1	-5.5	10
14/03/2023 12:05	65.9	0:05	65.3	7		0.6	58.9		58.9	63.7	-4.8	10
14/03/2023 12:10	66	0:05	65.3	7		0.7	59.0		59.0	62.9	-3.9	10
14/03/2023 12:15	66.3	0:05	64.9	7		1.4	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
14/03/2023 12:20	65.7	0:05	65.4	7		0.3	58.7		58.7	64	-5.3	10
14/03/2023 12:25	66.3	0:05	65.2	7		1.1	59.3		59.3	62.4	-3.1	10
14/03/2023 12:30	65.3	0:05	65.4	7		-0.1	58.3		58.3	63.2	-4.9	10
14/03/2023 12:35	65.5	0:05	66.4	7		-0.9	58.5		58.5	62.4	-3.9	10
14/03/2023 12:40	66	0:05	65.6	7		0.4	59.0		59.0	62.5	-3.5	10
14/03/2023 12:45	65.5	0:05	65.3	7		0.2	58.5		58.5	62.2	-3.7	10
14/03/2023 12:50	65.4	0:05	66	7		-0.6	58.4		58.4	63.1	-4.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 6

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 12:55	65.2	0:05	65.3	7		-0.1	58.2		58.2	64.3	-6.1	10
14/03/2023 13:00	66.4	0:05	66.1	7		0.3	59.4		59.4	63.5	-4.1	10
14/03/2023 13:05	65.8	0:05	65.8	7		0.0	58.8		58.8	63.6	-4.8	10
14/03/2023 13:10	65.9	0:05	65	7		0.9	58.9		58.9	63.9	-5	10
14/03/2023 13:15	66.3	0:05	65.2	7		1.1	59.3		59.3	63.9	-4.6	10
14/03/2023 13:20	70.6	0:05	67.6	3		3.0	67.6		67.6	65.2	2.4	10
14/03/2023 13:25	66.1	0:05	66.8	7		-0.7	59.1		59.1	63.9	-4.8	10
14/03/2023 13:30	67.6	0:05	65.4	4.5		2.2	63.1		63.1	63.6	-0.5	10
14/03/2023 13:35	66.3	0:05	65.8	7		0.5	59.3		59.3	64	-4.7	10
14/03/2023 13:40	66.9	0:05	65.3	4.5		1.6	62.4		62.4	64.1	-1.7	10
14/03/2023 13:45	66.2	0:05	66.5	7		-0.3	59.2		59.2	63	-3.8	10
14/03/2023 13:50	65.7	0:05	67	7		-1.3	58.7		58.7	63.8	-5.1	10
14/03/2023 13:55	65.7	0:05	65.6	7		0.1	58.7		58.7	62.8	-4.1	10
14/03/2023 14:00	66.3	0:05	66.1	7		0.2	59.3		59.3	62.5	-3.2	10
14/03/2023 14:05	67.8	0:05	65	3		2.8	64.8		64.8	63.3	1.5	10
14/03/2023 14:10	66.8	0:05	65.6	7		1.2	59.8		59.8	63.3	-3.5	10
14/03/2023 14:15	66	0:05	66.7	7		-0.7	59.0		59.0	63.8	-4.8	10
14/03/2023 14:20	68.3	0:05	67.1	7		1.2	61.3		61.3	63.3	-2	10
14/03/2023 14:25	66.3	0:05	65.9	7		0.4	59.3		59.3	62.9	-3.6	10
14/03/2023 14:30	67.5	0:05	66.5	7		1.0	60.5		60.5	61.9	-1.4	10
14/03/2023 14:35	66.9	0:05	66.4	7		0.5	59.9		59.9	61.4	-1.5	10
14/03/2023 14:40	67.6	0:05	65.6	4.5		2.0	63.1		63.1	62	1.1	10
14/03/2023 14:45	69.5	0:05	65.8	2		3.7	67.5		67.5	62.7	4.8	10
14/03/2023 14:50	65.8	0:05	65.5	7		0.3	58.8		58.8	61.4	-2.6	10
14/03/2023 14:55	66.7	0:05	65.5	7		1.2	59.7		59.7	61.1	-1.4	10
14/03/2023 15:00	66.3	0:05	64.5	4.5		1.8	61.8		61.8	61.6	0.2	10
14/03/2023 15:05	66.2	0:05	65.9	7		0.3	59.2		59.2	62.6	-3.4	10
14/03/2023 15:10	66.9	0:05	65.8	7		1.1	59.9		59.9	61.6	-1.7	10
14/03/2023 15:15	66.2	0:05	65.9	7		0.3	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
14/03/2023 15:20	66.8	0:05	64.2	3		2.6	63.8		63.8	62.8	1	10
14/03/2023 15:25	67.4	0:05	63.4	2		4.0	65.4		65.4	62.1	3.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 7

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 15:30	66.4	0:05	64.3	4.5		2.1	61.9		61.9	62.4	-0.5	10
14/03/2023 15:35	66.1	0:05	65.1	7		1.0	59.1		59.1	61.4	-2.3	10
14/03/2023 15:40	66	0:05	65.4	7		0.6	59.0		59.0	62.3	-3.3	10
14/03/2023 15:45	65.9	0:05	65.1	7		0.8	58.9		58.9	62.4	-3.5	10
14/03/2023 15:50	68.5	0:05	64.8	2		3.7	66.5		66.5	61.2	5.3	10
14/03/2023 15:55	69.5	0:05	65	1.5		4.5	68.0		68.0	60.9	7.1	10
14/03/2023 16:00	65.9	0:05	66.2	7		-0.3	58.9		58.9	62.6	-3.7	10
14/03/2023 16:05	67.6	0:05	66.3	7		1.3	60.6		60.6	62.1	-1.5	10
14/03/2023 16:10	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	65.2	-5.7	10
14/03/2023 16:15	66.5	0:05	65.2	7		1.3	59.5		59.5	62.9	-3.4	10
14/03/2023 16:20	66.8	0:05	66.1	7		0.7	59.8		59.8	62.9	-3.1	10
14/03/2023 16:25	66.7	0:05	66.6	7		0.1	59.7		59.7	61.6	-1.9	10
14/03/2023 16:30	66.6	0:05	65.2	7		1.4	59.6		59.6	59.7	-0.1	10
14/03/2023 16:35	66.8	0:05	68.8	7		-2.0	59.8		59.8	62.5	-2.7	10
14/03/2023 16:40	66.6	0:05	66.8	7		-0.2	59.6		59.6	62.6	-3	10
14/03/2023 16:45	65.6	0:05	66.8	7		-1.2	58.6		58.6	63.9	-5.3	10
14/03/2023 16:50	68.9	0:05	66.6	4.5		2.3	64.4		64.4	63.4	1	10
14/03/2023 16:55	66.8	0:05	66.7	7		0.1	59.8		59.8	62.5	-2.7	10
14/03/2023 17:00	67.1	0:05	66.5	7		0.6	60.1		60.1	62.6	-2.5	10
14/03/2023 17:05	68.5	0:05	67	4.5		1.5	64.0		64.0	65	-1	10
14/03/2023 17:10	68.1	0:05	66.6	4.5		1.5	63.6		63.6	64.6	-1	10
14/03/2023 17:15	67.4	0:05	66.6	7		0.8	60.4		60.4	64.4	-4	10
14/03/2023 17:20	66.6	0:05	66.8	7		-0.2	59.6		59.6	64.1	-4.5	10
14/03/2023 17:25	67	0:05	66.4	7		0.6	60.0		60.0	63.9	-3.9	10
14/03/2023 17:30	67.3	0:05	66.3	7		1.0	60.3		60.3	63.5	-3.2	10
14/03/2023 17:35	68.1	0:05	66.1	4.5		2.0	63.6		63.6	62.7	0.9	10
14/03/2023 17:40	67.6	0:05	66.3	7		1.3	60.6		60.6	63.3	-2.7	10
14/03/2023 17:45	67.2	0:05	67.3	7		-0.1	60.2		60.2	62.7	-2.5	10
14/03/2023 17:50	67.8	0:05	66.3	4.5		1.5	63.3		63.3	63.7	-0.4	10
14/03/2023 17:55	67.3	0:05	66.2	7		1.1	60.3		60.3	61.9	-1.6	10
14/03/2023 18:00	67.3	0:05	65.9	7		1.4	60.3		60.3	62.1	-1.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 8

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 18:05	66.6	0:05	66.5	7		0.1	59.6		59.6	62.9	-3.3	10
14/03/2023 18:10	67.8	0:05	65.9	4.5		1.9	63.3		63.3	62.2	1.1	10
14/03/2023 18:15	66.9	0:05	66.7	7		0.2	59.9		59.9	63.7	-3.8	10
14/03/2023 18:20	67.1	0:05	66.5	7		0.6	60.1		60.1	62.5	-2.4	10
14/03/2023 18:25	66.8	0:05	67.6	7		-0.8	59.8		59.8	64.1	-4.3	10
14/03/2023 18:30	68.7	0:05	67.8	7		0.9	61.7		61.7	65	-3.3	10
14/03/2023 18:35	68.6	0:05	66.4	4.5		2.2	64.1		64.1	64.2	-0.1	10
14/03/2023 18:40	68.2	0:05	65.8	3		2.4	65.2		65.2	63.6	1.6	10
14/03/2023 18:45	66.4	0:05	67	7		-0.6	59.4		59.4	64.4	-5	10
14/03/2023 18:50	65	0:05	66.1	7		-1.1	58.0		58.0	63.5	-5.5	10
14/03/2023 18:55	66.7	0:05	66.3	7		0.4	59.7		59.7	62.9	-3.2	10
14/03/2023 19:00	66.2	0:05	64.4	4.5		1.8	61.7		61.7	62.8	-1.1	10
14/03/2023 19:05	66.2	0:05	66.2	7		0.0	59.2		59.2	63.5	-4.3	10
14/03/2023 19:10	67.3	0:05	65.5	4.5		1.8	62.8		62.8	63.2	-0.4	10
14/03/2023 19:15	65.5	0:05	64.7	7		0.8	58.5		58.5	63.5	-5	10
14/03/2023 19:20	65.6	0:05	65.5	7		0.1	58.6		58.6	63.5	-4.9	10
14/03/2023 19:25	65.1	0:05	64.9	7		0.2	58.1		58.1	64	-5.9	10
14/03/2023 19:30	65.9	0:05	63.8	4.5		2.1	61.4		61.4	63.1	-1.7	10
14/03/2023 19:35	64.9	0:05	64.3	7		0.6	57.9		57.9	63.9	-6	10
14/03/2023 19:40	65.4	0:05	64.5	7		0.9	58.4		58.4	62.9	-4.5	10
14/03/2023 19:45	64.9	0:05	64.7	7		0.2	57.9		57.9	63.9	-6	10
14/03/2023 19:50	65	0:05	62.8	4.5		2.2	60.5		60.5	64.1	-3.6	10
14/03/2023 19:55	64.3	0:05	62.9	7		1.4	57.3		57.3	63.4	-6.1	10
14/03/2023 20:00	65.6	0:05	64.3	7		1.3	58.6		58.6	64.5	-5.9	10
14/03/2023 20:05	64.9	0:05	63.4	4.5		1.5	60.4		60.4	64.3	-3.9	10
14/03/2023 20:10	64.3	0:05	62.8	4.5		1.5	59.8		59.8	64.8	-5	10
14/03/2023 20:15	67.9	0:05	63.9	2		4.0	65.9		65.9	63.7	2.2	10
14/03/2023 20:20	66.5	0:05	63.5	3		3.0	63.5		63.5	64.2	-0.7	10
14/03/2023 20:25	64.2	0:05	63.2	7		1.0	57.2		57.2	65.2	-8	10
14/03/2023 20:30	64.7	0:05	64.5	7		0.2	57.7		57.7	64.8	-7.1	10
14/03/2023 20:35	64.7	0:05	63.5	7		1.2	57.7		57.7	65	-7.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 9

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 20:40	71.9	0:05	64	0.5		7.9	71.4		71.4	64.5	6.9	10
14/03/2023 20:45	68.1	0:05	64	2		4.1	66.1		66.1	65.1	1	10
14/03/2023 20:50	64.9	0:05	64.2	7		0.7	57.9		57.9	64.6	-6.7	10
14/03/2023 20:55	64.3	0:05	63.7	7		0.6	57.3		57.3	65	-7.7	10
14/03/2023 21:00	65.4	0:05	62.8	3		2.6	62.4		62.4	64.8	-2.4	10
14/03/2023 21:05	64.4	0:05	61.7	3		2.7	61.4		61.4	64.9	-3.5	10
14/03/2023 21:10	64.7	0:05	61.9	3		2.8	61.7		61.7	64.4	-2.7	10
14/03/2023 21:15	63.7	0:05	61.5	4.5		2.2	59.2		59.2	64.2	-5	10
14/03/2023 21:20	65.3	0:05	62.2	3		3.1	62.3		62.3	63.8	-1.5	10
14/03/2023 21:25	66.4	0:05	61.5	1.5		4.9	64.9		64.9	63.3	1.6	10
14/03/2023 21:30	64.2	0:05	61	3		3.2	61.2		61.2	63.1	-1.9	10
14/03/2023 21:35	64	0:05	62.9	7		1.1	57.0		57.0	62.7	-5.7	10
14/03/2023 21:40	65.1	0:05	62.8	4.5		2.3	60.6		60.6	62.3	-1.7	10
14/03/2023 21:45	63	0:05	65	7		-2.0	56.0		56.0	62.8	-6.8	10
14/03/2023 21:50	62.2	0:05	63.3	7		-1.1	55.2		55.2	62.8	-7.6	10
14/03/2023 21:55	63.7	0:05	62.4	7		1.3	56.7		56.7	61	-4.3	10
14/03/2023 22:00	64.3	0:05	59.2	0.5	3	8.1	63.8		66.8	62.2	4.6	10
14/03/2023 22:05	63.5	0:05	58	0.5	3	8.5	63.0		66.0	62.1	3.9	10
14/03/2023 22:10	63.7	0:05	57.9	0.5	3	8.8	63.2		66.2	60.8	5.4	10
14/03/2023 22:15	63.1	0:05	59	1	3	7.1	62.1		65.1	61.5	3.6	10
14/03/2023 22:20	62.7	0:05	59.2	1.5	3	6.5	61.2		64.2	61.4	2.8	10
14/03/2023 22:25	63.1	0:05	59.4	1	3	6.7	62.1		65.1	60.8	4.3	10
14/03/2023 22:30	62.1	0:05	63.6	4.5	3	1.5	57.6		60.6	60.4	0.2	10
14/03/2023 22:35	60.9	0:05	64	7	3	-0.1	53.9		56.9	60.8	-3.9	10
14/03/2023 22:40	61.5	0:05	62.4	4.5	3	2.1	57.0		60.0	59	1	10
14/03/2023 22:45	60.7	0:05	62.7	7	3	1.0	53.7		56.7	59.8	-3.1	10
14/03/2023 22:50	61.6	0:05	63.8	7	3	0.8	54.6		57.6	59.7	-2.1	10
14/03/2023 22:55	62.7	0:05	63.1	3	3	2.6	59.7		62.7	59.2	3.5	10
14/03/2023 23:00	62.3	0:05	62.9	4.5	3	2.4	57.8		60.8	60.3	0.5	10
14/03/2023 23:05	62.3	0:05	61.8	2	3	3.5	60.3		63.3	58	5.3	10
14/03/2023 23:10	61.4	0:05	62.3	4.5	3	2.1	56.9		59.9	57.4	2.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 10

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
14/03/2023 23:15	61.5	0:05	62.2	4.5	3	2.3	57.0		60.0	58.5	1.5	10
14/03/2023 23:20	60.9	0:05	61.7	4.5	3	2.2	56.4		59.4	59.2	0.2	10
14/03/2023 23:25	63.5	0:05	59.3	1	3	7.2	62.5		65.5	57.7	7.8	10
14/03/2023 23:30	62.9	0:05	59.6	1.5	3	6.3	61.4		64.4	58.9	5.5	10
14/03/2023 23:35	61.6	0:05	59.7	1.5	3	4.9	60.1		63.1	59.1	4	10
14/03/2023 23:40	61.8	0:05	60.7	2	3	4.1	59.8		62.8	57.6	5.2	10
14/03/2023 23:45	60.7	0:05	59.7	2	3	4.0	58.7		61.7	58.7	3	10
14/03/2023 23:50	60.8	0:05	61.2	3	3	2.6	57.8		60.8	58.1	2.7	10
14/03/2023 23:55	59.3	0:05	61.1	7	3	1.2	52.3		55.3	57.5	-2.2	10
15/03/2023 00:00	61.3	0:05	62.3	4.5	3	2.0	56.8		59.8	59.1	0.7	10
15/03/2023 00:05	61	0:05	62.4	4.5	3	1.6	56.5		59.5	60.2	-0.7	10
15/03/2023 00:10	61.2	0:05	63.8	7	3	0.4	54.2		57.2	60.9	-3.7	10
15/03/2023 00:15	61.6	0:05	62	3	3	2.6	58.6		61.6	58.9	2.7	10
15/03/2023 00:20	63.3	0:05	61.6	1.5	3	4.7	61.8		64.8	58.5	6.3	10
15/03/2023 00:25	63.1	0:05	61.7	2	3	4.4	61.1		64.1	58.7	5.4	10
15/03/2023 00:30	61.1	0:05	61.6	3	3	2.5	58.1		61.1	59.3	1.8	10
15/03/2023 00:35	60.2	0:05	60.8	3	3	2.4	57.2		60.2	58.1	2.1	10
15/03/2023 00:40	60.1	0:05	61.7	7	3	1.4	53.1		56.1	59.3	-3.2	10
15/03/2023 00:45	61.8	0:05	60.6	2	3	4.2	59.8		62.8	56.5	6.3	10
15/03/2023 00:50	60.2	0:05	60.4	3	3	2.8	57.2		60.2	57	3.2	10
15/03/2023 00:55	60.7	0:05	59.5	2	3	4.2	58.7		61.7	56.2	5.5	10
15/03/2023 01:00	59.7	0:05	59.2	2	3	3.5	57.7		60.7	56.1	4.6	10
15/03/2023 01:05	60.5	0:05	64	7	3	-0.5	53.5		56.5	60.5	-4	10
15/03/2023 01:10	57.1	0:05	64.3	7	3	-4.2	50.1		53.1	60.4	-7.3	10
15/03/2023 01:15	57.4	0:05	61.7	7	3	-1.3	50.4		53.4	58.3	-4.9	10
15/03/2023 01:20	59	0:05	62.8	7	3	-0.8	52.0		55.0	57.8	-2.8	10
15/03/2023 01:25	59.9	0:05	62.8	7	3	0.1	52.9		55.9	59.3	-3.4	10
15/03/2023 01:30	59.6	0:05	63.2	7	3	-0.6	52.6		55.6	59.5	-3.9	10
15/03/2023 01:35	59.4	0:05	63.5	7	3	-1.1	52.4		55.4	61.3	-5.9	10
15/03/2023 01:40	60.2	0:05	62.8	7	3	0.4	53.2		56.2	60	-3.8	10
15/03/2023 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 :

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

Page : 11

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 01:50	58.7	0:05	60.3	4.5	3	1.4	54.2		57.2	55.4	1.8	10
15/03/2023 01:55	60.8	0:05	59.6	2	3	4.2	58.8		61.8	54.5	7.3	10
15/03/2023 02:00	58.7	0:05	61.2	7	3	0.5	51.7		54.7	56.8	-2.1	10
15/03/2023 02:05	59.6	0:05	59.9	3	3	2.7	56.6		59.6	56.3	3.3	10
15/03/2023 02:10	58.1	0:05	62.2	7	3	-1.1	51.1		54.1	58.2	-4.1	10
15/03/2023 02:15	60.6	0:05	61.1	3	3	2.5	57.6		60.6	57.3	3.3	10
15/03/2023 02:20	59.2	0:05	60	4.5	3	2.2	54.7		57.7	55.3	2.4	10
15/03/2023 02:25	57.4	0:05	61.1	7	3	-0.7	50.4		53.4	57.3	-3.9	10
15/03/2023 02:30	59.5	0:05	61.4	7	3	1.1	52.5		55.5	57.7	-2.2	10
15/03/2023 02:35	58.5	0:05	61.3	7	3	0.2	51.5		54.5	58.2	-3.7	10
15/03/2023 02:40	59.5	0:05	61.9	7	3	0.6	52.5		55.5	57.7	-2.2	10
15/03/2023 02:45	59.4	0:05	60.5	4.5	3	1.9	54.9		57.9	55.3	2.6	10
15/03/2023 02:50	58.7	0:05	57.3	1.5	3	4.4	57.2		60.2	51.8	8.4	10
15/03/2023 02:55	59.5	0:05	60.3	4.5	3	2.2	55.0		58.0	55.2	2.8	10
15/03/2023 03:00	58.7	0:05	58.4	3	3	3.3	55.7		58.7	53.7	5	10
15/03/2023 03:05	59.5	0:05	59.4	3	3	3.1	56.5		59.5	53.5	6	10
15/03/2023 03:10	57.4	0:05	59.9	7	3	0.5	50.4		53.4	50	3.4	10
15/03/2023 03:15	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	51.3	9	10
15/03/2023 03:20	60.2	0:05	59.9	3	3	3.3	57.2		60.2	53.9	6.3	10
15/03/2023 03:25	59.9	0:05	57.5	1.5	3	5.4	58.4		61.4	52	9.4	10
15/03/2023 03:30	57.8	0:05	58.8	4.5	3	2.0	53.3		56.3	51.7	4.6	10
15/03/2023 03:35	59.1	0:05	57.7	2	3	4.4	57.1		60.1	50.7	9.4	10
15/03/2023 03:40	59	0:05	57.5	1.5	3	4.5	57.5		60.5	51.2	9.3	10
15/03/2023 03:45	60.9	0:05	59.5	2	3	4.4	58.9		61.9	52	9.9	10
15/03/2023 03:50	58.4	0:05	67.3	7	3	-5.9	51.4		54.4	51.2	3.2	10
15/03/2023 03:55	58.7	0:05	56	1.5	3	5.7	57.2		60.2	50.2	10	10
15/03/2023 04:00	58.4	0:05	58.2	3	3	3.2	55.4		58.4	50.8	7.6	10
15/03/2023 04:05	59.5	0:05	59.8	3	3	2.7	56.5		59.5	50.4	9.1	10
15/03/2023 04:10	58.8	0:05	58.1	2	3	3.7	56.8		59.8	50.1	9.7	10
15/03/2023 04:15	59.2	0:05	58.4	2	3	3.8	57.2		60.2	51.3	8.9	10
15/03/2023 04:20	60.3	0:05	60.8	3	3	2.5	57.3		60.3	53.6	6.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 12

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 04:25	61	0:05	61	3	3	3.0	58.0		61.0	52.1	8.9	10
15/03/2023 04:30	60.5	0:05	59.3	2	3	4.2	58.5		61.5	54	7.5	10
15/03/2023 04:35	60.5	0:05	59	1.5	3	4.5	59.0		62.0	52.2	9.8	10
15/03/2023 04:40	60.9	0:05	60.6	3	3	3.3	57.9		60.9	52.7	8.2	10
15/03/2023 04:45	60.9	0:05	59.7	2	3	4.2	58.9		61.9	53.2	8.7	10
15/03/2023 04:50	59.8	0:05	60.3	3	3	2.5	56.8		59.8	54.1	5.7	10
15/03/2023 04:55	61.4	0:05	59.7	1.5	3	4.7	59.9		62.9	52.9	10	10
15/03/2023 05:00	61.2	0:05	60.1	2	3	4.1	59.2		62.2	53	9.2	10
15/03/2023 05:05	61.4	0:05	60.3	2	3	4.1	59.4		62.4	54.3	8.1	10
15/03/2023 05:10	62.7	0:05	61	1.5	3	4.7	61.2		64.2	56.1	8.1	10
15/03/2023 05:15	62.6	0:05	63.5	4.5	3	2.1	58.1		61.1	58.6	2.5	10
15/03/2023 05:20	62.4	0:05	62.1	3	3	3.3	59.4		62.4	56.3	6.1	10
15/03/2023 05:25	63.7	0:05	61.3	1.5	3	5.4	62.2		65.2	55.2	10	10
15/03/2023 05:30	61.9	0:05	61.1	2	3	3.8	59.9		62.9	58.2	4.7	10
15/03/2023 05:35	63.3	0:05	61.1	1.5	3	5.2	61.8		64.8	56.5	8.3	10
15/03/2023 05:40	63.5	0:05	61.3	1.5	3	5.2	62.0		65.0	56.8	8.2	10
15/03/2023 05:45	63	0:05	64.3	4.5	3	1.7	58.5		61.5	60.4	1.1	10
15/03/2023 05:50	62.5	0:05	62.3	3	3	3.2	59.5		62.5	57.6	4.9	10
15/03/2023 05:55	62.7	0:05	62.7	3	3	3.0	59.7		62.7	55.2	7.5	10
15/03/2023 06:00	66.6	0:05	62.1	1.5		4.5	65.1		65.1	60.2	4.9	10
15/03/2023 06:05	66.6	0:05	62.2	2		4.4	64.6		64.6	60.9	3.7	10
15/03/2023 06:10	64.8	0:05	62.7	4.5		2.1	60.3		60.3	58.5	1.8	10
15/03/2023 06:15	65	0:05	62.7	4.5		2.3	60.5		60.5	63.1	-2.6	10
15/03/2023 06:20	66.6	0:05	62.2	2		4.4	64.6		64.6	59.5	5.1	10
15/03/2023 06:25	66	0:05	62.3	2		3.7	64.0		64.0	60.5	3.5	10
15/03/2023 06:30	65.8	0:05	63.7	4.5		2.1	61.3		61.3	59.3	2	10
15/03/2023 06:35	66.1	0:05	63	3		3.1	63.1		63.1	61.9	1.2	10
15/03/2023 06:40	65.8	0:05	63.4	4.5		2.4	61.3		61.3	62.8	-1.5	10
15/03/2023 06:45	65.9	0:05	63.7	4.5		2.2	61.4		61.4	62.6	-1.2	10
15/03/2023 06:50	65.4	0:05	63.3	4.5		2.1	60.9		60.9	64	-3.1	10
15/03/2023 06:55	67.1	0:05	63.2	2		3.9	65.1		65.1	62.4	2.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 13

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 07:00	65	0:05	67.7	7		-2.7	58.0		58.0	63.3	-5.3	10
15/03/2023 07:05	67.4	0:05	67.8	7		-0.4	60.4		60.4	63.8	-3.4	10
15/03/2023 07:10	66.6	0:05	68.3	7		-1.7	59.6		59.6	65.2	-5.6	10
15/03/2023 07:15	67.4	0:05	67.4	7		0.0	60.4		60.4	63.9	-3.5	10
15/03/2023 07:20	66.7	0:05	68.2	7		-1.5	59.7		59.7	64.9	-5.2	10
15/03/2023 07:25	67.2	0:05	66.7	7		0.5	60.2		60.2	66.7	-6.5	10
15/03/2023 07:30	67.4	0:05	68.3	7		-0.9	60.4		60.4	65.9	-5.5	10
15/03/2023 07:35	66.6	0:05	68.5	7		-1.9	59.6		59.6	65.6	-6	10
15/03/2023 07:40	68.3	0:05	68.1	7		0.2	61.3		61.3	65.3	-4	10
15/03/2023 07:45	67.1	0:05	68.6	7		-1.5	60.1		60.1	65.9	-5.8	10
15/03/2023 07:50	67.5	0:05	68.4	7		-0.9	60.5		60.5	65	-4.5	10
15/03/2023 07:55	67.3	0:05	67.6	7		-0.3	60.3		60.3	65.4	-5.1	10
15/03/2023 08:00	66.7	0:05	67.8	7		-1.1	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
15/03/2023 08:05	66.5	0:05	67.1	7		-0.6	59.5		59.5	63.8	-4.3	10
15/03/2023 08:10	66.7	0:05	67.3	7		-0.6	59.7		59.7	63.7	-4	10
15/03/2023 08:15	66.5	0:05	67.4	7		-0.9	59.5		59.5	63.7	-4.2	10
15/03/2023 08:20	66.7	0:05	67	7		-0.3	59.7		59.7	63.6	-3.9	10
15/03/2023 08:25	66.5	0:05	66.4	7		0.1	59.5		59.5	62.1	-2.6	10
15/03/2023 08:30	67.8	0:05	64.2	2		3.6	65.8		65.8	62.8	3	10
15/03/2023 08:35	66.7	0:05	67.2	7		-0.5	59.7		59.7	64	-4.3	10
15/03/2023 08:40	67.3	0:05	67	7		0.3	60.3		60.3	63.8	-3.5	10
15/03/2023 08:45	67.1	0:05	67.8	7		-0.7	60.1		60.1	63.9	-3.8	10
15/03/2023 08:50	67.4	0:05	66.2	7		1.2	60.4		60.4	60.8	-0.4	10
15/03/2023 08:55	67.2	0:05	66.8	7		0.4	60.2		60.2	63.2	-3	10
15/03/2023 09:00	67.6	0:05	67.2	7		0.4	60.6		60.6	64.3	-3.7	10
15/03/2023 09:05	66.8	0:05	66.6	7		0.2	59.8		59.8	63.4	-3.6	10
15/03/2023 09:10	67.5	0:05	66.1	4.5		1.4	63.0		63.0	61.5	1.5	10
15/03/2023 09:15	67.2	0:05	66.5	7		0.7	60.2		60.2	61.9	-1.7	10
15/03/2023 09:20	68.5	0:05	67.2	7		1.3	61.5		61.5	62.8	-1.3	10
15/03/2023 09:25	67.1	0:05	67.2	7		-0.1	60.1		60.1	63.5	-3.4	10
15/03/2023 09:30	66.7	0:05	68.2	7		-1.5	59.7		59.7	65.3	-5.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 14

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 09:35	67.2	0:05	64.6	3		2.6	64.2		64.2	63.4	0.8	10
15/03/2023 09:40	67	0:05	67.8	7		-0.8	60.0		60.0	64.7	-4.7	10
15/03/2023 09:45	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	64	-4.5	10
15/03/2023 09:50	67.8	0:05	66.4	7		1.4	60.8		60.8	63.5	-2.7	10
15/03/2023 09:55	67.2	0:05	64.1	3		3.1	64.2		64.2	64.8	-0.6	10
15/03/2023 10:00	67.6	0:05	67	7		0.6	60.6		60.6	63.6	-3	10
15/03/2023 10:05	68.8	0:05	64.3	1.5		4.5	67.3		67.3	64.6	2.7	10
15/03/2023 10:10	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	63.7	-3.9	10
15/03/2023 10:15	66.6	0:05	67	7		-0.4	59.6		59.6	63.6	-4	10
15/03/2023 10:20	71.2	0:05	66.5	1.5		4.7	69.7		69.7	62.7	7	10
15/03/2023 10:25	68.4	0:05	64	1.5		4.4	66.9		66.9	63.8	3.1	10
15/03/2023 10:30	66.4	0:05	64	3		2.4	63.4		63.4	63.4	0	10
15/03/2023 10:35	66.3	0:05	65	7		1.3	59.3		59.3	63.4	-4.1	10
15/03/2023 10:40	66.5	0:05	66.8	7		-0.3	59.5		59.5	63.3	-3.8	10
15/03/2023 10:45	67	0:05	67	7		0.0	60.0		60.0	63.8	-3.8	10
15/03/2023 10:50	66.4	0:05	67.2	7		-0.8	59.4		59.4	63.5	-4.1	10
15/03/2023 10:55	66.2	0:05	64.5	4.5		1.7	61.7		61.7	64.2	-2.5	10
15/03/2023 11:00	66.4	0:05	64.5	4.5		1.9	61.9		61.9	64.3	-2.4	10
15/03/2023 11:05	66.4	0:05	65.8	7		0.6	59.4		59.4	64.2	-4.8	10
15/03/2023 11:10	66.1	0:05	64.3	4.5		1.8	61.6		61.6	62.4	-0.8	10
15/03/2023 11:15	65.9	0:05	64.9	7		1.0	58.9		58.9	63	-4.1	10
15/03/2023 11:20	66.5	0:05	64.8	4.5		1.7	62.0		62.0	63.7	-1.7	10
15/03/2023 11:25	66.9	0:05	65.9	7		1.0	59.9		59.9	62.1	-2.2	10
15/03/2023 11:30	66.1	0:05	64.2	4.5		1.9	61.6		61.6	62.7	-1.1	10
15/03/2023 11:35	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	62.2	-2.8	10
15/03/2023 11:40	66.1	0:05	64.9	7		1.2	59.1		59.1	63.4	-4.3	10
15/03/2023 11:45	66.6	0:05	64.9	4.5		1.7	62.1		62.1	63	-0.9	10
15/03/2023 11:50	67	0:05	64.5	3		2.5	64.0		64.0	63.7	0.3	10
15/03/2023 11:55	65.5	0:05	65.4	7		0.1	58.5		58.5	63.4	-4.9	10
15/03/2023 12:00	66.8	0:05	65	4.5		1.8	62.3		62.3	64.1	-1.8	10
15/03/2023 12:05	66	0:05	65.3	7		0.7	59.0		59.0	63.7	-4.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 15

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 12:10	66	0:05	65.3	7		0.7	59.0		59.0	62.9	-3.9	10
15/03/2023 12:15	66.4	0:05	64.9	4.5		1.5	61.9		61.9	63.7	-1.8	10
15/03/2023 12:20	65.9	0:05	65.4	7		0.5	58.9		58.9	64	-5.1	10
15/03/2023 12:25	66.7	0:05	65.2	4.5		1.5	62.2		62.2	62.4	-0.2	10
15/03/2023 12:30	65.8	0:05	65.4	7		0.4	58.8		58.8	63.2	-4.4	10
15/03/2023 12:35	66.2	0:05	66.4	7		-0.2	59.2		59.2	62.4	-3.2	10
15/03/2023 12:40	65.9	0:05	65.6	7		0.3	58.9		58.9	62.5	-3.6	10
15/03/2023 12:45	65.9	0:05	65.3	7		0.6	58.9		58.9	62.2	-3.3	10
15/03/2023 12:50	66.6	0:05	66	7		0.6	59.6		59.6	63.1	-3.5	10
15/03/2023 12:55	66.2	0:05	65.3	7		0.9	59.2		59.2	64.3	-5.1	10
15/03/2023 13:00	65.9	0:05	66.1	7		-0.2	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
15/03/2023 13:05	67	0:05	65.8	7		1.2	60.0		60.0	63.6	-3.6	10
15/03/2023 13:10	67.3	0:05	65	4.5		2.3	62.8		62.8	63.9	-1.1	10
15/03/2023 13:15	66.5	0:05	65.2	7		1.3	59.5		59.5	63.9	-4.4	10
15/03/2023 13:20	65.7	0:05	67.6	7		-1.9	58.7		58.7	65.2	-6.5	10
15/03/2023 13:25	67	0:05	66.8	7		0.2	60.0		60.0	63.9	-3.9	10
15/03/2023 13:30	65.5	0:05	65.4	7		0.1	58.5		58.5	63.6	-5.1	10
15/03/2023 13:35	67	0:05	65.8	7		1.2	60.0		60.0	64	-4	10
15/03/2023 13:40	65.4	0:05	65.3	7		0.1	58.4		58.4	64.1	-5.7	10
15/03/2023 13:45	65.7	0:05	66.5	7		-0.8	58.7		58.7	63	-4.3	10
15/03/2023 13:50	64.5	0:05	67	7		-2.5	57.5		57.5	63.8	-6.3	10
15/03/2023 13:55	65.8	0:05	65.6	7		0.2	58.8		58.8	62.8	-4	10
15/03/2023 14:00	65.4	0:05	66.1	7		-0.7	58.4		58.4	62.5	-4.1	10
15/03/2023 14:05	65.2	0:05	65	7		0.2	58.2		58.2	63.3	-5.1	10
15/03/2023 14:10	64.9	0:05	65.6	7		-0.7	57.9		57.9	63.3	-5.4	10
15/03/2023 14:15	66.3	0:05	66.7	7		-0.4	59.3		59.3	63.8	-4.5	10
15/03/2023 14:20	64.4	0:05	67.1	7		-2.7	57.4		57.4	63.3	-5.9	10
15/03/2023 14:25	65.5	0:05	65.9	7		-0.4	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
15/03/2023 14:30	65.4	0:05	66.5	7		-1.1	58.4		58.4	61.9	-3.5	10
15/03/2023 14:35	66.1	0:05	66.4	7		-0.3	59.1		59.1	61.4	-2.3	10
15/03/2023 14:40	65.7	0:05	65.6	7		0.1	58.7		58.7	62	-3.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 16

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 14:45	66.6	0:05	65.8	7		0.8	59.6		59.6	62.7	-3.1	10
15/03/2023 14:50	66.1	0:05	65.5	7		0.6	59.1		59.1	61.4	-2.3	10
15/03/2023 14:55	66	0:05	65.5	7		0.5	59.0		59.0	61.1	-2.1	10
15/03/2023 15:00	67.7	0:05	64.5	3		3.2	64.7		64.7	61.6	3.1	10
15/03/2023 15:05	65.6	0:05	65.9	7		-0.3	58.6		58.6	62.6	-4	10
15/03/2023 15:10	66.1	0:05	65.8	7		0.3	59.1		59.1	61.6	-2.5	10
15/03/2023 15:15	65.4	0:05	65.9	7		-0.5	58.4		58.4	62.9	-4.5	10
15/03/2023 15:20	65.3	0:05	64.2	7		1.1	58.3		58.3	62.8	-4.5	10
15/03/2023 15:25	65.2	0:05	63.4	4.5		1.8	60.7		60.7	62.1	-1.4	10
15/03/2023 15:30	66.2	0:05	64.3	4.5		1.9	61.7		61.7	62.4	-0.7	10
15/03/2023 15:35	65.8	0:05	65.1	7		0.7	58.8		58.8	61.4	-2.6	10
15/03/2023 15:40	67	0:05	65.4	4.5		1.6	62.5		62.5	62.3	0.2	10
15/03/2023 15:45	67.2	0:05	65.1	4.5		2.1	62.7		62.7	62.4	0.3	10
15/03/2023 15:50	70.3	0:05	64.8	1.5		5.5	68.8		68.8	61.2	7.6	10
15/03/2023 15:55	67.2	0:05	65	4.5		2.2	62.7		62.7	60.9	1.8	10
15/03/2023 16:00	66.1	0:05	66.2	7		-0.1	59.1		59.1	62.6	-3.5	10
15/03/2023 16:05	66.9	0:05	66.3	7		0.6	59.9		59.9	62.1	-2.2	10
15/03/2023 16:10	65.8	0:05	67.2	7		-1.4	58.8		58.8	65.2	-6.4	10
15/03/2023 16:15	66.9	0:05	65.2	4.5		1.7	62.4		62.4	62.9	-0.5	10
15/03/2023 16:20	66.6	0:05	66.1	7		0.5	59.6		59.6	62.9	-3.3	10
15/03/2023 16:25	69.7	0:05	66.6	3		3.1	66.7		66.7	61.6	5.1	10
15/03/2023 16:30	66.9	0:05	65.2	4.5		1.7	62.4		62.4	59.7	2.7	10
15/03/2023 16:35	66.8	0:05	68.8	7		-2.0	59.8		59.8	62.5	-2.7	10
15/03/2023 16:40	66.7	0:05	66.8	7		-0.1	59.7		59.7	62.6	-2.9	10
15/03/2023 16:45	66.1	0:05	66.8	7		-0.7	59.1		59.1	63.9	-4.8	10
15/03/2023 16:50	67.3	0:05	66.6	7		0.7	60.3		60.3	63.4	-3.1	10
15/03/2023 16:55	66	0:05	66.7	7		-0.7	59.0		59.0	62.5	-3.5	10
15/03/2023 17:00	68.7	0:05	66.5	4.5		2.2	64.2		64.2	62.6	1.6	10
15/03/2023 17:05	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	65	-5.7	10
15/03/2023 17:10	67.1	0:05	66.6	7		0.5	60.1		60.1	64.6	-4.5	10
15/03/2023 17:15	66.8	0:05	66.6	7		0.2	59.8		59.8	64.4	-4.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 17

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 17:20	69.2	0:05	66.8	3		2.4	66.2		66.2	64.1	2.1	10
15/03/2023 17:25	67.5	0:05	66.4	7		1.1	60.5		60.5	63.9	-3.4	10
15/03/2023 17:30	66.8	0:05	66.3	7		0.5	59.8		59.8	63.5	-3.7	10
15/03/2023 17:35	69.9	0:05	66.1	2		3.8	67.9		67.9	62.7	5.2	10
15/03/2023 17:40	66.4	0:05	66.3	7		0.1	59.4		59.4	63.3	-3.9	10
15/03/2023 17:45	67.4	0:05	67.3	7		0.1	60.4		60.4	62.7	-2.3	10
15/03/2023 17:50	66.8	0:05	66.3	7		0.5	59.8		59.8	63.7	-3.9	10
15/03/2023 17:55	66.7	0:05	66.2	7		0.5	59.7		59.7	61.9	-2.2	10
15/03/2023 18:00	66.4	0:05	65.9	7		0.5	59.4		59.4	62.1	-2.7	10
15/03/2023 18:05	67.2	0:05	66.5	7		0.7	60.2		60.2	62.9	-2.7	10
15/03/2023 18:10	67.4	0:05	65.9	4.5		1.5	62.9		62.9	62.2	0.7	10
15/03/2023 18:15	66.3	0:05	66.7	7		-0.4	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
15/03/2023 18:20	67.5	0:05	66.5	7		1.0	60.5		60.5	62.5	-2	10
15/03/2023 18:25	65.9	0:05	67.6	7		-1.7	58.9		58.9	64.1	-5.2	10
15/03/2023 18:30	66.9	0:05	67.8	7		-0.9	59.9		59.9	65	-5.1	10
15/03/2023 18:35	67.5	0:05	66.4	7		1.1	60.5		60.5	64.2	-3.7	10
15/03/2023 18:40	67.4	0:05	65.8	4.5		1.6	62.9		62.9	63.6	-0.7	10
15/03/2023 18:45	66.8	0:05	67	7		-0.2	59.8		59.8	64.4	-4.6	10
15/03/2023 18:50	65.4	0:05	66.1	7		-0.7	58.4		58.4	63.5	-5.1	10
15/03/2023 18:55	66.2	0:05	66.3	7		-0.1	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
15/03/2023 19:00	66.8	0:05	64.4	4.5		2.4	62.3		62.3	62.8	-0.5	10
15/03/2023 19:05	66.8	0:05	66.2	7		0.6	59.8		59.8	63.5	-3.7	10
15/03/2023 19:10	65.6	0:05	65.5	7		0.1	58.6		58.6	63.2	-4.6	10
15/03/2023 19:15	65.8	0:05	64.7	7		1.1	58.8		58.8	63.5	-4.7	10
15/03/2023 19:20	67.5	0:05	65.5	4.5		2.0	63.0		63.0	63.5	-0.5	10
15/03/2023 19:25	65.4	0:05	64.9	7		0.5	58.4		58.4	64	-5.6	10
15/03/2023 19:30	65.4	0:05	63.8	4.5		1.6	60.9		60.9	63.1	-2.2	10
15/03/2023 19:35	65.3	0:05	64.3	7		1.0	58.3		58.3	63.9	-5.6	10
15/03/2023 19:40	66.4	0:05	64.5	4.5		1.9	61.9		61.9	62.9	-1	10
15/03/2023 19:45	65.2	0:05	64.7	7		0.5	58.2		58.2	63.9	-5.7	10
15/03/2023 19:50	66.7	0:05	62.8	2		3.9	64.7		64.7	64.1	0.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 18

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 19:55	65.8	0:05	62.9	3		2.9	62.8		62.8	63.4	-0.6	10
15/03/2023 20:00	65.6	0:05	64.3	7		1.3	58.6		58.6	64.5	-5.9	10
15/03/2023 20:05	64.8	0:05	63.4	7		1.4	57.8		57.8	64.3	-6.5	10
15/03/2023 20:10	65.5	0:05	62.8	3		2.7	62.5		62.5	64.8	-2.3	10
15/03/2023 20:15	64.9	0:05	63.9	7		1.0	57.9		57.9	63.7	-5.8	10
15/03/2023 20:20	65.8	0:05	63.5	4.5		2.3	61.3		61.3	64.2	-2.9	10
15/03/2023 20:25	65.4	0:05	63.2	4.5		2.2	60.9		60.9	65.2	-4.3	10
15/03/2023 20:30	65.5	0:05	64.5	7		1.0	58.5		58.5	64.8	-6.3	10
15/03/2023 20:35	64.7	0:05	63.5	7		1.2	57.7		57.7	65	-7.3	10
15/03/2023 20:40	65.1	0:05	64	7		1.1	58.1		58.1	64.5	-6.4	10
15/03/2023 20:45	65.1	0:05	64	7		1.1	58.1		58.1	65.1	-7	10
15/03/2023 20:50	64.5	0:05	64.2	7		0.3	57.5		57.5	64.6	-7.1	10
15/03/2023 20:55	67.2	0:05	63.7	2		3.5	65.2		65.2	65	0.2	10
15/03/2023 21:00	67.4	0:05	62.8	1.5		4.6	65.9		65.9	64.8	1.1	10
15/03/2023 21:05	63.5	0:05	61.7	4.5		1.8	59.0		59.0	64.9	-5.9	10
15/03/2023 21:10	65.9	0:05	61.9	2		4.0	63.9		63.9	64.4	-0.5	10
15/03/2023 21:15	63.9	0:05	61.5	4.5		2.4	59.4		59.4	64.2	-4.8	10
15/03/2023 21:20	64.3	0:05	62.2	4.5		2.1	59.8		59.8	63.8	-4	10
15/03/2023 21:25	64.1	0:05	61.5	3		2.6	61.1		61.1	63.3	-2.2	10
15/03/2023 21:30	66	0:05	61	1.5		5.0	64.5		64.5	63.1	1.4	10
15/03/2023 21:35	64	0:05	62.9	7		1.1	57.0		57.0	62.7	-5.7	10
15/03/2023 21:40	62.8	0:05	62.8	7		0.0	55.8		55.8	62.3	-6.5	10
15/03/2023 21:45	62.9	0:05	65	7		-2.1	55.9		55.9	62.8	-6.9	10
15/03/2023 21:50	64.3	0:05	63.3	7		1.0	57.3		57.3	62.8	-5.5	10
15/03/2023 21:55	63.8	0:05	62.4	7		1.4	56.8		56.8	61	-4.2	10
15/03/2023 22:00	63.7	0:05	59.2	0.5	3	7.5	63.2		66.2	62.2	4	10
15/03/2023 22:05	64.9	0:05	58	0.5	3	9.9	64.4		67.4	62.1	5.3	10
15/03/2023 22:10	63.5	0:05	57.9	0.5	3	8.6	63.0		66.0	60.8	5.2	10
15/03/2023 22:15	63.8	0:05	59	0.5	3	7.8	63.3		66.3	61.5	4.8	10
15/03/2023 22:20	62.5	0:05	59.2	1.5	3	6.3	61.0		64.0	61.4	2.6	10
15/03/2023 22:25	63.8	0:05	59.4	1	3	7.4	62.8		65.8	60.8	5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 19

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
15/03/2023 22:30	62.1	0:05	63.6	4.5	3	1.5	57.6		60.6	60.4	0.2	10
15/03/2023 22:35	63	0:05	64	4.5	3	2.0	58.5		61.5	60.8	0.7	10
15/03/2023 22:40	62.6	0:05	62.4	3	3	3.2	59.6		62.6	59	3.6	10
15/03/2023 22:45	62.6	0:05	62.7	3	3	2.9	59.6		62.6	59.8	2.8	10
15/03/2023 22:50	60.9	0:05	63.8	7	3	0.1	53.9		56.9	59.7	-2.8	10
15/03/2023 22:55	64.1	0:05	63.1	2	3	4.0	62.1		65.1	59.2	5.9	10
15/03/2023 23:00	61.7	0:05	62.9	4.5	3	1.8	57.2		60.2	60.3	-0.1	10
15/03/2023 23:05	61.9	0:05	61.8	3	3	3.1	58.9		61.9	58	3.9	10
15/03/2023 23:10	63.2	0:05	62.3	2	3	3.9	61.2		64.2	57.4	6.8	10
15/03/2023 23:15	62.6	0:05	62.2	3	3	3.4	59.6		62.6	58.5	4.1	10
15/03/2023 23:20	62.2	0:05	61.7	2	3	3.5	60.2		63.2	59.2	4	10
15/03/2023 23:25	61	0:05	59.3	1.5	3	4.7	59.5		62.5	57.7	4.8	10
15/03/2023 23:30	61.9	0:05	59.6	1.5	3	5.3	60.4		63.4	58.9	4.5	10
15/03/2023 23:35	62	0:05	59.7	1.5	3	5.3	60.5		63.5	59.1	4.4	10
15/03/2023 23:40	62.6	0:05	60.7	1.5	3	4.9	61.1		64.1	57.6	6.5	10
15/03/2023 23:45	62.5	0:05	59.7	1.5	3	5.8	61.0		64.0	58.7	5.3	10
15/03/2023 23:50	60.4	0:05	61.2	4.5	3	2.2	55.9		58.9	58.1	0.8	10
15/03/2023 23:55	61.2	0:05	61.1	3	3	3.1	58.2		61.2	57.5	3.7	10
16/03/2023 00:00	60	0:05	62.3	7	3	0.7	53.0		56.0	59.1	-3.1	10
16/03/2023 00:05	61.7	0:05	62.4	4.5	3	2.3	57.2		60.2	60.2	0	10
16/03/2023 00:10	60.3	0:05	63.8	7	3	-0.5	53.3		56.3	60.9	-4.6	10
16/03/2023 00:15	61.5	0:05	62	3	3	2.5	58.5		61.5	58.9	2.6	10
16/03/2023 00:20	62	0:05	61.6	3	3	3.4	59.0		62.0	58.5	3.5	10
16/03/2023 00:25	61.1	0:05	61.7	4.5	3	2.4	56.6		59.6	58.7	0.9	10
16/03/2023 00:30	61.4	0:05	61.6	3	3	2.8	58.4		61.4	59.3	2.1	10
16/03/2023 00:35	62.2	0:05	60.8	1.5	3	4.4	60.7		63.7	58.1	5.6	10
16/03/2023 00:40	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
16/03/2023 00:45	59.5	0:05	60.6	4.5	3	1.9	55.0		58.0	56.5	1.5	10
16/03/2023 00:50	60.7	0:05	60.4	3	3	3.3	57.7		60.7	57	3.7	10
16/03/2023 00:55	61	0:05	59.5	1.5	3	4.5	59.5		62.5	56.2	6.3	10
16/03/2023 01:00	61.9	0:05	59.2	1.5	3	5.7	60.4		63.4	56.1	7.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 20

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 01:05	60.6	0:05	64	7	3	-0.4	53.6		56.6	60.5	-3.9	10
16/03/2023 01:10	62.6	0:05	64.3	7	3	1.3	55.6		58.6	60.4	-1.8	10
16/03/2023 01:15	60.4	0:05	61.7	4.5	3	1.7	55.9		58.9	58.3	0.6	10
16/03/2023 01:20	63.9	0:05	62.8	2	3	4.1	61.9		64.9	57.8	7.1	10
16/03/2023 01:25	61.1	0:05	62.8	7	3	1.3	54.1		57.1	59.3	-2.2	10
16/03/2023 01:30	61.5	0:05	63.2	7	3	1.3	54.5		57.5	59.5	-2	10
16/03/2023 01:35	60.9	0:05	63.5	7	3	0.4	53.9		56.9	61.3	-4.4	10
16/03/2023 01:40	58.4	0:05	62.8	7	3	-1.4	51.4		54.4	60	-5.6	10
16/03/2023 01:45	58.9	0:05	61.5	7	3	0.4	51.9		54.9	56.5	-1.6	10
16/03/2023 01:50	58.6	0:05	60.3	7	3	1.3	51.6		54.6	55.4	-0.8	10
16/03/2023 01:55	58	0:05	59.6	7	3	1.4	51.0		54.0	54.5	-0.5	10
16/03/2023 02:00	57.6	0:05	61.2	7	3	-0.6	50.6		53.6	56.8	-3.2	10
16/03/2023 02:05	60	0:05	59.9	3	3	3.1	57.0		60.0	56.3	3.7	10
16/03/2023 02:10	57.9	0:05	62.2	7	3	-1.3	50.9		53.9	58.2	-4.3	10
16/03/2023 02:15	57.8	0:05	61.1	7	3	-0.3	50.8		53.8	57.3	-3.5	10
16/03/2023 02:20	59	0:05	60	4.5	3	2.0	54.5		57.5	55.3	2.2	10
16/03/2023 02:25	61.3	0:05	61.1	3	3	3.2	58.3		61.3	57.3	4	10
16/03/2023 02:30	57.7	0:05	61.4	7	3	-0.7	50.7		53.7	57.7	-4	10
16/03/2023 02:35	60.1	0:05	61.3	4.5	3	1.8	55.6		58.6	58.2	0.4	10
16/03/2023 02:40	60.8	0:05	61.9	4.5	3	1.9	56.3		59.3	57.7	1.6	10
16/03/2023 02:45	60.4	0:05	60.5	3	3	2.9	57.4		60.4	55.3	5.1	10
16/03/2023 02:50	57.8	0:05	57.3	2	3	3.5	55.8		58.8	51.8	7	10
16/03/2023 02:55	57.5	0:05	60.3	7	3	0.2	50.5		53.5	55.2	-1.7	10
16/03/2023 03:00	57.8	0:05	58.4	4.5	3	2.4	53.3		56.3	53.7	2.6	10
16/03/2023 03:05	61.5	0:05	59.4	1.5	3	5.1	60.0		63.0	53.5	9.5	10
16/03/2023 03:10	59.3	0:05	59.9	4.5	3	2.4	54.8		57.8	50	7.8	10
16/03/2023 03:15	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	51.3	9	10
16/03/2023 03:20	59.8	0:05	59.9	3	3	2.9	56.8		59.8	53.9	5.9	10
16/03/2023 03:25	59.6	0:05	57.5	1.5	3	5.1	58.1		61.1	52	9.1	10
16/03/2023 03:30	60	0:05	58.8	2	3	4.2	58.0		61.0	51.7	9.3	10
16/03/2023 03:35	58.6	0:05	57.7	2	3	3.9	56.6		59.6	50.7	8.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 21

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 03:40	58.5	0:05	57.5	2	3	4.0	56.5		59.5	51.2	8.3	10
16/03/2023 03:45	59.5	0:05	59.5	3	3	3.0	56.5		59.5	52	7.5	10
16/03/2023 03:50	61.4	0:05	67.3	7	3	-2.9	54.4		57.4	51.2	6.2	10
16/03/2023 03:55	57	0:05	56	2	3	4.0	55.0		58.0	50.2	7.8	10
16/03/2023 04:00	58.7	0:05	58.2	2	3	3.5	56.7		59.7	50.8	8.9	10
16/03/2023 04:05	57.6	0:05	59.8	7	3	0.8	50.6		53.6	50.4	3.2	10
16/03/2023 04:10	58.5	0:05	58.1	3	3	3.4	55.5		58.5	50.1	8.4	10
16/03/2023 04:15	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	51.3	9	10
16/03/2023 04:20	61.7	0:05	60.8	2	3	3.9	59.7		62.7	53.6	9.1	10
16/03/2023 04:25	58.7	0:05	61	7	3	0.7	51.7		54.7	52.1	2.6	10
16/03/2023 04:30	59.7	0:05	59.3	2	3	3.4	57.7		60.7	54	6.7	10
16/03/2023 04:35	59	0:05	59	3	3	3.0	56.0		59.0	52.2	6.8	10
16/03/2023 04:40	60.8	0:05	60.6	3	3	3.2	57.8		60.8	52.7	8.1	10
16/03/2023 04:45	60.1	0:05	59.7	3	3	3.4	57.1		60.1	53.2	6.9	10
16/03/2023 04:50	61.5	0:05	60.3	2	3	4.2	59.5		62.5	54.1	8.4	10
16/03/2023 04:55	60.8	0:05	59.7	2	3	4.1	58.8		61.8	52.9	8.9	10
16/03/2023 05:00	59.9	0:05	60.1	3	3	2.8	56.9		59.9	53	6.9	10
16/03/2023 05:05	60.7	0:05	60.3	2	3	3.4	58.7		61.7	54.3	7.4	10
16/03/2023 05:10	60.9	0:05	61	3	3	2.9	57.9		60.9	56.1	4.8	10
16/03/2023 05:15	61.9	0:05	63.5	4.5	3	1.4	57.4		60.4	58.6	1.8	10
16/03/2023 05:20	62.7	0:05	62.1	2	3	3.6	60.7		63.7	56.3	7.4	10
16/03/2023 05:25	62.9	0:05	61.3	1.5	3	4.6	61.4		64.4	55.2	9.2	10
16/03/2023 05:30	62.9	0:05	61.1	1.5	3	4.8	61.4		64.4	58.2	6.2	10
16/03/2023 05:35	62.4	0:05	61.1	2	3	4.3	60.4		63.4	56.5	6.9	10
16/03/2023 05:40	62.5	0:05	61.3	2	3	4.2	60.5		63.5	56.8	6.7	10
16/03/2023 05:45	62.5	0:05	64.3	7	3	1.2	55.5		58.5	60.4	-1.9	10
16/03/2023 05:50	63.8	0:05	62.3	1.5	3	4.5	62.3		65.3	57.6	7.7	10
16/03/2023 05:55	62.7	0:05	62.7	3	3	3.0	59.7		62.7	55.2	7.5	10
16/03/2023 06:00	65.7	0:05	62.1	2		3.6	63.7		63.7	60.2	3.5	10
16/03/2023 06:05	64.8	0:05	62.2	3		2.6	61.8		61.8	60.9	0.9	10
16/03/2023 06:10	64.2	0:05	62.7	4.5		1.5	59.7		59.7	58.5	1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 22

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 06:15	63.8	0:05	62.7	7		1.1	56.8		56.8	63.1	-6.3	10
16/03/2023 06:20	65.2	0:05	62.2	3		3.0	62.2		62.2	59.5	2.7	10
16/03/2023 06:25	64.6	0:05	62.3	4.5		2.3	60.1		60.1	60.5	-0.4	10
16/03/2023 06:30	63.9	0:05	63.7	7		0.2	56.9		56.9	59.3	-2.4	10
16/03/2023 06:35	64.2	0:05	63	7		1.2	57.2		57.2	61.9	-4.7	10
16/03/2023 06:40	64.1	0:05	63.4	7		0.7	57.1		57.1	62.8	-5.7	10
16/03/2023 06:45	65.2	0:05	63.7	4.5		1.5	60.7		60.7	62.6	-1.9	10
16/03/2023 06:50	64.3	0:05	63.3	7		1.0	57.3		57.3	64	-6.7	10
16/03/2023 06:55	65.5	0:05	63.2	4.5		2.3	61.0		61.0	62.4	-1.4	10
16/03/2023 07:00	64.3	0:05	67.7	7		-3.4	57.3		57.3	63.3	-6	10
16/03/2023 07:05	65.3	0:05	67.8	7		-2.5	58.3		58.3	63.8	-5.5	10
16/03/2023 07:10	65.8	0:05	68.3	7		-2.5	58.8		58.8	65.2	-6.4	10
16/03/2023 07:15	65.7	0:05	67.4	7		-1.7	58.7		58.7	63.9	-5.2	10
16/03/2023 07:20	65.5	0:05	68.2	7		-2.7	58.5		58.5	64.9	-6.4	10
16/03/2023 07:25	65.8	0:05	66.7	7		-0.9	58.8		58.8	66.7	-7.9	10
16/03/2023 07:30	66	0:05	68.3	7		-2.3	59.0		59.0	65.9	-6.9	10
16/03/2023 07:35	65.8	0:05	68.5	7		-2.7	58.8		58.8	65.6	-6.8	10
16/03/2023 07:40	66.6	0:05	68.1	7		-1.5	59.6		59.6	65.3	-5.7	10
16/03/2023 07:45	65.9	0:05	68.6	7		-2.7	58.9		58.9	65.9	-7	10
16/03/2023 07:50	65.5	0:05	68.4	7		-2.9	58.5		58.5	65	-6.5	10
16/03/2023 07:55	66.9	0:05	67.6	7		-0.7	59.9		59.9	65.4	-5.5	10
16/03/2023 08:00	66.3	0:05	67.8	7		-1.5	59.3		59.3	63.8	-4.5	10
16/03/2023 08:05	67.1	0:05	67.1	7		0.0	60.1		60.1	63.8	-3.7	10
16/03/2023 08:10	66.4	0:05	67.3	7		-0.9	59.4		59.4	63.7	-4.3	10
16/03/2023 08:15	66.8	0:05	67.4	7		-0.6	59.8		59.8	63.7	-3.9	10
16/03/2023 08:20	66.6	0:05	67	7		-0.4	59.6		59.6	63.6	-4	10
16/03/2023 08:25	66.8	0:05	66.4	7		0.4	59.8		59.8	62.1	-2.3	10
16/03/2023 08:30	66.4	0:05	64.2	4.5		2.2	61.9		61.9	62.8	-0.9	10
16/03/2023 08:35	66.2	0:05	67.2	7		-1.0	59.2		59.2	64	-4.8	10
16/03/2023 08:40	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	63.8	-4.5	10
16/03/2023 08:45	65.5	0:05	67.8	7		-2.3	58.5		58.5	63.9	-5.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 23

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 08:50	66.3	0:05	66.2	7		0.1	59.3		59.3	60.8	-1.5	10
16/03/2023 08:55	66.4	0:05	66.8	7		-0.4	59.4		59.4	63.2	-3.8	10
16/03/2023 09:00	67	0:05	67.2	7		-0.2	60.0		60.0	64.3	-4.3	10
16/03/2023 09:05	66.5	0:05	66.6	7		-0.1	59.5		59.5	63.4	-3.9	10
16/03/2023 09:10	65.7	0:05	66.1	7		-0.4	58.7		58.7	61.5	-2.8	10
16/03/2023 09:15	66	0:05	66.5	7		-0.5	59.0		59.0	61.9	-2.9	10
16/03/2023 09:20	66.9	0:05	67.2	7		-0.3	59.9		59.9	62.8	-2.9	10
16/03/2023 09:25	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	63.5	-4	10
16/03/2023 09:30	66.5	0:05	68.2	7		-1.7	59.5		59.5	65.3	-5.8	10
16/03/2023 09:35	66.7	0:05	64.6	4.5		2.1	62.2		62.2	63.4	-1.2	10
16/03/2023 09:40	66.6	0:05	67.8	7		-1.2	59.6		59.6	64.7	-5.1	10
16/03/2023 09:45	66.9	0:05	67.2	7		-0.3	59.9		59.9	64	-4.1	10
16/03/2023 09:50	65.6	0:05	66.4	7		-0.8	58.6		58.6	63.5	-4.9	10
16/03/2023 09:55	66.4	0:05	64.1	4.5		2.3	61.9		61.9	64.8	-2.9	10
16/03/2023 10:00	67.3	0:05	67	7		0.3	60.3		60.3	63.6	-3.3	10
16/03/2023 10:05	66.5	0:05	64.3	4.5		2.2	62.0		62.0	64.6	-2.6	10
16/03/2023 10:10	66	0:05	67.2	7		-1.2	59.0		59.0	63.7	-4.7	10
16/03/2023 10:15	66.6	0:05	67	7		-0.4	59.6		59.6	63.6	-4	10
16/03/2023 10:20	67.6	0:05	66.5	7		1.1	60.6		60.6	62.7	-2.1	10
16/03/2023 10:25	66.3	0:05	64	4.5		2.3	61.8		61.8	63.8	-2	10
16/03/2023 10:30	66.8	0:05	64	3		2.8	63.8		63.8	63.4	0.4	10
16/03/2023 10:35	67.3	0:05	65	4.5		2.3	62.8		62.8	63.4	-0.6	10
16/03/2023 10:40	66.2	0:05	66.8	7		-0.6	59.2		59.2	63.3	-4.1	10
16/03/2023 10:45	66	0:05	67	7		-1.0	59.0		59.0	63.8	-4.8	10
16/03/2023 10:50	66.4	0:05	67.2	7		-0.8	59.4		59.4	63.5	-4.1	10
16/03/2023 10:55	66.3	0:05	64.5	4.5		1.8	61.8		61.8	64.2	-2.4	10
16/03/2023 11:00	66.2	0:05	64.5	4.5		1.7	61.7		61.7	64.3	-2.6	10
16/03/2023 11:05	65.9	0:05	65.8	7		0.1	58.9		58.9	64.2	-5.3	10
16/03/2023 11:10	66.3	0:05	64.3	4.5		2.0	61.8		61.8	62.4	-0.6	10
16/03/2023 11:15	66.5	0:05	64.9	4.5		1.6	62.0		62.0	63	-1	10
16/03/2023 11:20	66.5	0:05	64.8	4.5		1.7	62.0		62.0	63.7	-1.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 24

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 11:25	66.8	0:05	65.9	7		0.9	59.8		59.8	62.1	-2.3	10
16/03/2023 11:30	66.5	0:05	64.2	4.5		2.3	62.0		62.0	62.7	-0.7	10
16/03/2023 11:35	66.5	0:05	66.4	7		0.1	59.5		59.5	62.2	-2.7	10
16/03/2023 11:40	66.8	0:05	64.9	4.5		1.9	62.3		62.3	63.4	-1.1	10
16/03/2023 11:45	65.7	0:05	64.9	7		0.8	58.7		58.7	63	-4.3	10
16/03/2023 11:50	67.8	0:05	64.5	3		3.3	64.8		64.8	63.7	1.1	10
16/03/2023 11:55	66.2	0:05	65.4	7		0.8	59.2		59.2	63.4	-4.2	10
16/03/2023 12:00	66.2	0:05	65	7		1.2	59.2		59.2	64.1	-4.9	10
16/03/2023 12:05	67	0:05	65.3	4.5		1.7	62.5		62.5	63.7	-1.2	10
16/03/2023 12:10	66.4	0:05	65.3	7		1.1	59.4		59.4	62.9	-3.5	10
16/03/2023 12:15	67.7	0:05	64.9	3		2.8	64.7		64.7	63.7	1	10
16/03/2023 12:20	66.6	0:05	65.4	7		1.2	59.6		59.6	64	-4.4	10
16/03/2023 12:25	65.3	0:05	65.2	7		0.1	58.3		58.3	62.4	-4.1	10
16/03/2023 12:30	66.3	0:05	65.4	7		0.9	59.3		59.3	63.2	-3.9	10
16/03/2023 12:35	65.9	0:05	66.4	7		-0.5	58.9		58.9	62.4	-3.5	10
16/03/2023 12:40	66.3	0:05	65.6	7		0.7	59.3		59.3	62.5	-3.2	10
16/03/2023 12:45	65.8	0:05	65.3	7		0.5	58.8		58.8	62.2	-3.4	10
16/03/2023 12:50	65.6	0:05	66	7		-0.4	58.6		58.6	63.1	-4.5	10
16/03/2023 12:55	74.3	0:05	65.3	0.5		9.0	73.8		73.8	64.3	9.5	10
16/03/2023 13:00	70.3	0:05	66.1	2		4.2	68.3		68.3	63.5	4.8	10
16/03/2023 13:05	66	0:05	65.8	7		0.2	59.0		59.0	63.6	-4.6	10
16/03/2023 13:10	66	0:05	65	7		1.0	59.0		59.0	63.9	-4.9	10
16/03/2023 13:15	66.4	0:05	65.2	7		1.2	59.4		59.4	63.9	-4.5	10
16/03/2023 13:20	70.5	0:05	67.6	3		2.9	67.5		67.5	65.2	2.3	10
16/03/2023 13:25	66	0:05	66.8	7		-0.8	59.0		59.0	63.9	-4.9	10
16/03/2023 13:30	66.2	0:05	65.4	7		0.8	59.2		59.2	63.6	-4.4	10
16/03/2023 13:35	65.4	0:05	65.8	7		-0.4	58.4		58.4	64	-5.6	10
16/03/2023 13:40	66.7	0:05	65.3	4.5		1.4	62.2		62.2	64.1	-1.9	10
16/03/2023 13:45	66.4	0:05	66.5	7		-0.1	59.4		59.4	63	-3.6	10
16/03/2023 13:50	66.4	0:05	67	7		-0.6	59.4		59.4	63.8	-4.4	10
16/03/2023 13:55	70.3	0:05	65.6	1.5		4.7	68.8		68.8	62.8	6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 25

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 14:00	66.3	0:05	66.1	7		0.2	59.3		59.3	62.5	-3.2	10
16/03/2023 14:05	67.3	0:05	65	4.5		2.3	62.8		62.8	63.3	-0.5	10
16/03/2023 14:10	66.2	0:05	65.6	7		0.6	59.2		59.2	63.3	-4.1	10
16/03/2023 14:15	65.5	0:05	66.7	7		-1.2	58.5		58.5	63.8	-5.3	10
16/03/2023 14:20	65.5	0:05	67.1	7		-1.6	58.5		58.5	63.3	-4.8	10
16/03/2023 14:25	65.3	0:05	65.9	7		-0.6	58.3		58.3	62.9	-4.6	10
16/03/2023 14:30	65.5	0:05	66.5	7		-1.0	58.5		58.5	61.9	-3.4	10
16/03/2023 14:35	66.3	0:05	66.4	7		-0.1	59.3		59.3	61.4	-2.1	10
16/03/2023 14:40	65.5	0:05	65.6	7		-0.1	58.5		58.5	62	-3.5	10
16/03/2023 14:45	66.8	0:05	65.8	7		1.0	59.8		59.8	62.7	-2.9	10
16/03/2023 14:50	66.7	0:05	65.5	7		1.2	59.7		59.7	61.4	-1.7	10
16/03/2023 14:55	67.8	0:05	65.5	4.5		2.3	63.3		63.3	61.1	2.2	10
16/03/2023 15:00	65.8	0:05	64.5	7		1.3	58.8		58.8	61.6	-2.8	10
16/03/2023 15:05	65.9	0:05	65.9	7		0.0	58.9		58.9	62.6	-3.7	10
16/03/2023 15:10	66.6	0:05	65.8	7		0.8	59.6		59.6	61.6	-2	10
16/03/2023 15:15	66.2	0:05	65.9	7		0.3	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
16/03/2023 15:20	67.1	0:05	64.2	3		2.9	64.1		64.1	62.8	1.3	10
16/03/2023 15:25	66.1	0:05	63.4	3		2.7	63.1		63.1	62.1	1	10
16/03/2023 15:30	66.6	0:05	64.3	4.5		2.3	62.1		62.1	62.4	-0.3	10
16/03/2023 15:35	65.7	0:05	65.1	7		0.6	58.7		58.7	61.4	-2.7	10
16/03/2023 15:40	66.2	0:05	65.4	7		0.8	59.2		59.2	62.3	-3.1	10
16/03/2023 15:45	66	0:05	65.1	7		0.9	59.0		59.0	62.4	-3.4	10
16/03/2023 15:50	66.3	0:05	64.8	4.5		1.5	61.8		61.8	61.2	0.6	10
16/03/2023 15:55	67.2	0:05	65	4.5		2.2	62.7		62.7	60.9	1.8	10
16/03/2023 16:00	65.4	0:05	66.2	7		-0.8	58.4		58.4	62.6	-4.2	10
16/03/2023 16:05	66.8	0:05	66.3	7		0.5	59.8		59.8	62.1	-2.3	10
16/03/2023 16:10	67.5	0:05	67.2	7		0.3	60.5		60.5	65.2	-4.7	10
16/03/2023 16:15	66	0:05	65.2	7		0.8	59.0		59.0	62.9	-3.9	10
16/03/2023 16:20	66.7	0:05	66.1	7		0.6	59.7		59.7	62.9	-3.2	10
16/03/2023 16:25	66.6	0:05	66.6	7		0.0	59.6		59.6	61.6	-2	10
16/03/2023 16:30	67.4	0:05	65.2	4.5		2.2	62.9		62.9	59.7	3.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 26

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 16:35	65.9	0:05	68.8	7		-2.9	58.9		58.9	62.5	-3.6	10
16/03/2023 16:40	67.1	0:05	66.8	7		0.3	60.1		60.1	62.6	-2.5	10
16/03/2023 16:45	67	0:05	66.8	7		0.2	60.0		60.0	63.9	-3.9	10
16/03/2023 16:50	66.7	0:05	66.6	7		0.1	59.7		59.7	63.4	-3.7	10
16/03/2023 16:55	69.3	0:05	66.7	3		2.6	66.3		66.3	62.5	3.8	10
16/03/2023 17:00	66.4	0:05	66.5	7		-0.1	59.4		59.4	62.6	-3.2	10
16/03/2023 17:05	66.6	0:05	67	7		-0.4	59.6		59.6	65	-5.4	10
16/03/2023 17:10	70	0:05	66.6	2		3.4	68.0		68.0	64.6	3.4	10
16/03/2023 17:15	67.4	0:05	66.6	7		0.8	60.4		60.4	64.4	-4	10
16/03/2023 17:20	66.5	0:05	66.8	7		-0.3	59.5		59.5	64.1	-4.6	10
16/03/2023 17:25	67.6	0:05	66.4	7		1.2	60.6		60.6	63.9	-3.3	10
16/03/2023 17:30	67	0:05	66.3	7		0.7	60.0		60.0	63.5	-3.5	10
16/03/2023 17:35	68.5	0:05	66.1	3		2.4	65.5		65.5	62.7	2.8	10
16/03/2023 17:40	68.6	0:05	66.3	4.5		2.3	64.1		64.1	63.3	0.8	10
16/03/2023 17:45	67.1	0:05	67.3	7		-0.2	60.1		60.1	62.7	-2.6	10
16/03/2023 17:50	67.9	0:05	66.3	4.5		1.6	63.4		63.4	63.7	-0.3	10
16/03/2023 17:55	68.5	0:05	66.2	4.5		2.3	64.0		64.0	61.9	2.1	10
16/03/2023 18:00	68.5	0:05	65.9	3		2.6	65.5		65.5	62.1	3.4	10
16/03/2023 18:05	66.9	0:05	66.5	7		0.4	59.9		59.9	62.9	-3	10
16/03/2023 18:10	67.2	0:05	65.9	7		1.3	60.2		60.2	62.2	-2	10
16/03/2023 18:15	66.4	0:05	66.7	7		-0.3	59.4		59.4	63.7	-4.3	10
16/03/2023 18:20	67.7	0:05	66.5	7		1.2	60.7		60.7	62.5	-1.8	10
16/03/2023 18:25	67	0:05	67.6	7		-0.6	60.0		60.0	64.1	-4.1	10
16/03/2023 18:30	66.5	0:05	67.8	7		-1.3	59.5		59.5	65	-5.5	10
16/03/2023 18:35	68.8	0:05	66.4	4.5		2.4	64.3		64.3	64.2	0.1	10
16/03/2023 18:40	68.4	0:05	65.8	3		2.6	65.4		65.4	63.6	1.8	10
16/03/2023 18:45	66.8	0:05	67	7		-0.2	59.8		59.8	64.4	-4.6	10
16/03/2023 18:50	65.4	0:05	66.1	7		-0.7	58.4		58.4	63.5	-5.1	10
16/03/2023 18:55	66.9	0:05	66.3	7		0.6	59.9		59.9	62.9	-3	10
16/03/2023 19:00	67.1	0:05	64.4	3		2.7	64.1		64.1	62.8	1.3	10
16/03/2023 19:05	65.5	0:05	66.2	7		-0.7	58.5		58.5	63.5	-5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 27

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 19:10	66.6	0:05	65.5	7		1.1	59.6		59.6	63.2	-3.6	10
16/03/2023 19:15	66	0:05	64.7	7		1.3	59.0		59.0	63.5	-4.5	10
16/03/2023 19:20	66.5	0:05	65.5	7		1.0	59.5		59.5	63.5	-4	10
16/03/2023 19:25	65.7	0:05	64.9	7		0.8	58.7		58.7	64	-5.3	10
16/03/2023 19:30	66.8	0:05	63.8	3		3.0	63.8		63.8	63.1	0.7	10
16/03/2023 19:35	64.3	0:05	64.3	7		0.0	57.3		57.3	63.9	-6.6	10
16/03/2023 19:40	65.1	0:05	64.5	7		0.6	58.1		58.1	62.9	-4.8	10
16/03/2023 19:45	65.1	0:05	64.7	7		0.4	58.1		58.1	63.9	-5.8	10
16/03/2023 19:50	66.1	0:05	62.8	3		3.3	63.1		63.1	64.1	-1	10
16/03/2023 19:55	64.6	0:05	62.9	4.5		1.7	60.1		60.1	63.4	-3.3	10
16/03/2023 20:00	65.1	0:05	64.3	7		0.8	58.1		58.1	64.5	-6.4	10
16/03/2023 20:05	65.4	0:05	63.4	4.5		2.0	60.9		60.9	64.3	-3.4	10
16/03/2023 20:10	65.9	0:05	62.8	3		3.1	62.9		62.9	64.8	-1.9	10
16/03/2023 20:15	64.8	0:05	63.9	7		0.9	57.8		57.8	63.7	-5.9	10
16/03/2023 20:20	64.6	0:05	63.5	7		1.1	57.6		57.6	64.2	-6.6	10
16/03/2023 20:25	65.6	0:05	63.2	4.5		2.4	61.1		61.1	65.2	-4.1	10
16/03/2023 20:30	64.6	0:05	64.5	7		0.1	57.6		57.6	64.8	-7.2	10
16/03/2023 20:35	65	0:05	63.5	4.5		1.5	60.5		60.5	65	-4.5	10
16/03/2023 20:40	63.9	0:05	64	7		-0.1	56.9		56.9	64.5	-7.6	10
16/03/2023 20:45	65.2	0:05	64	7		1.2	58.2		58.2	65.1	-6.9	10
16/03/2023 20:50	65.6	0:05	64.2	7		1.4	58.6		58.6	64.6	-6	10
16/03/2023 20:55	65.7	0:05	63.7	4.5		2.0	61.2		61.2	65	-3.8	10
16/03/2023 21:00	66.9	0:05	62.8	2		4.1	64.9		64.9	64.8	0.1	10
16/03/2023 21:05	63.9	0:05	61.7	4.5		2.2	59.4		59.4	64.9	-5.5	10
16/03/2023 21:10	64.6	0:05	61.9	3		2.7	61.6		61.6	64.4	-2.8	10
16/03/2023 21:15	66.4	0:05	61.5	1.5		4.9	64.9		64.9	64.2	0.7	10
16/03/2023 21:20	64.2	0:05	62.2	4.5		2.0	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
16/03/2023 21:25	64.5	0:05	61.5	3		3.0	61.5		61.5	63.3	-1.8	10
16/03/2023 21:30	65.3	0:05	61	2		4.3	63.3		63.3	63.1	0.2	10
16/03/2023 21:35	64.9	0:05	62.9	4.5		2.0	60.4		60.4	62.7	-2.3	10
16/03/2023 21:40	64.1	0:05	62.8	7		1.3	57.1		57.1	62.3	-5.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 28

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
16/03/2023 21:45	64.3	0:05	65	7		-0.7	57.3		57.3	62.8	-5.5	10
16/03/2023 21:50	63.4	0:05	63.3	7		0.1	56.4		56.4	62.8	-6.4	10
16/03/2023 21:55	63.9	0:05	62.4	4.5		1.5	59.4		59.4	61	-1.6	10
16/03/2023 22:00	64.1	0:05	59.2	0.5	3	7.9	63.6		66.6	62.2	4.4	10
16/03/2023 22:05	63.1	0:05	58	0.5	3	8.1	62.6		65.6	62.1	3.5	10
16/03/2023 22:10	62.4	0:05	57.9	0.5	3	7.5	61.9		64.9	60.8	4.1	10
16/03/2023 22:15	64.1	0:05	59	0.5	3	8.1	63.6		66.6	61.5	5.1	10
16/03/2023 22:20	63	0:05	59.2	1	3	6.8	62.0		65.0	61.4	3.6	10
16/03/2023 22:25	64.5	0:05	59.4	0.5	3	8.1	64.0		67.0	60.8	6.2	10
16/03/2023 22:30	63.4	0:05	63.6	3	3	2.8	60.4		63.4	60.4	3	10
16/03/2023 22:35	64.4	0:05	64	2	3	3.4	62.4		65.4	60.8	4.6	10
16/03/2023 22:40	62.3	0:05	62.4	3	3	2.9	59.3		62.3	59	3.3	10
16/03/2023 22:45	63.6	0:05	62.7	2	3	3.9	61.6		64.6	59.8	4.8	10
16/03/2023 22:50	62.4	0:05	63.8	4.5	3	1.6	57.9		60.9	59.7	1.2	10
16/03/2023 22:55	61.8	0:05	63.1	4.5	3	1.7	57.3		60.3	59.2	1.1	10
16/03/2023 23:00	61.9	0:05	62.9	4.5	3	2.0	57.4		60.4	60.3	0.1	10
16/03/2023 23:05	62.8	0:05	61.8	2	3	4.0	60.8		63.8	58	5.8	10
16/03/2023 23:10	61.5	0:05	62.3	4.5	3	2.2	57.0		60.0	57.4	2.6	10
16/03/2023 23:15	61.5	0:05	62.2	4.5	3	2.3	57.0		60.0	58.5	1.5	10
16/03/2023 23:20	61.1	0:05	61.7	4.5	3	2.4	56.6		59.6	59.2	0.4	10
16/03/2023 23:25	61.6	0:05	59.3	1.5	3	5.3	60.1		63.1	57.7	5.4	10
16/03/2023 23:30	60.2	0:05	59.6	2	3	3.6	58.2		61.2	58.9	2.3	10
16/03/2023 23:35	61.6	0:05	59.7	1.5	3	4.9	60.1		63.1	59.1	4	10
16/03/2023 23:40	61.4	0:05	60.7	2	3	3.7	59.4		62.4	57.6	4.8	10
16/03/2023 23:45	62.4	0:05	59.7	1.5	3	5.7	60.9		63.9	58.7	5.2	10
16/03/2023 23:50	61.2	0:05	61.2	3	3	3.0	58.2		61.2	58.1	3.1	10
16/03/2023 23:55	61.4	0:05	61.1	3	3	3.3	58.4		61.4	57.5	3.9	10
17/03/2023 00:00	60.2	0:05	62.3	7	3	0.9	53.2		56.2	59.1	-2.9	10
17/03/2023 00:05	61.3	0:05	62.4	4.5	3	1.9	56.8		59.8	60.2	-0.4	10
17/03/2023 00:10	61.6	0:05	63.8	7	3	0.8	54.6		57.6	60.9	-3.3	10
17/03/2023 00:15	63	0:05	62	2	3	4.0	61.0		64.0	58.9	5.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 29

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 00:20	60.4	0:05	61.6	4.5	3	1.8	55.9		58.9	58.5	0.4	10
17/03/2023 00:25	59.4	0:05	61.7	7	3	0.7	52.4		55.4	58.7	-3.3	10
17/03/2023 00:30	60.3	0:05	61.6	4.5	3	1.7	55.8		58.8	59.3	-0.5	10
17/03/2023 00:35	61.5	0:05	60.8	2	3	3.7	59.5		62.5	58.1	4.4	10
17/03/2023 00:40	59.5	0:05	61.7	7	3	0.8	52.5		55.5	59.3	-3.8	10
17/03/2023 00:45	61.4	0:05	60.6	2	3	3.8	59.4		62.4	56.5	5.9	10
17/03/2023 00:50	59.8	0:05	60.4	4.5	3	2.4	55.3		58.3	57	1.3	10
17/03/2023 00:55	60.2	0:05	59.5	2	3	3.7	58.2		61.2	56.2	5	10
17/03/2023 01:00	58.8	0:05	59.2	3	3	2.6	55.8		58.8	56.1	2.7	10
17/03/2023 01:05	59.4	0:05	64	7	3	-1.6	52.4		55.4	60.5	-5.1	10
17/03/2023 01:10	61	0:05	64.3	7	3	-0.3	54.0		57.0	60.4	-3.4	10
17/03/2023 01:15	58.6	0:05	61.7	7	3	-0.1	51.6		54.6	58.3	-3.7	10
17/03/2023 01:20	59.4	0:05	62.8	7	3	-0.4	52.4		55.4	57.8	-2.4	10
17/03/2023 01:25	59.7	0:05	62.8	7	3	-0.1	52.7		55.7	59.3	-3.6	10
17/03/2023 01:30	57.3	0:05	63.2	7	3	-2.9	50.3		53.3	59.5	-6.2	10
17/03/2023 01:35	57.9	0:05	63.5	7	3	-2.6	50.9		53.9	61.3	-7.4	10
17/03/2023 01:40	60.2	0:05	62.8	7	3	0.4	53.2		56.2	60	-3.8	10
17/03/2023 01:45	57.7	0:05	61.5	7	3	-0.8	50.7		53.7	56.5	-2.8	10
17/03/2023 01:50	58.6	0:05	60.3	7	3	1.3	51.6		54.6	55.4	-0.8	10
17/03/2023 01:55	59.5	0:05	59.6	3	3	2.9	56.5		59.5	54.5	5	10
17/03/2023 02:00	60.5	0:05	61.2	4.5	3	2.3	56.0		59.0	56.8	2.2	10
17/03/2023 02:05	59.6	0:05	59.9	3	3	2.7	56.6		59.6	56.3	3.3	10
17/03/2023 02:10	58.2	0:05	62.2	7	3	-1.0	51.2		54.2	58.2	-4	10
17/03/2023 02:15	56.4	0:05	61.1	7	3	-1.7	49.4		52.4	57.3	-4.9	10
17/03/2023 02:20	58.3	0:05	60	7	3	1.3	51.3		54.3	55.3	-1	10
17/03/2023 02:25	58	0:05	61.1	7	3	-0.1	51.0		54.0	57.3	-3.3	10
17/03/2023 02:30	59.8	0:05	61.4	7	3	1.4	52.8		55.8	57.7	-1.9	10
17/03/2023 02:35	57.8	0:05	61.3	7	3	-0.5	50.8		53.8	58.2	-4.4	10
17/03/2023 02:40	64.1	0:05	61.9	1.5	3	5.2	62.6		65.6	57.7	7.9	10
17/03/2023 02:45	59.6	0:05	60.5	4.5	3	2.1	55.1		58.1	55.3	2.8	10
17/03/2023 02:50	58.6	0:05	57.3	2	3	4.3	56.6		59.6	51.8	7.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 30

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 02:55	58.4	0:05	60.3	7	3	1.1	51.4		54.4	55.2	-0.8	10
17/03/2023 03:00	56.8	0:05	58.4	7	3	1.4	49.8		52.8	53.7	-0.9	10
17/03/2023 03:05	58.4	0:05	59.4	4.5	3	2.0	53.9		56.9	53.5	3.4	10
17/03/2023 03:10	59.8	0:05	59.9	3	3	2.9	56.8		59.8	50	9.8	10
17/03/2023 03:15	58.5	0:05	58.4	3	3	3.1	55.5		58.5	51.3	7.2	10
17/03/2023 03:20	60.3	0:05	59.9	3	3	3.4	57.3		60.3	53.9	6.4	10
17/03/2023 03:25	59.1	0:05	57.5	1.5	3	4.6	57.6		60.6	52	8.6	10
17/03/2023 03:30	59.8	0:05	58.8	2	3	4.0	57.8		60.8	51.7	9.1	10
17/03/2023 03:35	58.6	0:05	57.7	2	3	3.9	56.6		59.6	50.7	8.9	10
17/03/2023 03:40	58.7	0:05	57.5	2	3	4.2	56.7		59.7	51.2	8.5	10
17/03/2023 03:45	59.8	0:05	59.5	3	3	3.3	56.8		59.8	52	7.8	10
17/03/2023 03:50	58.7	0:05	67.3	7	3	-5.6	51.7		54.7	51.2	3.5	10
17/03/2023 03:55	57.6	0:05	56	1.5	3	4.6	56.1		59.1	50.2	8.9	10
17/03/2023 04:00	59.4	0:05	58.2	2	3	4.2	57.4		60.4	50.8	9.6	10
17/03/2023 04:05	60.1	0:05	59.8	3	3	3.3	57.1		60.1	50.4	9.7	10
17/03/2023 04:10	58.2	0:05	58.1	3	3	3.1	55.2		58.2	50.1	8.1	10
17/03/2023 04:15	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	51.3	9	10
17/03/2023 04:20	62	0:05	60.8	2	3	4.2	60.0		63.0	53.6	9.4	10
17/03/2023 04:25	60.4	0:05	61	4.5	3	2.4	55.9		58.9	52.1	6.8	10
17/03/2023 04:30	59.3	0:05	59.3	3	3	3.0	56.3		59.3	54	5.3	10
17/03/2023 04:35	60.6	0:05	59	1.5	3	4.6	59.1		62.1	52.2	9.9	10
17/03/2023 04:40	60	0:05	60.6	4.5	3	2.4	55.5		58.5	52.7	5.8	10
17/03/2023 04:45	60.2	0:05	59.7	2	3	3.5	58.2		61.2	53.2	8	10
17/03/2023 04:50	61.4	0:05	60.3	2	3	4.1	59.4		62.4	54.1	8.3	10
17/03/2023 04:55	60.9	0:05	59.7	2	3	4.2	58.9		61.9	52.9	9	10
17/03/2023 05:00	60.7	0:05	60.1	2	3	3.6	58.7		61.7	53	8.7	10
17/03/2023 05:05	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	54.3	5.7	10
17/03/2023 05:10	63.3	0:05	61	1.5	3	5.3	61.8		64.8	56.1	8.7	10
17/03/2023 05:15	63.6	0:05	63.5	3	3	3.1	60.6		63.6	58.6	5	10
17/03/2023 05:20	62.9	0:05	62.1	2	3	3.8	60.9		63.9	56.3	7.6	10
17/03/2023 05:25	63.7	0:05	61.3	1.5	3	5.4	62.2		65.2	55.2	10	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 31

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 05:30	64.8	0:05	61.1	1	3	6.7	63.8		66.8	58.2	8.6	10
17/03/2023 05:35	63.1	0:05	61.1	1.5	3	5.0	61.6		64.6	56.5	8.1	10
17/03/2023 05:40	64.5	0:05	61.3	1.5	3	6.2	63.0		66.0	56.8	9.2	10
17/03/2023 05:45	64.6	0:05	64.3	3	3	3.3	61.6		64.6	60.4	4.2	10
17/03/2023 05:50	64.8	0:05	62.3	1.5	3	5.5	63.3		66.3	57.6	8.7	10
17/03/2023 05:55	63.9	0:05	62.7	2	3	4.2	61.9		64.9	55.2	9.7	10
17/03/2023 06:00	67.1	0:05	62.1	1.5		5.0	65.6		65.6	60.2	5.4	10
17/03/2023 06:05	66.4	0:05	62.2	2		4.2	64.4		64.4	60.9	3.5	10
17/03/2023 06:10	66	0:05	62.7	3		3.3	63.0		63.0	58.5	4.5	10
17/03/2023 06:15	66.8	0:05	62.7	2		4.1	64.8		64.8	63.1	1.7	10
17/03/2023 06:20	66.1	0:05	62.2	2		3.9	64.1		64.1	59.5	4.6	10
17/03/2023 06:25	68.5	0:05	62.3	1.5		6.2	67.0		67.0	60.5	6.5	10
17/03/2023 06:30	65.8	0:05	63.7	4.5		2.1	61.3		61.3	59.3	2	10
17/03/2023 06:35	67.2	0:05	63	2		4.2	65.2		65.2	61.9	3.3	10
17/03/2023 06:40	66.6	0:05	63.4	3		3.2	63.6		63.6	62.8	0.8	10
17/03/2023 06:45	67.7	0:05	63.7	2		4.0	65.7		65.7	62.6	3.1	10
17/03/2023 06:50	67.3	0:05	63.3	2		4.0	65.3		65.3	64	1.3	10
17/03/2023 06:55	67.8	0:05	63.2	1.5		4.6	66.3		66.3	62.4	3.9	10
17/03/2023 07:00	69.7	0:05	67.7	4.5		2.0	65.2		65.2	63.3	1.9	10
17/03/2023 07:05	68.1	0:05	67.8	7		0.3	61.1		61.1	63.8	-2.7	10
17/03/2023 07:10	68.6	0:05	68.3	7		0.3	61.6		61.6	65.2	-3.6	10
17/03/2023 07:15	67.5	0:05	67.4	7		0.1	60.5		60.5	63.9	-3.4	10
17/03/2023 07:20	67.8	0:05	68.2	7		-0.4	60.8		60.8	64.9	-4.1	10
17/03/2023 07:25	68	0:05	66.7	7		1.3	61.0		61.0	66.7	-5.7	10
17/03/2023 07:30	67.9	0:05	68.3	7		-0.4	60.9		60.9	65.9	-5	10
17/03/2023 07:35	70	0:05	68.5	4.5		1.5	65.5		65.5	65.6	-0.1	10
17/03/2023 07:40	67.8	0:05	68.1	7		-0.3	60.8		60.8	65.3	-4.5	10
17/03/2023 07:45	68.3	0:05	66.6	7		-0.3	61.3		61.3	65.9	-4.6	10
17/03/2023 07:50	67.9	0:05	68.4	7		-0.5	60.9		60.9	65	-4.1	10
17/03/2023 07:55	68.1	0:05	67.6	7		0.5	61.1		61.1	65.4	-4.3	10
17/03/2023 08:00	68.4	0:05	67.8	7		0.6	61.4		61.4	63.8	-2.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 32

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 08:05	68	0:05	67.1	7		0.9	61.0		61.0	63.8	-2.8	10
17/03/2023 08:10	68.2	0:05	67.3	7		0.9	61.2		61.2	63.7	-2.5	10
17/03/2023 08:15	68.2	0:05	67.4	7		0.8	61.2		61.2	63.7	-2.5	10
17/03/2023 08:20	67.5	0:05	67	7		0.5	60.5		60.5	63.6	-3.1	10
17/03/2023 08:25	67.5	0:05	66.4	7		1.1	60.5		60.5	62.1	-1.6	10
17/03/2023 08:30	67.8	0:05	64.2	2		3.6	65.8		65.8	62.8	3	10
17/03/2023 08:35	67.7	0:05	67.2	7		0.5	60.7		60.7	64	-3.3	10
17/03/2023 08:40	67	0:05	67	7		0.0	60.0		60.0	63.8	-3.8	10
17/03/2023 08:45	67.2	0:05	67.8	7		-0.6	60.2		60.2	63.9	-3.7	10
17/03/2023 08:50	66.9	0:05	66.2	7		0.7	59.9		59.9	60.8	-0.9	10
17/03/2023 08:55	66.8	0:05	66.8	7		0.0	59.8		59.8	63.2	-3.4	10
17/03/2023 09:00	67.2	0:05	67.2	7		0.0	60.2		60.2	64.3	-4.1	10
17/03/2023 09:05	66.9	0:05	66.6	7		0.3	59.9		59.9	63.4	-3.5	10
17/03/2023 09:10	68.2	0:05	66.1	4.5		2.1	63.7		63.7	61.5	2.2	10
17/03/2023 09:15	67.3	0:05	66.5	7		0.8	60.3		60.3	61.9	-1.6	10
17/03/2023 09:20	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	62.8	-3.3	10
17/03/2023 09:25	67	0:05	67.2	7		-0.2	60.0		60.0	63.5	-3.5	10
17/03/2023 09:30	67.1	0:05	68.2	7		-1.1	60.1		60.1	65.3	-5.2	10
17/03/2023 09:35	67.2	0:05	64.6	3		2.6	64.2		64.2	63.4	0.8	10
17/03/2023 09:40	66.1	0:05	67.8	7		-1.7	59.1		59.1	64.7	-5.6	10
17/03/2023 09:45	66.4	0:05	67.2	7		-0.8	59.4		59.4	64	-4.6	10
17/03/2023 09:50	66.3	0:05	66.4	7		-0.1	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
17/03/2023 09:55	66.6	0:05	64.1	3		2.5	63.6		63.6	64.8	-1.2	10
17/03/2023 10:00	66.1	0:05	67	7		-0.9	59.1		59.1	63.6	-4.5	10
17/03/2023 10:05	68.1	0:05	64.3	2		3.8	66.1		66.1	64.6	1.5	10
17/03/2023 10:10	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	63.7	-3.9	10
17/03/2023 10:15	66.5	0:05	67	7		-0.5	59.5		59.5	63.6	-4.1	10
17/03/2023 10:20	67.2	0:05	66.5	7		0.7	60.2		60.2	62.7	-2.5	10
17/03/2023 10:25	66.7	0:05	64	3		2.7	63.7		63.7	63.8	-0.1	10
17/03/2023 10:30	66.4	0:05	64	3		2.4	63.4		63.4	63.4	0	10
17/03/2023 10:35	67.6	0:05	65	3		2.6	64.6		64.6	63.4	1.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 29 /พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 33

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 10:40	66.4	0:05	66.8	7		-0.4	59.4		59.4	63.3	-3.9	10
17/03/2023 10:45	65.9	0:05	67	7		-1.1	58.9		58.9	63.8	-4.9	10
17/03/2023 10:50	66	0:05	67.2	7		-1.2	59.0		59.0	63.5	-4.5	10
17/03/2023 10:55	66.8	0:05	64.5	4.5		2.3	62.3		62.3	64.2	-1.9	10
17/03/2023 11:00	66	0:05	64.5	4.5		1.5	61.5		61.5	64.3	-2.8	10
17/03/2023 11:05	65.7	0:05	65.8	7		-0.1	58.7		58.7	64.2	-5.5	10
17/03/2023 11:10	66	0:05	64.3	4.5		1.7	61.5		61.5	62.4	-0.9	10
17/03/2023 11:15	65.9	0:05	64.9	7		1.0	58.9		58.9	63	-4.1	10
17/03/2023 11:20	65.5	0:05	64.8	7		0.7	58.5		58.5	63.7	-5.2	10
17/03/2023 11:25	65.8	0:05	65.9	7		-0.1	58.8		58.8	62.1	-3.3	10
17/03/2023 11:30	65.6	0:05	64.2	7		1.4	58.6		58.6	62.7	-4.1	10
17/03/2023 11:35	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	62.2	-3.5	10
17/03/2023 11:40	65.6	0:05	64.9	7		0.7	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
17/03/2023 11:45	65.6	0:05	64.9	7		0.7	58.6		58.6	63	-4.4	10
17/03/2023 11:50	65.5	0:05	64.5	7		1.0	58.5		58.5	63.7	-5.2	10
17/03/2023 11:55	65.6	0:05	65.4	7		0.2	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
17/03/2023 12:00	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	64.1	-5.5	10
17/03/2023 12:05	66.1	0:05	65.3	7		0.8	59.1		59.1	63.7	-4.6	10
17/03/2023 12:10	66.5	0:05	65.3	7		1.2	59.5		59.5	62.9	-3.4	10
17/03/2023 12:15	66.3	0:05	64.9	7		1.4	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
17/03/2023 12:20	65.6	0:05	65.4	7		0.2	58.6		58.6	64	-5.4	10
17/03/2023 12:25	66	0:05	65.2	7		0.8	59.0		59.0	62.4	-3.4	10
17/03/2023 12:30	66.6	0:05	65.4	7		1.2	59.6		59.6	63.2	-3.6	10
17/03/2023 12:35	66	0:05	66.4	7		-0.4	59.0		59.0	62.4	-3.4	10
17/03/2023 12:40	65.6	0:05	65.6	7		0.0	58.6		58.6	62.5	-3.9	10
17/03/2023 12:45	65.5	0:05	65.3	7		0.2	58.5		58.5	62.2	-3.7	10
17/03/2023 12:50	65.7	0:05	66	7		-0.3	58.7		58.7	63.1	-4.4	10
17/03/2023 12:55	65.9	0:05	65.3	7		0.6	58.9		58.9	64.3	-5.4	10
17/03/2023 13:00	65.9	0:05	66.1	7		-0.2	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
17/03/2023 13:05	65.7	0:05	65.8	7		-0.1	58.7		58.7	63.6	-4.9	10
17/03/2023 13:10	65.2	0:05	65	7		0.2	58.2		58.2	63.9	-5.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 29 /พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 34

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 13:15	66.1	0:05	65.2	7		0.9	59.1		59.1	63.9	-4.8	10
17/03/2023 13:20	66.8	0:05	67.6	7		-0.8	59.8		59.8	65.2	-5.4	10
17/03/2023 13:25	66	0:05	66.8	7		-0.8	59.0		59.0	63.9	-4.9	10
17/03/2023 13:30	66.2	0:05	65.4	7		0.8	59.2		59.2	63.6	-4.4	10
17/03/2023 13:35	65.4	0:05	65.8	7		-0.4	58.4		58.4	64	-5.6	10
17/03/2023 13:40	66.6	0:05	65.3	7		1.3	59.6		59.6	64.1	-4.5	10
17/03/2023 13:45	65.8	0:05	66.5	7		-0.7	58.8		58.8	63	-4.2	10
17/03/2023 13:50	65	0:05	67	7		-2.0	58.0		58.0	63.8	-5.8	10
17/03/2023 13:55	66.7	0:05	65.6	7		1.1	59.7		59.7	62.8	-3.1	10
17/03/2023 14:00	66.9	0:05	66.1	7		0.8	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
17/03/2023 14:05	66.1	0:05	65	7		1.1	59.1		59.1	63.3	-4.2	10
17/03/2023 14:10	65.5	0:05	65.6	7		-0.1	58.5		58.5	63.3	-4.8	10
17/03/2023 14:15	65.9	0:05	66.7	7		-0.8	58.9		58.9	63.8	-4.9	10
17/03/2023 14:20	65.7	0:05	67.1	7		-1.4	58.7		58.7	63.3	-4.6	10
17/03/2023 14:25	65.9	0:05	65.9	7		0.0	58.9		58.9	62.9	-4	10
17/03/2023 14:30	65.6	0:05	66.5	7		-0.9	58.6		58.6	61.9	-3.3	10
17/03/2023 14:35	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	61.4	-2.7	10
17/03/2023 14:40	66.3	0:05	65.6	7		0.7	59.3		59.3	62	-2.7	10
17/03/2023 14:45	65.4	0:05	65.8	7		-0.4	58.4		58.4	62.7	-4.3	10
17/03/2023 14:50	66.6	0:05	65.5	7		1.1	59.6		59.6	61.4	-1.8	10
17/03/2023 14:55	65.6	0:05	65.5	7		0.1	58.6		58.6	61.1	-2.5	10
17/03/2023 15:00	65.6	0:05	64.5	7		1.1	58.6		58.6	61.6	-3	10
17/03/2023 15:05	65.6	0:05	65.9	7		-0.3	58.6		58.6	62.6	-4	10
17/03/2023 15:10	65.7	0:05	65.8	7		-0.1	58.7		58.7	61.6	-2.9	10
17/03/2023 15:15	66.3	0:05	65.9	7		0.4	59.3		59.3	62.9	-3.6	10
17/03/2023 15:20	67	0:05	64.2	3		2.8	64.0		64.0	62.8	1.2	10
17/03/2023 15:25	66.5	0:05	63.4	3		3.1	63.5		63.5	62.1	1.4	10
17/03/2023 15:30	65.8	0:05	64.3	4.5		1.5	61.3		61.3	62.4	-1.1	10
17/03/2023 15:35	66.4	0:05	65.1	7		1.3	59.4		59.4	61.4	-2	10
17/03/2023 15:40	66.2	0:05	65.4	7		0.8	59.2		59.2	62.3	-3.1	10
17/03/2023 15:45	66.2	0:05	65.1	7		1.1	59.2		59.2	62.4	-3.2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. :(038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 35

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 15:50	66.3	0:05	64.8	4.5		1.5	61.8		61.8	61.2	0.6	10
17/03/2023 15:55	66.9	0:05	65	4.5		1.9	62.4		62.4	60.9	1.5	10
17/03/2023 16:00	66.7	0:05	66.2	7		0.5	59.7		59.7	62.6	-2.9	10
17/03/2023 16:05	66.2	0:05	66.3	7		-0.1	59.2		59.2	62.1	-2.9	10
17/03/2023 16:10	68.8	0:05	67.2	4.5		1.6	64.3		64.3	65.2	-0.9	10
17/03/2023 16:15	66.9	0:05	65.2	4.5		1.7	62.4		62.4	62.9	-0.5	10
17/03/2023 16:20	65.7	0:05	66.1	7		-0.4	58.7		58.7	62.9	-4.2	10
17/03/2023 16:25	65.7	0:05	66.6	7		-0.9	58.7		58.7	61.6	-2.9	10
17/03/2023 16:30	66.5	0:05	65.2	7		1.3	59.5		59.5	59.7	-0.2	10
17/03/2023 16:35	67.3	0:05	68.8	7		-1.5	60.3		60.3	62.5	-2.2	10
17/03/2023 16:40	66.5	0:05	66.8	7		-0.3	59.5		59.5	62.6	-3.1	10
17/03/2023 16:45	66.4	0:05	66.8	7		-0.4	59.4		59.4	63.9	-4.5	10
17/03/2023 16:50	65.7	0:05	66.6	7		-0.9	58.7		58.7	63.4	-4.7	10
17/03/2023 16:55	66.9	0:05	66.7	7		0.2	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
17/03/2023 17:00	65.9	0:05	66.5	7		-0.6	58.9		58.9	62.6	-3.7	10
17/03/2023 17:05	67.9	0:05	67	7		0.9	60.9		60.9	65	-4.1	10
17/03/2023 17:10	67.2	0:05	66.6	7		0.6	60.2		60.2	64.6	-4.4	10
17/03/2023 17:15	67.1	0:05	66.6	7		0.5	60.1		60.1	64.4	-4.3	10
17/03/2023 17:20	67.6	0:05	66.8	7		0.8	60.6		60.6	64.1	-3.5	10
17/03/2023 17:25	67.9	0:05	66.4	4.5		1.5	63.4		63.4	63.9	-0.5	10
17/03/2023 17:30	67.7	0:05	66.3	4.5		1.4	63.2		63.2	63.5	-0.3	10
17/03/2023 17:35	66.9	0:05	66.1	7		0.8	59.9		59.9	62.7	-2.8	10
17/03/2023 17:40	67.4	0:05	66.3	7		1.1	60.4		60.4	63.3	-2.9	10
17/03/2023 17:45	67.7	0:05	67.3	7		0.4	60.7		60.7	62.7	-2	10
17/03/2023 17:50	66.8	0:05	66.3	7		0.5	59.8		59.8	63.7	-3.9	10
17/03/2023 17:55	67	0:05	66.2	7		0.8	60.0		60.0	61.9	-1.9	10
17/03/2023 18:00	66.2	0:05	65.9	7		0.3	59.2		59.2	62.1	-2.9	10
17/03/2023 18:05	67.2	0:05	66.5	7		0.7	60.2		60.2	62.9	-2.7	10
17/03/2023 18:10	66.7	0:05	65.9	7		0.8	59.7		59.7	62.2	-2.5	10
17/03/2023 18:15	67.2	0:05	66.7	7		0.5	60.2		60.2	63.7	-3.5	10
17/03/2023 18:20	66.6	0:05	66.5	7		0.1	59.6		59.6	62.5	-2.9	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 36

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ / วัดปลวกเถตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 18:25	66.8	0:05	67.6	7		-0.8	59.8		59.8	64.1	-4.3	10
17/03/2023 18:30	65.2	0:05	67.8	7		-2.6	58.2		58.2	65	-6.8	10
17/03/2023 18:35	67.1	0:05	66.4	7		0.7	60.1		60.1	64.2	-4.1	10
17/03/2023 18:40	68	0:05	65.8	4.5		2.2	63.5		63.5	63.6	-0.1	10
17/03/2023 18:45	66.1	0:05	67	7		-0.9	59.1		59.1	64.4	-5.3	10
17/03/2023 18:50	65.6	0:05	66.1	7		-0.5	58.6		58.6	63.5	-4.9	10
17/03/2023 18:55	64.7	0:05	66.3	7		-1.6	57.7		57.7	62.9	-5.2	10
17/03/2023 19:00	66.7	0:05	64.4	4.5		2.3	62.2		62.2	62.8	-0.6	10
17/03/2023 19:05	65	0:05	66.2	7		-1.2	58.0		58.0	63.5	-5.5	10
17/03/2023 19:10	65	0:05	65.5	7		-0.5	58.0		58.0	63.2	-5.2	10
17/03/2023 19:15	65	0:05	64.7	7		0.3	58.0		58.0	63.5	-5.5	10
17/03/2023 19:20	65.2	0:05	65.5	7		-0.3	58.2		58.2	63.5	-5.3	10
17/03/2023 19:25	67.4	0:05	64.9	3		2.5	64.4		64.4	64	0.4	10
17/03/2023 19:30	69.3	0:05	63.8	1.5		5.5	67.8		67.8	63.1	4.7	10
17/03/2023 19:35	64.4	0:05	64.3	7		0.1	57.4		57.4	63.9	-6.5	10
17/03/2023 19:40	64.5	0:05	64.5	7		0.0	57.5		57.5	62.9	-5.4	10
17/03/2023 19:45	64.3	0:05	64.7	7		-0.4	57.3		57.3	63.9	-6.6	10
17/03/2023 19:50	65.1	0:05	62.8	4.5		2.3	60.6		60.6	64.1	-3.5	10
17/03/2023 19:55	65.2	0:05	62.9	4.5		2.3	60.7		60.7	63.4	-2.7	10
17/03/2023 20:00	64.2	0:05	64.3	7		-0.1	57.2		57.2	64.5	-7.3	10
17/03/2023 20:05	64.9	0:05	63.4	4.5		1.5	60.4		60.4	64.3	-3.9	10
17/03/2023 20:10	64.4	0:05	62.8	4.5		1.6	59.9		59.9	64.8	-4.9	10
17/03/2023 20:15	65.3	0:05	63.9	7		1.4	58.3		58.3	63.7	-5.4	10
17/03/2023 20:20	64.2	0:05	63.5	7		0.7	57.2		57.2	64.2	-7	10
17/03/2023 20:25	64.6	0:05	63.2	7		1.4	57.6		57.6	65.2	-7.6	10
17/03/2023 20:30	63.8	0:05	64.5	7		-0.7	56.8		56.8	64.8	-8	10
17/03/2023 20:35	66.3	0:05	63.5	3		2.8	63.3		63.3	65	-1.7	10
17/03/2023 20:40	64.5	0:05	64	7		0.5	57.5		57.5	64.5	-7	10
17/03/2023 20:45	64.2	0:05	64	7		0.2	57.2		57.2	65.1	-7.9	10
17/03/2023 20:50	63.2	0:05	64.2	7		-1.0	56.2		56.2	64.6	-8.4	10
17/03/2023 20:55	63.6	0:05	63.7	7		-0.1	56.6		56.6	65	-8.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 37

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ / วัดปลวกเถตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 21:00	63.1	0:05	62.8	7		0.3	56.1		56.1	64.8	-8.7	10
17/03/2023 21:05	63.8	0:05	61.7	4.5		2.1	59.3		59.3	64.9	-5.6	10
17/03/2023 21:10	65.7	0:05	61.9	2		3.8	63.7		63.7	64.4	-0.7	10
17/03/2023 21:15	64	0:05	61.5	3		2.5	61.0		61.0	64.2	-3.2	10
17/03/2023 21:20	64.7	0:05	62.2	3		2.5	61.7		61.7	63.8	-2.1	10
17/03/2023 21:25	64.2	0:05	61.5	3		2.7	61.2		61.2	63.3	-2.1	10
17/03/2023 21:30	64	0:05	61	3		3.0	61.0		61.0	63.1	-2.1	10
17/03/2023 21:35	63.4	0:05	62.9	7		0.5	56.4		56.4	62.7	-6.3	10
17/03/2023 21:40	63.2	0:05	62.8	7		0.4	56.2		56.2	62.3	-6.1	10
17/03/2023 21:45	63.4	0:05	65	7		-1.6	56.4		56.4	62.8	-6.4	10
17/03/2023 21:50	63.4	0:05	63.3	7		0.1	56.4		56.4	62.8	-6.4	10
17/03/2023 21:55	63.4	0:05	62.4	7		1.0	56.4		56.4	61	-4.6	10
17/03/2023 22:00	65.5	0:05	59.2	0.5	3	9.3	65.0		68.0	62.2	5.8	10
17/03/2023 22:05	62.9	0:05	58	0.5	3	7.9	62.4		65.4	62.1	3.3	10
17/03/2023 22:10	63.1	0:05	57.9	0.5	3	8.2	62.6		65.6	60.8	4.8	10
17/03/2023 22:15	64.3	0:05	59	0.5	3	8.3	63.8		66.8	61.5	5.3	10
17/03/2023 22:20	62.4	0:05	59.2	1.5	3	6.2	60.9		63.9	61.4	2.5	10
17/03/2023 22:25	62	0:05	59.4	1.5	3	5.6	60.5		63.5	60.8	2.7	10
17/03/2023 22:30	64.1	0:05	63.6	2	3	3.5	62.1		65.1	60.4	4.7	10
17/03/2023 22:35	63.1	0:05	64	4.5	3	2.1	58.6		61.6	60.8	0.8	10
17/03/2023 22:40	62.1	0:05	62.4	3	3	2.7	59.1		62.1	59	3.1	10
17/03/2023 22:45	61.3	0:05	62.7	4.5	3	1.6	56.8		59.8	59.8	0	10
17/03/2023 22:50	61.3	0:05	63.8	7	3	0.5	54.3		57.3	59.7	-2.4	10
17/03/2023 22:55	60.7	0:05	63.1	7	3	0.6	53.7		56.7	59.2	-2.5	10
17/03/2023 23:00	63.9	0:05	62.9	2	3	4.0	61.9		64.9	60.3	4.6	10
17/03/2023 23:05	60.2	0:05	61.8	4.5	3	1.4	55.7		58.7	58	0.7	10
17/03/2023 23:10	60.4	0:05	62.3	7	3	1.1	53.4		56.4	57.4	-1	10
17/03/2023 23:15	61.4	0:05	62.2	4.5	3	2.2	56.9		59.9	58.5	1.4	10
17/03/2023 23:20	61.3	0:05	61.7	3	3	2.6	58.3		61.3	59.2	2.1	10
17/03/2023 23:25	59.9	0:05	59.3	2	3	3.6	57.9		60.9	57.7	3.2	10
17/03/2023 23:30	61.5	0:05	59.6	1.5	3	4.9	60.0		63.0	58.9	4.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 38

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
17/03/2023 23:35	61.1	0:05	59.7	2	3	4.4	59.1		62.1	59.1	3	10
17/03/2023 23:40	60.8	0:05	60.7	3	3	3.1	57.8		60.8	57.6	3.2	10
17/03/2023 23:45	61.5	0:05	59.7	1.5	3	4.8	60.0		63.0	58.7	4.3	10
17/03/2023 23:50	60.1	0:05	61.2	4.5	3	1.9	55.6		58.6	58.1	0.5	10
17/03/2023 23:55	62.1	0:05	61.1	2	3	4.0	60.1		63.1	57.5	5.6	10
18/03/2023 00:00	60.9	0:05	62.3	4.5	3	1.6	56.4		59.4	59.1	0.3	10
18/03/2023 00:05	61.7	0:05	62.4	4.5	3	2.3	57.2		60.2	60.2	0	10
18/03/2023 00:10	60	0:05	63.8	7	3	-0.8	53.0		56.0	60.9	-4.9	10
18/03/2023 00:15	60.5	0:05	62	4.5	3	1.5	56.0		59.0	58.9	0.1	10
18/03/2023 00:20	60.1	0:05	61.6	4.5	3	1.5	55.6		58.6	58.5	0.1	10
18/03/2023 00:25	59.2	0:05	61.7	7	3	0.5	52.2		55.2	58.7	-3.5	10
18/03/2023 00:30	58.3	0:05	61.6	7	3	-0.3	51.3		54.3	59.3	-5	10
18/03/2023 00:35	60.1	0:05	60.8	4.5	3	2.3	55.6		58.6	58.1	0.5	10
18/03/2023 00:40	59.7	0:05	61.7	7	3	1.0	52.7		55.7	59.3	-3.6	10
18/03/2023 00:45	60	0:05	60.6	4.5	3	2.4	55.5		58.5	56.5	2	10
18/03/2023 00:50	60.8	0:05	60.4	3	3	3.4	57.8		60.8	57	3.8	10
18/03/2023 00:55	60.3	0:05	59.5	2	3	3.8	58.3		61.3	56.2	5.1	10
18/03/2023 01:00	57.6	0:05	59.2	7	3	1.4	50.6		53.6	56.1	-2.5	10
18/03/2023 01:05	61.1	0:05	64	7	3	0.1	54.1		57.1	60.5	-3.4	10
18/03/2023 01:10	59.7	0:05	64.3	7	3	-1.6	52.7		55.7	60.4	-4.7	10
18/03/2023 01:15	59.7	0:05	61.7	7	3	1.0	52.7		55.7	58.3	-2.6	10
18/03/2023 01:20	59.1	0:05	62.8	7	3	-0.7	52.1		55.1	57.8	-2.7	10
18/03/2023 01:25	58.7	0:05	62.8	7	3	-1.1	51.7		54.7	59.3	-4.6	10
18/03/2023 01:30	58.1	0:05	63.2	7	3	-2.1	51.1		54.1	59.5	-5.4	10
18/03/2023 01:35	58.5	0:05	63.5	7	3	-2.0	51.5		54.5	61.3	-6.8	10
18/03/2023 01:40	63.5	0:05	62.8	2	3	3.7	61.5		64.5	60	4.5	10
18/03/2023 01:45	59.1	0:05	61.5	7	3	0.6	52.1		55.1	56.5	-1.4	10
18/03/2023 01:50	63.2	0:05	60.3	1.5	3	5.9	61.7		64.7	55.4	9.3	10
18/03/2023 01:55	56	0:05	59.6	7	3	-0.6	49.0		52.0	54.5	-2.5	10
18/03/2023 02:00	58.1	0:05	61.2	7	3	-0.1	51.1		54.1	56.8	-2.7	10
18/03/2023 02:05	57.3	0:05	59.9	7	3	0.4	50.3		53.3	56.3	-3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 39

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 02:10	59.5	0:05	62.2	7	3	0.3	52.5		55.5	58.2	-2.7	10
18/03/2023 02:15	58.8	0:05	61.1	7	3	0.7	51.8		54.8	57.3	-2.5	10
18/03/2023 02:20	59.1	0:05	60	4.5	3	2.1	54.6		57.6	55.3	2.3	10
18/03/2023 02:25	60.9	0:05	61.1	3	3	2.8	57.9		60.9	57.3	3.6	10
18/03/2023 02:30	58.3	0:05	61.4	7	3	-0.1	51.3		54.3	57.7	-3.4	10
18/03/2023 02:35	56.9	0:05	61.3	7	3	-1.4	49.9		52.9	58.2	-5.3	10
18/03/2023 02:40	59.7	0:05	61.9	7	3	0.8	52.7		55.7	57.7	-2	10
18/03/2023 02:45	61.4	0:05	60.5	2	3	3.9	59.4		62.4	55.3	7.1	10
18/03/2023 02:50	58	0:05	57.3	2	3	3.7	56.0		59.0	51.8	7.2	10
18/03/2023 02:55	56.3	0:05	60.3	7	3	-1.0	49.3		52.3	55.2	-2.9	10
18/03/2023 03:00	59.7	0:05	58.4	2	3	4.3	57.7		60.7	53.7	7	10
18/03/2023 03:05	61.2	0:05	59.4	1.5	3	4.8	59.7		62.7	53.5	9.2	10
18/03/2023 03:10	57.9	0:05	59.9	7	3	1.0	50.9		53.9	50	3.9	10
18/03/2023 03:15	59.3	0:05	58.4	2	3	3.9	57.3		60.3	51.3	9	10
18/03/2023 03:20	57.9	0:05	59.9	7	3	1.0	50.9		53.9	53.9	0	10
18/03/2023 03:25	58.2	0:05	57.5	2	3	3.7	56.2		59.2	52	7.2	10
18/03/2023 03:30	58.8	0:05	58.8	3	3	3.0	55.8		58.8	51.7	7.1	10
18/03/2023 03:35	56.1	0:05	57.7	7	3	1.4	49.1		52.1	50.7	1.4	10
18/03/2023 03:40	57.8	0:05	57.5	3	3	3.3	54.8		57.8	51.2	6.6	10
18/03/2023 03:45	58.3	0:05	59.5	4.5	3	1.8	53.8		56.8	52	4.8	10
18/03/2023 03:50	58.7	0:05	67.3	7	3	-5.6	51.7		54.7	51.2	3.5	10
18/03/2023 03:55	58.3	0:05	56	1.5	3	5.3	56.8		59.8	50.2	9.6	10
18/03/2023 04:00	59.2	0:05	58.2	2	3	4.0	57.2		60.2	50.8	9.4	10
18/03/2023 04:05	59.6	0:05	59.8	3	3	2.8	56.6		59.6	50.4	9.2	10
18/03/2023 04:10	58.6	0:05	58.1	2	3	3.5	56.6		59.6	50.1	9.5	10
18/03/2023 04:15	59.1	0:05	58.4	2	3	3.7	57.1		60.1	51.3	8.8	10
18/03/2023 04:20	58.8	0:05	60.8	7	3	1.0	51.8		54.8	53.6	1.2	10
18/03/2023 04:25	59.9	0:05	61	4.5	3	1.9	55.4		58.4	52.1	6.3	10
18/03/2023 04:30	60.9	0:05	59.3	1.5	3	4.6	59.4		62.4	54	8.4	10
18/03/2023 04:35	58.4	0:05	59	4.5	3	2.4	53.9		56.9	52.2	4.7	10
18/03/2023 04:40	58.4	0:05	60.6	7	3	0.8	51.4		54.4	52.7	1.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 40

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 04:45	60.8	0:05	59.7	2	3	4.1	58.8		61.8	53.2	8.6	10
18/03/2023 04:50	57.5	0:05	60.3	7	3	0.2	50.5		53.5	54.1	-0.6	10
18/03/2023 04:55	60.8	0:05	59.7	2	3	4.1	58.8		61.8	52.9	8.9	10
18/03/2023 05:00	61.3	0:05	60.1	2	3	4.2	59.3		62.3	53	9.3	10
18/03/2023 05:05	62.5	0:05	60.3	1.5	3	5.2	61.0		64.0	54.3	9.7	10
18/03/2023 05:10	62.5	0:05	61	1.5	3	4.5	61.0		64.0	56.1	7.9	10
18/03/2023 05:15	63.3	0:05	63.5	3	3	2.8	60.3		63.3	58.6	4.7	10
18/03/2023 05:20	63.8	0:05	62.1	1.5	3	4.7	62.3		65.3	56.3	9	10
18/03/2023 05:25	63.5	0:05	61.3	1.5	3	5.2	62.0		65.0	55.2	9.8	10
18/03/2023 05:30	63.5	0:05	61.1	1.5	3	5.4	62.0		65.0	58.2	6.8	10
18/03/2023 05:35	62.3	0:05	61.1	2	3	4.2	60.3		63.3	56.5	6.8	10
18/03/2023 05:40	62.9	0:05	61.3	1.5	3	4.6	61.4		64.4	56.8	7.6	10
18/03/2023 05:45	64.2	0:05	64.3	3	3	2.9	61.2		64.2	60.4	3.8	10
18/03/2023 05:50	63.8	0:05	62.3	1.5	3	4.5	62.3		65.3	57.6	7.7	10
18/03/2023 05:55	63.9	0:05	62.7	2	3	4.2	61.9		64.9	55.2	9.7	10
18/03/2023 06:00	67.4	0:05	62.1	1.5		5.3	65.9		65.9	60.2	5.7	10
18/03/2023 06:05	65.2	0:05	62.2	3		3.0	62.2		62.2	60.9	1.3	10
18/03/2023 06:10	65.4	0:05	62.7	3		2.7	62.4		62.4	58.5	3.9	10
18/03/2023 06:15	66	0:05	62.7	3		3.3	63.0		63.0	63.1	-0.1	10
18/03/2023 06:20	64.9	0:05	62.2	3		2.7	61.9		61.9	59.5	2.4	10
18/03/2023 06:25	66.7	0:05	62.3	1.5		4.4	65.2		65.2	60.5	4.7	10
18/03/2023 06:30	65.6	0:05	63.7	4.5		1.9	61.1		61.1	59.3	1.8	10
18/03/2023 06:35	67.1	0:05	63	2		4.1	65.1		65.1	61.9	3.2	10
18/03/2023 06:40	66.6	0:05	63.4	3		3.2	63.6		63.6	62.8	0.8	10
18/03/2023 06:45	66.3	0:05	63.7	3		2.6	63.3		63.3	62.6	0.7	10
18/03/2023 06:50	67.7	0:05	63.3	1.5		4.4	66.2		66.2	64	2.2	10
18/03/2023 06:55	65.3	0:05	63.2	4.5		2.1	60.8		60.8	62.4	-1.6	10
18/03/2023 07:00	66.8	0:05	67.7	7		-0.9	59.8		59.8	63.3	-3.5	10
18/03/2023 07:05	66.7	0:05	67.8	7		-1.1	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
18/03/2023 07:10	67.6	0:05	68.3	7		-0.7	60.6		60.6	65.2	-4.6	10
18/03/2023 07:15	67	0:05	67.4	7		-0.4	60.0		60.0	63.9	-3.9	10

Remark : ประกาศ

Test By :

(Signature of Approver)

Environment Officer

(Signature of Approver)

Senior environmental officer

(Signature of Approver)

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 41

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 07:20	67.4	0:05	68.2	7		-0.8	60.4		60.4	64.9	-4.5	10
18/03/2023 07:25	70.2	0:05	66.7	2		3.5	68.2		68.2	66.7	1.5	10
18/03/2023 07:30	67.7	0:05	68.3	7		-0.6	60.7		60.7	65.9	-5.2	10
18/03/2023 07:35	69.9	0:05	68.5	4.5		1.4	65.4		65.4	65.6	-0.2	10
18/03/2023 07:40	68.8	0:05	68.1	7		0.7	61.8		61.8	65.3	-3.5	10
18/03/2023 07:45	67.7	0:05	68.6	7		-0.9	60.7		60.7	65.9	-5.2	10
18/03/2023 07:50	67.3	0:05	68.4	7		-1.1	60.3		60.3	65	-4.7	10
18/03/2023 07:55	68.2	0:05	67.6	7		0.6	61.2		61.2	65.4	-4.2	10
18/03/2023 08:00	68.4	0:05	67.8	7		0.6	61.4		61.4	63.8	-2.4	10
18/03/2023 08:05	67.4	0:05	67.1	7		0.3	60.4		60.4	63.8	-3.4	10
18/03/2023 08:10	67.3	0:05	67.3	7		0.0	60.3		60.3	63.7	-3.4	10
18/03/2023 08:15	66.9	0:05	67.4	7		-0.5	59.9		59.9	63.7	-3.8	10
18/03/2023 08:20	66.7	0:05	67	7		-0.3	59.7		59.7	63.6	-3.9	10
18/03/2023 08:25	66.9	0:05	66.4	7		0.5	59.9		59.9	62.1	-2.2	10
18/03/2023 08:30	66.6	0:05	64.2	4.5		2.4	62.1		62.1	62.8	-0.7	10
18/03/2023 08:35	67	0:05	67.2	7		-0.2	60.0		60.0	64	-4	10
18/03/2023 08:40	69.7	0:05	67	3		2.7	66.7		66.7	63.8	2.9	10
18/03/2023 08:45	67.3	0:05	67.8	7		-0.5	60.3		60.3	63.9	-3.6	10
18/03/2023 08:50	66.7	0:05	66.2	7		0.5	59.7		59.7	60.8	-1.1	10
18/03/2023 08:55	66.6	0:05	66.8	7		-0.2	59.6		59.6	63.2	-3.6	10
18/03/2023 09:00	67	0:05	67.2	7		-0.2	60.0		60.0	64.3	-4.3	10
18/03/2023 09:05	67.1	0:05	66.6	7		0.5	60.1		60.1	63.4	-3.3	10
18/03/2023 09:10	66.4	0:05	66.1	7		0.3	59.4		59.4	61.5	-2.1	10
18/03/2023 09:15	66.1	0:05	66.5	7		-0.4	59.1		59.1	61.9	-2.8	10
18/03/2023 09:20	66.1	0:05	67.2	7		-1.1	59.1		59.1	62.8	-3.7	10
18/03/2023 09:25	66.9	0:05	67.2	7		-0.3	59.9		59.9	63.5	-3.6	10
18/03/2023 09:30	66.9	0:05	68.2	7		-1.3	59.9		59.9	65.3	-5.4	10
18/03/2023 09:35	66.1	0:05	64.6	4.5		1.5	61.6		61.6	63.4	-1.8	10
18/03/2023 09:40	67.4	0:05	67.8	7		-0.4	60.4		60.4	64.7	-4.3	10
18/03/2023 09:45	67.1	0:05	67.2	7		-0.1	60.1		60.1	64	-3.9	10
18/03/2023 09:50	66.2	0:05	66.4	7		-0.2	59.2		59.2	63.5	-4.3	10

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 42

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 09:55	66.3	0:05	64.1	4.5		2.2	61.8		61.8	64.8	-3	10
18/03/2023 10:00	66.6	0:05	67	7		-0.4	59.6		59.6	63.6	-4	10
18/03/2023 10:05	66.1	0:05	64.3	4.5		1.8	61.6		61.6	64.6	-3	10
18/03/2023 10:10	66.1	0:05	67.2	7		-1.1	59.1		59.1	63.7	-4.6	10
18/03/2023 10:15	68	0:05	67	7		1.0	61.0		61.0	63.6	-2.6	10
18/03/2023 10:20	66.5	0:05	66.5	7		0.0	59.5		59.5	62.7	-3.2	10
18/03/2023 10:25	66.7	0:05	64	3		2.2	63.7		63.7	63.8	-0.1	10
18/03/2023 10:30	66.2	0:05	64	4.5		2.2	61.7		61.7	63.4	-1.7	10
18/03/2023 10:35	67.5	0:05	65	3		2.5	64.5		64.5	63.4	1.1	10
18/03/2023 10:40	66.5	0:05	66.8	7		-0.3	59.5		59.5	63.3	-3.8	10
18/03/2023 10:45	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	63.8	-4.5	10
18/03/2023 10:50	66.4	0:05	67.2	7		-0.8	59.4		59.4	63.5	-4.1	10
18/03/2023 10:55	66.8	0:05	64.5	4.5		2.3	62.3		62.3	64.2	-1.9	10
18/03/2023 11:00	66.5	0:05	64.5	4.5		2.0	62.0		62.0	64.3	-2.3	10
18/03/2023 11:05	66	0:05	65.8	7		0.2	59.0		59.0	64.2	-5.2	10
18/03/2023 11:10	65.6	0:05	64.3	7		1.3	58.6		58.6	62.4	-3.8	10
18/03/2023 11:15	66.2	0:05	64.9	7		1.3	59.2		59.2	63	-3.8	10
18/03/2023 11:20	65.9	0:05	64.8	7		1.1	58.9		58.9	63.7	-4.8	10
18/03/2023 11:25	66	0:05	65.9	7		0.1	59.0		59.0	62.1	-3.1	10
18/03/2023 11:30	65.9	0:05	64.2	4.5		1.7	61.4		61.4	62.7	-1.3	10
18/03/2023 11:35	66.6	0:05	66.4	7		0.2	59.6		59.6	62.2	-2.6	10
18/03/2023 11:40	65	0:05	64.9	7		0.1	58.0		58.0	63.4	-5.4	10
18/03/2023 11:45	65.9	0:05	64.9	7		1.0	58.9		58.9	63	-4.1	10
18/03/2023 11:50	65.6	0:05	64.5	7		1.1	58.6		58.6	63.7	-5.1	10
18/03/2023 11:55	65.9	0:05	65.4	7		0.5	58.9		58.9	63.4	-4.5	10
18/03/2023 12:00	66	0:05	65	7		1.0	59.0		59.0	64.1	-5.1	10
18/03/2023 12:05	65.5	0:05	65.3	7		0.2	58.5		58.5	63.7	-5.2	10
18/03/2023 12:10	66.4	0:05	65.3	7		1.1	59.4		59.4	62.9	-3.5	10
18/03/2023 12:15	65.9	0:05	64.9	7		1.0	58.9		58.9	63.7	-4.8	10
18/03/2023 12:20	65.7	0:05	65.4	7		0.3	58.7		58.7	64	-5.3	10
18/03/2023 12:25	65.9	0:05	65.2	7		0.7	58.9		58.9	62.4	-3.5	10

Remark : ปรากฏผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By

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

Page : 43

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 12:30	65.2	0:05	65.4	7		-0.2	58.2		58.2	63.2	-5	10
18/03/2023 12:35	65.4	0:05	66.4	7		-1.0	58.4		58.4	62.4	-4	10
18/03/2023 12:40	66.4	0:05	66.6	7		0.8	59.4		59.4	62.5	-3.1	10
18/03/2023 12:45	66.2	0:05	65.3	7		0.9	59.2		59.2	62.2	-3	10
18/03/2023 12:50	65.9	0:05	66	7		-0.1	58.9		58.9	63.1	-4.2	10
18/03/2023 12:55	65.6	0:05	65.3	7		0.3	58.6		58.6	64.3	-5.7	10
18/03/2023 13:00	65.8	0:05	66.1	7		-0.3	58.8		58.8	63.5	-4.7	10
18/03/2023 13:05	65.9	0:05	65.8	7		0.1	58.9		58.9	63.6	-4.7	10
18/03/2023 13:10	66.5	0:05	65	4.5		1.5	62.0		62.0	63.9	-1.9	10
18/03/2023 13:15	66.2	0:05	65.2	7		1.0	59.2		59.2	63.9	-4.7	10
18/03/2023 13:20	65.9	0:05	67.6	7		-1.7	58.9		58.9	65.2	-6.3	10
18/03/2023 13:25	65.3	0:05	66.8	7		-1.5	58.3		58.3	63.9	-5.6	10
18/03/2023 13:30	68	0:05	65.4	3		2.6	65.0		65.0	63.6	1.4	10
18/03/2023 13:35	66.2	0:05	65.8	7		0.4	59.2		59.2	64	-4.8	10
18/03/2023 13:40	65.4	0:05	65.3	7		0.1	58.4		58.4	64.1	-5.7	10
18/03/2023 13:45	66.3	0:05	66.5	7		-0.2	59.3		59.3	63	-3.7	10
18/03/2023 13:50	65.9	0:05	67	7		-1.1	58.9		58.9	63.8	-4.9	10
18/03/2023 13:55	65.8	0:05	65.6	7		0.2	58.8		58.8	62.8	-4	10
18/03/2023 14:00	70.6	0:05	66.1	1.5		4.5	69.1		69.1	62.5	6.6	10
18/03/2023 14:05	65.4	0:05	65	7		0.4	58.4		58.4	63.3	-4.9	10
18/03/2023 14:10	65.3	0:05	65.6	7		-0.3	58.3		58.3	63.3	-5	10
18/03/2023 14:15	65.6	0:05	66.7	7		-1.1	58.6		58.6	63.8	-5.2	10
18/03/2023 14:20	65.4	0:05	67.1	7		-1.7	58.4		58.4	63.3	-4.9	10
18/03/2023 14:25	65.3	0:05	65.9	7		-0.6	58.3		58.3	62.9	-4.6	10
18/03/2023 14:30	65.2	0:05	66.5	7		-1.3	58.2		58.2	61.9	-3.7	10
18/03/2023 14:35	65.3	0:05	66.4	7		-1.1	58.3		58.3	61.4	-3.1	10
18/03/2023 14:40	66	0:05	65.6	7		0.4	59.0		59.0	62	-3	10
18/03/2023 14:45	64.9	0:05	65.8	7		-0.9	57.9		57.9	62.7	-4.8	10
18/03/2023 14:50	66.2	0:05	65.5	7		0.7	59.2		59.2	61.4	-2.2	10
18/03/2023 14:55	66.6	0:05	65.5	7		1.1	59.6		59.6	61.1	-1.5	10
18/03/2023 15:00	65.1	0:05	64.5	7		0.6	58.1		58.1	61.6	-3.5	10

Remark : ปรากฏผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 44

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 15:05	65.3	0:05	65.9	7		-0.6	58.3		58.3	62.6	-4.3	10
18/03/2023 15:10	67.1	0:05	65.8	7		1.3	60.1		60.1	61.6	-1.5	10
18/03/2023 15:15	66.8	0:05	65.9	7		0.9	59.8		59.8	62.9	-3.1	10
18/03/2023 15:20	65.7	0:05	64.2	4.5		1.5	61.2		61.2	62.8	-1.6	10
18/03/2023 15:25	66.1	0:05	63.4	3		2.7	63.1		63.1	62.1	1	10
18/03/2023 15:30	65.8	0:05	64.3	4.5		1.5	61.3		61.3	62.4	-1.1	10
18/03/2023 15:35	66.1	0:05	65.1	7		1.0	59.1		59.1	61.4	-2.3	10
18/03/2023 15:40	65.3	0:05	65.4	7		-0.1	58.3		58.3	62.3	-4	10
18/03/2023 15:45	66.4	0:05	65.1	7		1.3	59.4		59.4	62.4	-3	10
18/03/2023 15:50	65.9	0:05	64.8	7		1.1	58.9		58.9	61.2	-2.3	10
18/03/2023 15:55	66.3	0:05	65	7		1.3	59.3		59.3	60.9	-1.6	10
18/03/2023 16:00	66.2	0:05	66.2	7		0.0	59.2		59.2	62.6	-3.4	10
18/03/2023 16:05	65.3	0:05	66.3	7		-1.0	58.3		58.3	62.1	-3.8	10
18/03/2023 16:10	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	65.2	-5.7	10
18/03/2023 16:15	66.2	0:05	65.2	7		1.0	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
18/03/2023 16:20	64.8	0:05	66.1	7		-1.3	57.8		57.8	62.9	-5.1	10
18/03/2023 16:25	65.6	0:05	66.6	7		-1.0	58.6		58.6	61.6	-3	10
18/03/2023 16:30	65.3	0:05	65.2	7		0.1	58.3		58.3	59.7	-1.4	10
18/03/2023 16:35	67.7	0:05	68.8	7		-1.1	60.7		60.7	62.5	-1.8	10
18/03/2023 16:40	65	0:05	66.8	7		-1.8	58.0		58.0	62.6	-4.6	10
18/03/2023 16:45	66.7	0:05	66.8	7		-0.1	59.7		59.7	63.9	-4.2	10
18/03/2023 16:50	67.1	0:05	66.6	7		0.5	60.1		60.1	63.4	-3.3	10
18/03/2023 16:55	66.4	0:05	66.7	7		-0.3	59.4		59.4	62.5	-3.1	10
18/03/2023 17:00	66.2	0:05	66.5	7		-0.3	59.2		59.2	62.6	-3.4	10
18/03/2023 17:05	67.4	0:05	67	7		0.4	60.4		60.4	65	-4.6	10
18/03/2023 17:10	66.7	0:05	66.6	7		0.1	59.7		59.7	64.6	-4.9	10
18/03/2023 17:15	67.2	0:05	66.6	7		0.6	60.2		60.2	64.4	-4.2	10
18/03/2023 17:20	67.3	0:05	66.8	7		0.5	60.3		60.3	64.1	-3.8	10
18/03/2023 17:25	66	0:05	66.4	7		-0.4	59.0		59.0	63.9	-4.9	10
18/03/2023 17:30	67.2	0:05	66.3	7		0.9	60.2		60.2	63.5	-3.3	10
18/03/2023 17:35	67.6	0:05	66.1	4.5		1.5	63.1		63.1	62.7	0.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By

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

Page : 45

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 17:40	67	0:05	66.3	7		0.7	60.0		60.0	63.3	-3.3	10
18/03/2023 17:45	66.3	0:05	67.3	7		-1.0	59.3		59.3	62.7	-3.4	10
18/03/2023 17:50	67.1	0:05	66.3	7		0.8	60.1		60.1	63.7	-3.6	10
18/03/2023 17:55	66.2	0:05	66.2	7		0.0	59.2		59.2	61.9	-2.7	10
18/03/2023 18:00	66.2	0:05	65.9	7		0.3	59.2		59.2	62.1	-2.9	10
18/03/2023 18:05	66.7	0:05	66.5	7		0.2	59.7		59.7	62.9	-3.2	10
18/03/2023 18:10	66.6	0:05	65.9	7		0.7	59.6		59.6	62.2	-2.6	10
18/03/2023 18:15	66.3	0:05	66.7	7		-0.4	59.3		59.3	63.7	-4.4	10
18/03/2023 18:20	67.9	0:05	66.5	4.5		1.4	63.4		63.4	62.5	0.9	10
18/03/2023 18:25	66.5	0:05	67.6	7		-1.1	59.5		59.5	64.1	-4.6	10
18/03/2023 18:30	65.8	0:05	67.8	7		-2.0	58.8		58.8	65	-6.2	10
18/03/2023 18:35	65.8	0:05	66.4	7		-0.6	58.8		58.8	64.2	-5.4	10
18/03/2023 18:40	66.4	0:05	65.8	7		0.6	59.4		59.4	63.6	-4.2	10
18/03/2023 18:45	64.7	0:05	67	7		-2.3	57.7		57.7	64.4	-6.7	10
18/03/2023 18:50	66.8	0:05	66.1	7		0.7	59.8		59.8	63.5	-3.7	10
18/03/2023 18:55	64.2	0:05	66.3	7		-2.1	57.2		57.2	62.9	-5.7	10
18/03/2023 19:00	69.3	0:05	64.4	1.5		4.9	67.8		67.8	62.8	5	10
18/03/2023 19:05	65.4	0:05	66.2	7		-0.8	58.4		58.4	63.5	-5.1	10
18/03/2023 19:10	65.9	0:05	65.5	7		0.4	58.9		58.9	63.2	-4.3	10
18/03/2023 19:15	64.4	0:05	64.7	7		-0.3	57.4		57.4	63.5	-6.1	10
18/03/2023 19:20	64.8	0:05	65.5	7		-0.7	57.8		57.8	63.5	-5.7	10
18/03/2023 19:25	65.6	0:05	64.9	7		0.7	58.6		58.6	64	-5.4	10
18/03/2023 19:30	64.3	0:05	63.8	7		0.5	57.3		57.3	63.1	-5.8	10
18/03/2023 19:35	65.6	0:05	64.3	7		1.3	58.6		58.6	63.9	-5.3	10
18/03/2023 19:40	63.8	0:05	64.5	7		-0.7	56.8		56.8	62.9	-6.1	10
18/03/2023 19:45	64.1	0:05	64.7	7		-0.6	57.1		57.1	63.9	-6.8	10
18/03/2023 19:50	64	0:05	62.8	7		1.2	57.0		57.0	64.1	-7.1	10
18/03/2023 19:55	65	0:05	62.9	4.5		2.1	60.5		60.5	63.4	-2.9	10
18/03/2023 20:00	64.9	0:05	64.3	7		0.6	57.9		57.9	64.5	-6.6	10
18/03/2023 20:05	68	0:05	63.4	1.5		4.6	66.5		66.5	64.3	2.2	10
18/03/2023 20:10	65.7	0:05	62.8	3		2.9	62.7		62.7	64.8	-2.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 46

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 20:15	64.6	0:05	63.9	7		0.7	57.6		57.6	63.7	-6.1	10
18/03/2023 20:20	64.6	0:05	63.5	7		1.1	57.6		57.6	64.2	-6.6	10
18/03/2023 20:25	68	0:05	63.2	1.5		4.8	66.5		66.5	65.2	1.3	10
18/03/2023 20:30	64.1	0:05	64.5	7		-0.4	57.1		57.1	64.8	-7.7	10
18/03/2023 20:35	65.2	0:05	63.5	4.5		1.7	60.7		60.7	65	-4.3	10
18/03/2023 20:40	64.3	0:05	64	7		0.3	57.3		57.3	64.5	-7.2	10
18/03/2023 20:45	63.6	0:05	64	7		-0.4	56.6		56.6	65.1	-8.5	10
18/03/2023 20:50	64.9	0:05	64.2	7		0.7	57.9		57.9	64.6	-6.7	10
18/03/2023 20:55	64.4	0:05	63.7	7		0.7	57.4		57.4	65	-7.6	10
18/03/2023 21:00	64.2	0:05	62.8	4.5		1.4	59.7		59.7	64.8	-5.1	10
18/03/2023 21:05	64	0:05	61.7	4.5		2.3	59.5		59.5	64.9	-5.4	10
18/03/2023 21:10	63.6	0:05	61.9	4.5		1.7	59.1		59.1	64.4	-5.3	10
18/03/2023 21:15	64.1	0:05	61.5	3		2.6	61.1		61.1	64.2	-3.1	10
18/03/2023 21:20	63.4	0:05	62.2	7		1.2	56.4		56.4	63.8	-7.4	10
18/03/2023 21:25	64.5	0:05	61.5	3		3.0	61.5		61.5	63.3	-1.8	10
18/03/2023 21:30	64	0:05	61	3		3.0	61.0		61.0	63.1	-2.1	10
18/03/2023 21:35	63.2	0:05	62.9	7		0.3	56.2		56.2	62.7	-6.5	10
18/03/2023 21:40	62.6	0:05	62.8	7		-0.2	55.6		55.6	62.3	-6.7	10
18/03/2023 21:45	62.5	0:05	65	7		-2.5	55.5		55.5	62.8	-7.3	10
18/03/2023 21:50	62.3	0:05	63.3	7		-1.0	55.3		55.3	62.8	-7.5	10
18/03/2023 21:55	64.8	0:05	62.4	4.5		2.4	60.3		60.3	61	-0.7	10
18/03/2023 22:00	64.3	0:05	59.2	0.5	3	8.1	63.8		66.8	62.2	4.6	10
18/03/2023 22:05	64.1	0:05	58	0.5	3	9.1	63.6		66.6	62.1	4.5	10
18/03/2023 22:10	62.5	0:05	57.9	0.5	3	7.6	62.0		65.0	60.8	4.2	10
18/03/2023 22:15	62.7	0:05	59	1	3	6.7	61.7		64.7	61.5	3.2	10
18/03/2023 22:20	60.4	0:05	59.2	2	3	4.2	58.4		61.4	61.4	0	10
18/03/2023 22:25	62.7	0:05	59.4	1.5	3	6.3	61.2		64.2	60.8	3.4	10
18/03/2023 22:30	62.3	0:05	63.6	4.5	3	1.7	57.8		60.8	60.4	0.4	10
18/03/2023 22:35	61.8	0:05	64	7	3	0.8	54.8		57.8	60.8	-3	10
18/03/2023 22:40	64.5	0:05	62.4	1.5	3	5.1	63.0		66.0	59	7	10
18/03/2023 22:45	61.6	0:05	62.7	4.5	3	1.9	57.1		60.1	59.8	0.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 47

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ / วัดปลวกเกตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
18/03/2023 22:50	62.1	0:05	63.8	7	3	1.3	55.1		58.1	59.7	-1.6	10
18/03/2023 22:55	58.5	0:05	63.1	7	3	-1.6	51.5		54.5	59.2	-4.7	10
18/03/2023 23:00	58.5	0:05	62.9	7	3	-1.4	51.5		54.5	60.3	-5.8	10
18/03/2023 23:05	61.3	0:05	61.8	3	3	2.5	58.3		61.3	58	3.3	10
18/03/2023 23:10	60.6	0:05	62.3	7	3	1.3	53.6		56.6	57.4	-0.8	10
18/03/2023 23:15	65.7	0:05	62.2	1.5	3	6.5	64.2		67.2	58.5	8.7	10
18/03/2023 23:20	66.1	0:05	61.7	1	3	7.4	65.1		68.1	59.2	8.9	10
18/03/2023 23:25	58.8	0:05	59.3	3	3	2.5	55.8		58.8	57.7	1.1	10
18/03/2023 23:30	61.6	0:05	59.6	1.5	3	5.0	60.1		63.1	58.9	4.2	10
18/03/2023 23:35	60.3	0:05	59.7	2	3	3.6	58.3		61.3	59.1	2.2	10
18/03/2023 23:40	60.1	0:05	60.7	4.5	3	2.4	55.6		58.6	57.6	1	10
18/03/2023 23:45	58.4	0:05	59.7	4.5	3	1.7	53.9		56.9	58.7	-1.8	10
18/03/2023 23:50	59.9	0:05	61.2	4.5	3	1.7	55.4		58.4	58.1	0.3	10
18/03/2023 23:55	59.5	0:05	61.1	7	3	1.4	52.5		55.5	57.5	-2	10
19/03/2023 00:00	61.2	0:05	62.3	4.5	3	1.9	56.7		59.7	59.1	0.6	10
19/03/2023 00:05	58.3	0:05	62.4	7	3	-1.1	51.3		54.3	60.2	-5.9	10
19/03/2023 00:10	60	0:05	63.8	7	3	-0.8	53.0		56.0	60.9	-4.9	10
19/03/2023 00:15	62.3	0:05	62	3	3	3.3	59.3		62.3	58.9	3.4	10
19/03/2023 00:20	59.5	0:05	61.6	7	3	0.9	52.5		55.5	58.5	-3	10
19/03/2023 00:25	58.5	0:05	61.7	7	3	-0.2	51.5		54.5	58.7	-4.2	10
19/03/2023 00:30	59.6	0:05	61.6	7	3	1.0	52.6		55.6	59.3	-3.7	10
19/03/2023 00:35	60.8	0:05	60.8	3	3	3.0	57.8		60.8	58.1	2.7	10
19/03/2023 00:40	57.8	0:05	61.7	7	3	-0.9	50.8		53.8	59.3	-5.5	10
19/03/2023 00:45	58	0:05	60.6	7	3	0.4	51.0		54.0	56.5	-2.5	10
19/03/2023 00:50	60.3	0:05	60.4	3	3	2.9	57.3		60.3	57	3.3	10
19/03/2023 00:55	59.2	0:05	59.5	3	3	2.7	56.2		59.2	56.2	3	10
19/03/2023 01:00	60	0:05	59.2	2	3	3.8	58.0		61.0	56.1	4.9	10
19/03/2023 01:05	59.4	0:05	64	7	3	-1.6	52.4		55.4	60.5	-5.1	10
19/03/2023 01:10	58.5	0:05	64.3	7	3	-2.8	51.5		54.5	60.4	-5.9	10
19/03/2023 01:15	56.8	0:05	61.7	7	3	-1.9	49.8		52.8	58.3	-5.5	10
19/03/2023 01:20	57.8	0:05	62.8	7	3	-2.0	50.8		53.8	57.8	-4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 48

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 01:25	58.5	0:05	62.8	7	3	-1.3	51.5		54.5	59.3	-4.8	10
19/03/2023 01:30	58.7	0:05	63.2	7	3	-1.5	51.7		54.7	59.5	-4.8	10
19/03/2023 01:35	60.3	0:05	63.5	7	3	-0.2	53.3		56.3	61.3	-5	10
19/03/2023 01:40	60.8	0:05	62.8	7	3	1.0	53.8		56.8	60	-3.2	10
19/03/2023 01:45	58.5	0:05	61.5	7	3	0.0	51.5		54.5	56.5	-2	10
19/03/2023 01:50	55.9	0:05	60.3	7	3	-1.4	48.9		51.9	55.4	-3.5	10
19/03/2023 01:55	58.4	0:05	59.6	4.5	3	1.8	53.9		56.9	54.5	2.4	10
19/03/2023 02:00	57.4	0:05	61.2	7	3	-0.8	50.4		53.4	56.8	-3.4	10
19/03/2023 02:05	58	0:05	59.9	7	3	1.1	51.0		54.0	56.3	-2.3	10
19/03/2023 02:10	57.2	0:05	62.2	7	3	-2.0	50.2		53.2	58.2	-5	10
19/03/2023 02:15	60.3	0:05	61.1	4.5	3	2.2	55.8		58.8	57.3	1.5	10
19/03/2023 02:20	59.8	0:05	60	3	3	2.8	56.8		59.8	55.3	4.5	10
19/03/2023 02:25	57.3	0:05	61.1	7	3	-0.8	50.3		53.3	57.3	-4	10
19/03/2023 02:30	57.5	0:05	61.4	7	3	-0.9	50.5		53.5	57.7	-4.2	10
19/03/2023 02:35	57.9	0:05	61.3	7	3	-0.4	50.9		53.9	58.2	-4.3	10
19/03/2023 02:40	58	0:05	61.9	7	3	-0.9	51.0		54.0	57.7	-3.7	10
19/03/2023 02:45	57.6	0:05	60.5	7	3	0.1	50.6		53.6	55.3	-1.7	10
19/03/2023 02:50	56.7	0:05	57.3	3	3	2.4	53.7		56.7	51.8	4.9	10
19/03/2023 02:55	54.3	0:05	60.3	7	3	-3.0	47.3		50.3	55.2	-4.9	10
19/03/2023 03:00	57.6	0:05	58.4	4.5	3	2.2	53.1		56.1	53.7	2.4	10
19/03/2023 03:05	57.3	0:05	59.4	7	3	0.9	50.3		53.3	53.5	-0.2	10
19/03/2023 03:10	58.6	0:05	59.9	4.5	3	1.7	54.1		57.1	50	7.1	10
19/03/2023 03:15	59.5	0:05	58.4	2	3	4.1	57.5		60.5	51.3	9.2	10
19/03/2023 03:20	57.2	0:05	59.9	7	3	0.3	50.2		53.2	53.9	-0.7	10
19/03/2023 03:25	59.1	0:05	57.5	1.5	3	4.6	57.6		60.6	52	8.6	10
19/03/2023 03:30	57.7	0:05	58.8	4.5	3	1.9	53.2		56.2	51.7	4.5	10
19/03/2023 03:35	57.2	0:05	57.7	3	3	2.5	54.2		57.2	50.7	6.5	10
19/03/2023 03:40	57.7	0:05	57.5	3	3	3.2	54.7		57.7	51.2	6.5	10
19/03/2023 03:45	57.4	0:05	59.5	7	3	0.9	50.4		53.4	52	1.4	10
19/03/2023 03:50	57.7	0:05	67.3	7	3	-6.6	50.7		53.7	51.2	2.5	10
19/03/2023 03:55	57.3	0:05	56	2	3	4.3	55.3		58.3	50.2	8.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 49

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 04:00	56.3	0:05	58.2	7	3	1.1	49.3		52.3	50.8	1.5	10
19/03/2023 04:05	58.9	0:05	59.8	4.5	3	2.1	54.4		57.4	50.4	7	10
19/03/2023 04:10	58.1	0:05	58.1	3	3	3.0	55.1		58.1	50.1	8	10
19/03/2023 04:15	58.8	0:05	58.4	3	3	3.4	55.8		58.8	51.3	7.5	10
19/03/2023 04:20	59.7	0:05	60.8	4.5	3	1.9	55.2		58.2	53.6	4.6	10
19/03/2023 04:25	60.9	0:05	61	3	3	2.9	57.9		60.9	52.1	8.8	10
19/03/2023 04:30	59	0:05	59.3	3	3	2.7	56.0		59.0	54	5	10
19/03/2023 04:35	59.9	0:05	59	2	3	3.9	57.9		60.9	52.2	8.7	10
19/03/2023 04:40	60.6	0:05	60.6	3	3	3.0	57.6		60.6	52.7	7.9	10
19/03/2023 04:45	59	0:05	59.7	4.5	3	2.3	54.5		57.5	53.2	4.3	10
19/03/2023 04:50	60.8	0:05	60.3	2	3	3.5	58.8		61.8	54.1	7.7	10
19/03/2023 04:55	60.9	0:05	59.7	2	3	4.2	58.9		61.9	52.9	9	10
19/03/2023 05:00	60.5	0:05	60.1	3	3	3.4	57.5		60.5	53	7.5	10
19/03/2023 05:05	61.8	0:05	60.3	1.5	3	4.5	60.3		63.3	54.3	9	10
19/03/2023 05:10	62.2	0:05	61	2	3	4.2	60.2		63.2	56.1	7.1	10
19/03/2023 05:15	61.1	0:05	63.5	7	3	0.6	54.1		57.1	58.6	-1.5	10
19/03/2023 05:20	63.6	0:05	62.1	1.5	3	4.5	62.1		65.1	56.3	8.8	10
19/03/2023 05:25	62	0:05	61.3	2	3	3.7	60.0		63.0	55.2	7.8	10
19/03/2023 05:30	63.3	0:05	61.1	1.5	3	5.2	61.8		64.8	58.2	6.6	10
19/03/2023 05:35	62.7	0:05	61.1	1.5	3	4.6	61.2		64.2	56.5	7.7	10
19/03/2023 05:40	63.7	0:05	61.3	1.5	3	5.4	62.2		65.2	56.8	8.4	10
19/03/2023 05:45	63.2	0:05	64.3	4.5	3	1.9	58.7		61.7	60.4	1.3	10
19/03/2023 05:50	63.8	0:05	62.3	1.5	3	4.5	62.3		65.3	57.6	7.7	10
19/03/2023 05:55	65.4	0:05	62.7	1.5	3	5.7	63.9		66.9	55.2	11.7	10
19/03/2023 06:00	66.3	0:05	62.1	2		4.2	64.3		64.3	60.2	4.1	10
19/03/2023 06:05	65.5	0:05	62.2	3		3.3	62.5		62.5	60.9	1.6	10
19/03/2023 06:10	65.1	0:05	62.7	4.5		2.4	60.6		60.6	58.5	2.1	10
19/03/2023 06:15	65.6	0:05	62.7	3		2.9	62.6		62.6	63.1	-0.5	10
19/03/2023 06:20	65.9	0:05	62.2	2		3.7	63.9		63.9	59.5	4.4	10
19/03/2023 06:25	66	0:05	62.3	2		3.7	64.0		64.0	60.5	3.5	10
19/03/2023 06:30	65.3	0:05	63.7	4.5		1.6	60.8		60.8	59.3	1.5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 50

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 06:35	66	0:05	63	3		3.0	63.0		63.0	61.9	1.1	10
19/03/2023 06:40	66.4	0:05	63.4	3		3.0	63.4		63.4	62.8	0.6	10
19/03/2023 06:45	65.8	0:05	63.7	4.5		2.1	61.3		61.3	62.6	-1.3	10
19/03/2023 06:50	67.7	0:05	63.3	1.5		4.4	66.2		66.2	64	2.2	10
19/03/2023 06:55	67.4	0:05	63.2	2		4.2	65.4		65.4	62.4	3	10
19/03/2023 07:00	67.2	0:05	67.7	7		-0.5	60.2		60.2	63.3	-3.1	10
19/03/2023 07:05	66.7	0:05	67.8	7		-1.1	59.7		59.7	63.8	-4.1	10
19/03/2023 07:10	67.6	0:05	68.3	7		-0.7	60.6		60.6	65.2	-4.6	10
19/03/2023 07:15	67.3	0:05	67.4	7		-0.1	60.3		60.3	63.9	-3.6	10
19/03/2023 07:20	68.1	0:05	68.2	7		-0.1	61.1		61.1	64.9	-3.8	10
19/03/2023 07:25	67.9	0:05	66.7	7		1.2	60.9		60.9	66.7	-5.8	10
19/03/2023 07:30	67.1	0:05	68.3	7		-1.2	60.1		60.1	65.9	-5.8	10
19/03/2023 07:35	68.4	0:05	68.5	7		-0.1	61.4		61.4	65.6	-4.2	10
19/03/2023 07:40	68.9	0:05	68.1	7		0.8	61.9		61.9	65.3	-3.4	10
19/03/2023 07:45	70.8	0:05	68.6	4.5		2.2	66.3		66.3	65.9	0.4	10
19/03/2023 07:50	67.5	0:05	68.4	7		-0.9	60.5		60.5	65	-4.5	10
19/03/2023 07:55	68.3	0:05	67.6	7		0.7	61.3		61.3	65.4	-4.1	10
19/03/2023 08:00	67.2	0:05	67.8	7		-0.6	60.2		60.2	63.8	-3.6	10
19/03/2023 08:05	67.5	0:05	67.1	7		0.4	60.5		60.5	63.8	-3.3	10
19/03/2023 08:10	66.8	0:05	67.3	7		-0.5	59.8		59.8	63.7	-3.9	10
19/03/2023 08:15	67.3	0:05	67.4	7		-0.1	60.3		60.3	63.7	-3.4	10
19/03/2023 08:20	67.7	0:05	67	7		0.7	60.7		60.7	63.6	-2.9	10
19/03/2023 08:25	67	0:05	66.4	7		0.6	60.0		60.0	62.1	-2.1	10
19/03/2023 08:30	66.2	0:05	64.2	4.5		2.0	61.7		61.7	62.8	-1.1	10
19/03/2023 08:35	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	64	-4.5	10
19/03/2023 08:40	66.2	0:05	67	7		-0.8	59.2		59.2	63.8	-4.6	10
19/03/2023 08:45	66.6	0:05	67.8	7		-1.2	59.6		59.6	63.9	-4.3	10
19/03/2023 08:50	66.6	0:05	66.2	7		0.4	59.6		59.6	60.8	-1.2	10
19/03/2023 08:55	67	0:05	66.8	7		0.2	60.0		60.0	63.2	-3.2	10
19/03/2023 09:00	65.9	0:05	67.2	7		-1.3	58.9		58.9	64.3	-5.4	10
19/03/2023 09:05	65.6	0:05	66.6	7		-1.0	58.6		58.6	63.4	-4.8	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 51

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 09:10	66.3	0:05	66.1	7		0.2	59.3		59.3	61.5	-2.2	10
19/03/2023 09:15	66.4	0:05	66.5	7		-0.1	59.4		59.4	61.9	-2.5	10
19/03/2023 09:20	66.8	0:05	67.2	7		-0.4	59.8		59.8	62.8	-3	10
19/03/2023 09:25	66.2	0:05	67.2	7		-1.0	59.2		59.2	63.5	-4.3	10
19/03/2023 09:30	66.2	0:05	68.2	7		-2.0	59.2		59.2	65.3	-6.1	10
19/03/2023 09:35	66.4	0:05	64.6	4.5		1.8	61.9		61.9	63.4	-1.5	10
19/03/2023 09:40	65.1	0:05	67.8	7		-2.7	58.1		58.1	64.7	-6.6	10
19/03/2023 09:45	65.5	0:05	67.2	7		-1.7	58.5		58.5	64	-5.5	10
19/03/2023 09:50	67.3	0:05	66.4	7		0.9	60.3		60.3	63.5	-3.2	10
19/03/2023 09:55	66.2	0:05	64.1	4.5		2.1	61.7		61.7	64.8	-3.1	10
19/03/2023 10:00	66.6	0:05	67	7		-0.4	59.6		59.6	63.6	-4	10
19/03/2023 10:05	65.8	0:05	64.3	4.5		1.5	61.3		61.3	64.6	-3.3	10
19/03/2023 10:10	66.1	0:05	67.2	7		-1.1	59.1		59.1	63.7	-4.6	10
19/03/2023 10:15	65.5	0:05	67	7		-1.5	58.5		58.5	63.6	-5.1	10
19/03/2023 10:20	65.5	0:05	66.5	7		-1.0	58.5		58.5	62.7	-4.2	10
19/03/2023 10:25	65.3	0:05	64	7		1.3	58.3		58.3	63.8	-5.5	10
19/03/2023 10:30	65.6	0:05	64	4.5		1.6	61.1		61.1	63.4	-2.3	10
19/03/2023 10:35	65.6	0:05	65	7		0.6	58.6		58.6	63.4	-4.8	10
19/03/2023 10:40	65.3	0:05	66.8	7		-1.5	58.3		58.3	63.3	-5	10
19/03/2023 10:45	65.4	0:05	67	7		-1.6	58.4		58.4	63.8	-5.4	10
19/03/2023 10:50	65.2	0:05	67.2	7		-2.0	58.2		58.2	63.5	-5.3	10
19/03/2023 10:55	66.2	0:05	64.5	4.5		1.7	61.7		61.7	64.2	-2.5	10
19/03/2023 11:00	65.3	0:05	64.5	7		0.8	58.3		58.3	64.3	-6	10
19/03/2023 11:05	65.7	0:05	65.8	7		-0.1	58.7		58.7	64.2	-5.5	10
19/03/2023 11:10	65.9	0:05	64.3	4.5		1.6	61.4		61.4	62.4	-1	10
19/03/2023 11:15	65.5	0:05	64.9	7		0.6	58.5		58.5	63	-4.5	10
19/03/2023 11:20	65.8	0:05	64.8	7		1.0	58.8		58.8	63.7	-4.9	10
19/03/2023 11:25	65.2	0:05	65.9	7		-0.7	58.2		58.2	62.1	-3.9	10
19/03/2023 11:30	65.5	0:05	64.2	7		1.3	58.5		58.5	62.7	-4.2	10
19/03/2023 11:35	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	62.2	-3.5	10
19/03/2023 11:40	64.8	0:05	64.9	7		-0.1	57.8		57.8	63.4	-5.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 52

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 11:45	65.8	0:05	64.9	7		0.9	58.8		58.8	63	-4.2	10
19/03/2023 11:50	65.3	0:05	64.5	7		0.8	58.3		58.3	63.7	-5.4	10
19/03/2023 11:55	65.9	0:05	65.4	7		0.5	58.9		58.9	63.4	-4.5	10
19/03/2023 12:00	65.9	0:05	65	7		0.9	58.9		58.9	64.1	-5.2	10
19/03/2023 12:05	65.8	0:05	65.3	7		0.5	58.8		58.8	63.7	-4.9	10
19/03/2023 12:10	65.5	0:05	65.3	7		0.2	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
19/03/2023 12:15	66.6	0:05	64.9	4.5		1.7	62.1		62.1	63.7	-1.6	10
19/03/2023 12:20	65.7	0:05	65.4	7		0.3	58.7		58.7	64	-5.3	10
19/03/2023 12:25	65.7	0:05	65.2	7		0.5	58.7		58.7	62.4	-3.7	10
19/03/2023 12:30	66.9	0:05	65.4	4.5		1.5	62.4		62.4	63.2	-0.8	10
19/03/2023 12:35	65.5	0:05	66.4	7		-0.9	58.5		58.5	62.4	-3.9	10
19/03/2023 12:40	66.5	0:05	65.6	7		0.9	59.5		59.5	62.5	-3	10
19/03/2023 12:45	67.5	0:05	65.3	4.5		2.2	63.0		63.0	62.2	0.8	10
19/03/2023 12:50	64.4	0:05	66	7		-1.6	57.4		57.4	63.1	-5.7	10
19/03/2023 12:55	65.3	0:05	65.3	7		0.0	58.3		58.3	64.3	-6	10
19/03/2023 13:00	67.5	0:05	66.1	4.5		1.4	63.0		63.0	63.5	-0.5	10
19/03/2023 13:05	66	0:05	65.8	7		0.2	59.0		59.0	63.6	-4.6	10
19/03/2023 13:10	65.4	0:05	65	7		0.4	58.4		58.4	63.9	-5.5	10
19/03/2023 13:15	65.6	0:05	65.2	7		0.4	58.6		58.6	63.9	-5.3	10
19/03/2023 13:20	64.7	0:05	67.6	7		-2.9	57.7		57.7	65.2	-7.5	10
19/03/2023 13:25	65.3	0:05	66.8	7		-1.5	58.3		58.3	63.9	-5.6	10
19/03/2023 13:30	65.3	0:05	65.4	7		-0.1	58.3		58.3	63.6	-5.3	10
19/03/2023 13:35	66.1	0:05	65.8	7		0.3	59.1		59.1	64	-4.9	10
19/03/2023 13:40	66.4	0:05	65.3	7		1.1	59.4		59.4	64.1	-4.7	10
19/03/2023 13:45	65.3	0:05	66.5	7		-1.2	58.3		58.3	63	-4.7	10
19/03/2023 13:50	65.4	0:05	67	7		-1.6	58.4		58.4	63.8	-5.4	10
19/03/2023 13:55	65.4	0:05	65.6	7		-0.2	58.4		58.4	62.8	-4.4	10
19/03/2023 14:00	65.1	0:05	66.1	7		-1.0	58.1		58.1	62.5	-4.4	10
19/03/2023 14:05	65	0:05	65	7		0.0	58.0		58.0	63.3	-5.3	10
19/03/2023 14:10	65.2	0:05	65.6	7		-0.4	58.2		58.2	63.3	-5.1	10
19/03/2023 14:15	65.3	0:05	66.7	7		-1.4	58.3		58.3	63.8	-5.5	10

Remark : ประกาศผลการตรวจวัดเสียงตามแผนการตรวจวัดเสียงประจำปี 2566 เป็นประจำตามแผนการตรวจวัดเสียงประจำปี 2566

Test By :

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

Page : 53

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ / วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 14:20	65.3	0:05	67.1	7		-1.8	58.3		58.3	63.3	-5	10
19/03/2023 14:25	65	0:05	65.9	7		-0.9	58.0		58.0	62.9	-4.9	10
19/03/2023 14:30	65.4	0:05	66.5	7		-1.1	58.4		58.4	61.9	-3.5	10
19/03/2023 14:35	65.2	0:05	66.4	7		-1.2	58.2		58.2	61.4	-3.2	10
19/03/2023 14:40	67.6	0:05	65.6	4.5		2.0	63.1		63.1	62	1.1	10
19/03/2023 14:45	66	0:05	65.8	7		0.2	59.0		59.0	62.7	-3.7	10
19/03/2023 14:50	65.9	0:05	65.5	7		0.4	58.9		58.9	61.4	-2.5	10
19/03/2023 14:55	65.6	0:05	65.5	7		0.1	58.6		58.6	61.1	-2.5	10
19/03/2023 15:00	65.2	0:05	64.5	7		0.7	58.2		58.2	61.6	-3.4	10
19/03/2023 15:05	66.1	0:05	65.9	7		0.2	59.1		59.1	62.6	-3.5	10
19/03/2023 15:10	65	0:05	65.8	7		-0.8	58.0		58.0	61.6	-3.6	10
19/03/2023 15:15	66	0:05	65.9	7		0.1	59.0		59.0	62.9	-3.9	10
19/03/2023 15:20	65.4	0:05	64.2	7		1.2	58.4		58.4	62.8	-4.4	10
19/03/2023 15:25	66.4	0:05	63.4	3		3.0	63.4		63.4	62.1	1.3	10
19/03/2023 15:30	66	0:05	64.3	4.5		1.7	61.5		61.5	62.4	-0.9	10
19/03/2023 15:35	66.2	0:05	65.1	7		1.1	59.2		59.2	61.4	-2.2	10
19/03/2023 15:40	65.2	0:05	65.4	7		-0.2	58.2		58.2	62.3	-4.1	10
19/03/2023 15:45	65.1	0:05	65.1	7		0.0	58.1		58.1	62.4	-4.3	10
19/03/2023 15:50	65.8	0:05	64.8	7		1.0	58.8		58.8	61.2	-2.4	10
19/03/2023 15:55	65.5	0:05	65	7		0.5	58.5		58.5	60.9	-2.4	10
19/03/2023 16:00	66.5	0:05	66.2	7		0.3	59.5		59.5	62.6	-3.1	10
19/03/2023 16:05	66.8	0:05	66.3	7		0.5	59.8		59.8	62.1	-2.3	10
19/03/2023 16:10	66.2	0:05	67.2	7		-1.0	59.2		59.2	65.2	-6	10
19/03/2023 16:15	66.1	0:05	65.2	7		0.9	59.1		59.1	62.9	-3.8	10
19/03/2023 16:20	66.7	0:05	66.1	7		0.6	59.7		59.7	62.9	-3.2	10
19/03/2023 16:25	67.4	0:05	66.6	7		0.8	60.4		60.4	61.6	-1.2	10
19/03/2023 16:30	66.1	0:05	65.2	7		0.9	59.1		59.1	59.7	-0.6	10
19/03/2023 16:35	67.5	0:05	68.8	7		-1.3	60.5		60.5	62.5	-2	10
19/03/2023 16:40	65.7	0:05	66.8	7		-1.1	58.7		58.7	62.6	-3.9	10
19/03/2023 16:45	65.8	0:05	66.8	7		-1.0	58.8		58.8	63.9	-5.1	10
19/03/2023 16:50	66.5	0:05	66.6	7		-0.1	59.5		59.5	63.4	-3.9	10

Remark : ประกาศผลการตรวจวัดเสียงตามแผนการตรวจวัดเสียงประจำปี 2566 เป็นประจำตามแผนการตรวจวัดเสียงประจำปี 2566

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

Page : 54

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ / วัดปลวกเถตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 16:55	66.9	0:05	66.7	7		0.2	59.9		59.9	62.5	-2.6	10
19/03/2023 17:00	68.1	0:05	66.5	4.5		1.6	63.6		63.6	62.6	1	10
19/03/2023 17:05	67.2	0:05	67	7		0.2	60.2		60.2	65	-4.8	10
19/03/2023 17:10	67.2	0:05	66.6	7		0.6	60.2		60.2	64.6	-4.4	10
19/03/2023 17:15	66.3	0:05	66.6	7		-0.3	59.3		59.3	64.4	-5.1	10
19/03/2023 17:20	67	0:05	66.8	7		0.2	60.0		60.0	64.1	-4.1	10
19/03/2023 17:25	66.6	0:05	66.4	7		0.2	59.6		59.6	63.9	-4.3	10
19/03/2023 17:30	67.4	0:05	66.3	7		1.1	60.4		60.4	63.5	-3.1	10
19/03/2023 17:35	67.5	0:05	66.1	4.5		1.4	63.0		63.0	62.7	0.3	10
19/03/2023 17:40	66.8	0:05	66.3	7		0.5	59.8		59.8	63.3	-3.5	10
19/03/2023 17:45	66.3	0:05	67.3	7		-1.0	59.3		59.3	62.7	-3.4	10
19/03/2023 17:50	66	0:05	66.3	7		-0.3	59.0		59.0	63.7	-4.7	10
19/03/2023 17:55	66.6	0:05	66.2	7		0.4	59.6		59.6	61.9	-2.3	10
19/03/2023 18:00	66.1	0:05	65.9	7		0.2	59.1		59.1	62.1	-3	10
19/03/2023 18:05	66.2	0:05	66.5	7		-0.3	59.2		59.2	62.9	-3.7	10
19/03/2023 18:10	66.3	0:05	65.9	7		0.4	59.3		59.3	62.2	-2.9	10
19/03/2023 18:15	67.1	0:05	66.7	7		0.4	60.1		60.1	63.7	-3.6	10
19/03/2023 18:20	66.5	0:05	66.5	7		0.0	59.5		59.5	62.5	-3	10
19/03/2023 18:25	66.8	0:05	67.6	7		-0.8	59.8		59.8	64.1	-4.3	10
19/03/2023 18:30	66.9	0:05	67.8	7		-0.9	59.9		59.9	65	-5.1	10
19/03/2023 18:35	67.3	0:05	66.4	7		0.9	60.3		60.3	64.2	-3.9	10
19/03/2023 18:40	68.3	0:05	65.8	3		2.5	65.3		65.3	63.6	1.7	10
19/03/2023 18:45	65.7	0:05	67	7		-1.3	58.7		58.7	64.4	-5.7	10
19/03/2023 18:50	69.1	0:05	66.1	3		3.0	66.1		66.1	63.5	2.6	10
19/03/2023 18:55	66.3	0:05	66.3	7		0.0	59.3		59.3	62.9	-3.6	10
19/03/2023 19:00	66.5	0:05	64.4	4.5		2.1	62.0		62.0	62.8	-0.8	10
19/03/2023 19:05	65.9	0:05	66.2	7		-0.3	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
19/03/2023 19:10	66.6	0:05	65.5	7		1.1	59.6		59.6	63.2	-3.6	10
19/03/2023 19:15	67.5	0:05	64.7	3		2.8	64.5		64.5	63.5	1	10
19/03/2023 19:20	66	0:05	65.5	7		0.5	59.0		59.0	63.5	-4.5	10
19/03/2023 19:25	66	0:05	64.9	7		1.1	59.0		59.0	64	-5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 55

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ / วัดปลวกเถตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 19:30	66.1	0:05	63.8	4.5		2.3	61.6		61.6	63.1	-1.5	10
19/03/2023 19:35	67	0:05	64.3	3		2.7	64.0		64.0	63.9	0.1	10
19/03/2023 19:40	65.7	0:05	64.5	7		1.2	58.7		58.7	62.9	-4.2	10
19/03/2023 19:45	65	0:05	64.7	7		0.3	58.0		58.0	63.9	-5.9	10
19/03/2023 19:50	64.5	0:05	62.8	4.5		1.7	60.0		60.0	64.1	-4.1	10
19/03/2023 19:55	65.6	0:05	62.9	3		2.7	62.6		62.6	63.4	-0.8	10
19/03/2023 20:00	65.5	0:05	64.3	7		1.2	58.5		58.5	64.5	-6	10
19/03/2023 20:05	64.8	0:05	63.4	7		1.4	57.8		57.8	64.3	-6.5	10
19/03/2023 20:10	64.9	0:05	62.8	4.5		2.1	60.4		60.4	64.8	-4.4	10
19/03/2023 20:15	65	0:05	63.9	7		1.1	58.0		58.0	63.7	-5.7	10
19/03/2023 20:20	64.3	0:05	63.5	7		0.8	57.3		57.3	64.2	-6.9	10
19/03/2023 20:25	64.7	0:05	63.2	4.5		1.5	60.2		60.2	65.2	-5	10
19/03/2023 20:30	63.3	0:05	64.5	7		-1.2	56.3		56.3	64.8	-8.5	10
19/03/2023 20:35	64.4	0:05	63.5	7		0.9	57.4		57.4	65	-7.6	10
19/03/2023 20:40	63.8	0:05	64	7		-0.2	56.8		56.8	64.5	-7.7	10
19/03/2023 20:45	64.3	0:05	64	7		0.3	57.3		57.3	65.1	-7.8	10
19/03/2023 20:50	63.8	0:05	64.2	7		-0.4	56.8		56.8	64.6	-7.8	10
19/03/2023 20:55	63.6	0:05	63.7	7		-0.1	56.6		56.6	65	-8.4	10
19/03/2023 21:00	65.7	0:05	62.8	3		2.9	62.7		62.7	64.8	-2.1	10
19/03/2023 21:05	64.8	0:05	61.7	3		3.1	61.8		61.8	64.9	-3.1	10
19/03/2023 21:10	64.2	0:05	61.9	4.5		2.3	59.7		59.7	64.4	-4.7	10
19/03/2023 21:15	65.1	0:05	61.5	2		3.6	63.1		63.1	64.2	-1.1	10
19/03/2023 21:20	63.5	0:05	62.2	7		1.3	56.5		56.5	63.8	-7.3	10
19/03/2023 21:25	63.6	0:05	61.5	4.5		2.1	59.1		59.1	63.3	-4.2	10
19/03/2023 21:30	63	0:05	61	4.5		2.0	58.5		58.5	63.1	-4.6	10
19/03/2023 21:35	65.8	0:05	62.9	3		2.9	62.8		62.8	62.7	0.1	10
19/03/2023 21:40	63.5	0:05	62.8	7		0.7	56.5		56.5	62.3	-5.8	10
19/03/2023 21:45	63.7	0:05	65	7		-1.3	56.7		56.7	62.8	-6.1	10
19/03/2023 21:50	62.9	0:05	63.3	7		-0.4	55.9		55.9	62.8	-6.9	10
19/03/2023 21:55	63	0:05	62.4	7		0.6	56.0		56.0	61	-5	10
19/03/2023 22:00	62.7	0:05	59.2	1.5	3	6.5	61.2		64.2	62.2	2	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 56

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ /วัดปลวกเถตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
19/03/2023 22:05	62.8	0:05	58	0.5	3	7.8	62.3		65.3	62.1	3.2	10
19/03/2023 22:10	63.9	0:05	57.9	0.5	3	9.0	63.4		66.4	60.8	5.6	10
19/03/2023 22:15	62.8	0:05	59	1	3	6.8	61.8		64.8	61.5	3.3	10
19/03/2023 22:20	61.9	0:05	59.2	1.5	3	5.7	60.4		63.4	61.4	2	10
19/03/2023 22:25	61.6	0:05	59.4	1.5	3	5.2	60.1		63.1	60.8	2.3	10
19/03/2023 22:30	60.2	0:05	63.6	7	3	-0.4	53.2		56.2	60.4	-4.2	10
19/03/2023 22:35	60.9	0:05	64	7	3	-0.1	53.9		56.9	60.8	-3.9	10
19/03/2023 22:40	61.7	0:05	62.4	4.5	3	2.3	57.2		60.2	59	1.2	10
19/03/2023 22:45	61.4	0:05	62.7	4.5	3	1.7	56.9		59.9	59.8	0.1	10
19/03/2023 22:50	60.1	0:05	63.8	7	3	-0.7	53.1		56.1	59.7	-3.6	10
19/03/2023 22:55	65.6	0:05	63.1	1.5	3	5.5	64.1		67.1	59.2	7.9	10
19/03/2023 23:00	59.6	0:05	62.9	7	3	-0.3	52.6		55.6	60.3	-4.7	10
19/03/2023 23:05	61.6	0:05	61.8	3	3	2.8	58.6		61.6	58	3.6	10
19/03/2023 23:10	60.2	0:05	62.3	7	3	0.9	53.2		56.2	57.4	-1.2	10
19/03/2023 23:15	60.5	0:05	62.2	7	3	1.3	53.5		56.5	58.5	-2	10
19/03/2023 23:20	60.8	0:05	61.7	4.5	3	2.1	56.3		59.3	59.2	0.1	10
19/03/2023 23:25	62.3	0:05	59.3	1.5	3	6.0	60.8		63.8	57.7	6.1	10
19/03/2023 23:30	57.4	0:05	59.6	7	3	0.8	50.4		53.4	58.9	-5.5	10
19/03/2023 23:35	59	0:05	59.7	4.5	3	2.3	54.5		57.5	59.1	-1.6	10
19/03/2023 23:40	60.5	0:05	60.7	3	3	2.8	57.5		60.5	57.6	2.9	10
19/03/2023 23:45	58.5	0:05	59.7	4.5	3	1.8	54.0		57.0	58.7	-1.7	10
19/03/2023 23:50	61.4	0:05	61.2	3	3	3.2	58.4		61.4	58.1	3.3	10
19/03/2023 23:55	60.6	0:05	61.1	3	3	2.5	57.6		60.6	57.5	3.1	10
20/03/2023 00:00	60.8	0:05	62.3	4.5	3	1.5	56.3		59.3	59.1	0.2	10
20/03/2023 00:05	59.3	0:05	62.4	7	3	-0.1	52.3		55.3	60.2	-4.9	10
20/03/2023 00:10	60.8	0:05	63.8	7	3	0.0	53.8		56.8	60.9	-4.1	10
20/03/2023 00:15	60.5	0:05	62	4.5	3	1.5	56.0		59.0	58.9	0.1	10
20/03/2023 00:20	60.2	0:05	61.6	4.5	3	1.6	55.7		58.7	58.5	0.2	10
20/03/2023 00:25	59.9	0:05	61.7	7	3	1.2	52.9		55.9	58.7	-2.8	10
20/03/2023 00:30	59.3	0:05	61.6	7	3	0.7	52.3		55.3	59.3	-4	10
20/03/2023 00:35	58.8	0:05	60.8	7	3	1.0	51.8		54.8	58.1	-3.3	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngmnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 57

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ /วัดปลวกเถตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ มีการ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 00:40	58.4	0:05	61.7	7	3	-0.3	51.4		54.4	59.3	-4.9	10
20/03/2023 00:45	62.1	0:05	60.6	1.5	3	4.5	60.6		63.6	56.5	7.1	10
20/03/2023 00:50	59.1	0:05	60.4	4.5	3	1.7	54.6		57.6	57	0.6	10
20/03/2023 00:55	59.6	0:05	59.5	3	3	3.1	56.6		59.6	56.2	3.4	10
20/03/2023 01:00	61.6	0:05	59.2	1.5	3	5.4	60.1		63.1	56.1	7	10
20/03/2023 01:05	59.7	0:05	64	7	3	-1.3	52.7		55.7	60.5	-4.8	10
20/03/2023 01:10	57.1	0:05	64.3	7	3	-4.2	50.1		53.1	60.4	-7.3	10
20/03/2023 01:15	58.2	0:05	61.7	7	3	-0.5	51.2		54.2	58.3	-4.1	10
20/03/2023 01:20	58	0:05	62.8	7	3	-1.8	51.0		54.0	57.8	-3.8	10
20/03/2023 01:25	58.7	0:05	62.8	7	3	-1.1	51.7		54.7	59.3	-4.6	10
20/03/2023 01:30	59.8	0:05	63.2	7	3	-0.4	52.8		55.8	59.5	-3.7	10
20/03/2023 01:35	58.2	0:05	63.5	7	3	-2.3	51.2		54.2	61.3	-7.1	10
20/03/2023 01:40	58.4	0:05	62.8	7	3	-1.4	51.4		54.4	60	-5.6	10
20/03/2023 01:45	56.9	0:05	61.5	7	3	-1.6	49.9		52.9	56.5	-3.6	10
20/03/2023 01:50	56.4	0:05	60.3	7	3	-0.9	49.4		52.4	55.4	-3	10
20/03/2023 01:55	58.1	0:05	59.6	4.5	3	1.5	53.6		56.6	54.5	2.1	10
20/03/2023 02:00	56.8	0:05	61.2	7	3	-1.4	49.8		52.8	56.8	-4	10
20/03/2023 02:05	58.7	0:05	59.9	4.5	3	1.8	54.2		57.2	56.3	0.9	10
20/03/2023 02:10	54.2	0:05	62.2	7	3	-5.0	47.2		50.2	58.2	-8	10
20/03/2023 02:15	59.2	0:05	61.1	7	3	1.1	52.2		55.2	57.3	-2.1	10
20/03/2023 02:20	56.4	0:05	60	7	3	-0.6	49.4		52.4	55.3	-2.9	10
20/03/2023 02:25	56.9	0:05	61.1	7	3	-1.2	49.9		52.9	57.3	-4.4	10
20/03/2023 02:30	56.4	0:05	61.4	7	3	-2.0	49.4		52.4	57.7	-5.3	10
20/03/2023 02:35	55.2	0:05	61.3	7	3	-3.1	48.2		51.2	58.2	-7	10
20/03/2023 02:40	62.8	0:05	61.9	2	3	3.9	60.8		63.8	57.7	6.1	10
20/03/2023 02:45	58.5	0:05	60.5	7	3	1.0	51.5		54.5	55.3	-0.8	10
20/03/2023 02:50	55.4	0:05	57.3	7	3	1.1	48.4		51.4	51.8	-0.4	10
20/03/2023 02:55	60	0:05	60.3	3	3	2.7	57.0		60.0	55.2	4.8	10
20/03/2023 03:00	57.8	0:05	58.4	4.5	3	2.4	53.3		56.3	53.7	2.6	10
20/03/2023 03:05	56.8	0:05	59.4	7	3	0.4	49.8		52.8	53.5	-0.7	10
20/03/2023 03:10	57.4	0:05	59.9	7	3	0.5	50.4		53.4	50	3.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 58

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 03:15	57.7	0:05	58.4	4.5	3	2.3	53.2		56.2	51.3	4.9	10
20/03/2023 03:20	56.5	0:05	59.9	7	3	-0.4	49.5		52.5	53.9	-1.4	10
20/03/2023 03:25	58.1	0:05	57.5	2	3	3.6	56.1		59.1	52	7.1	10
20/03/2023 03:30	59.3	0:05	58.8	2	3	3.5	57.3		60.3	51.7	8.6	10
20/03/2023 03:35	58.1	0:05	57.7	3	3	3.4	55.1		58.1	50.7	7.4	10
20/03/2023 03:40	58.2	0:05	57.5	2	3	3.7	56.2		59.2	51.2	8	10
20/03/2023 03:45	58.7	0:05	59.5	4.5	3	2.2	54.2		57.2	52	5.2	10
20/03/2023 03:50	56.4	0:05	67.3	7	3	-7.9	49.4		52.4	51.2	1.2	10
20/03/2023 03:55	58.4	0:05	56	1.5	3	5.4	56.9		59.9	50.2	9.7	10
20/03/2023 04:00	58.1	0:05	58.2	3	3	2.9	55.1		58.1	50.8	7.3	10
20/03/2023 04:05	57.3	0:05	59.8	7	3	0.5	50.3		53.3	50.4	2.9	10
20/03/2023 04:10	57.6	0:05	58.1	3	3	2.5	54.6		57.6	50.1	7.5	10
20/03/2023 04:15	58.7	0:05	58.4	3	3	3.3	55.7		58.7	51.3	7.4	10
20/03/2023 04:20	59.3	0:05	60.8	4.5	3	1.5	54.8		57.8	53.6	4.2	10
20/03/2023 04:25	60.6	0:05	61	3	3	2.6	57.6		60.6	52.1	8.5	10
20/03/2023 04:30	61.1	0:05	59.3	1.5	3	4.8	59.6		62.6	54	8.6	10
20/03/2023 04:35	59.1	0:05	59	3	3	3.1	56.1		59.1	52.2	6.9	10
20/03/2023 04:40	60.1	0:05	60.6	3	3	2.5	57.1		60.1	52.7	7.4	10
20/03/2023 04:45	59.1	0:05	59.7	4.5	3	2.4	54.6		57.6	53.2	4.4	10
20/03/2023 04:50	59.1	0:05	60.3	4.5	3	1.8	54.6		57.6	54.1	3.5	10
20/03/2023 04:55	61.4	0:05	59.7	1.5	3	4.7	59.9		62.9	52.9	10	10
20/03/2023 05:00	59.8	0:05	60.1	3	3	2.7	56.8		59.8	53	6.8	10
20/03/2023 05:05	62.1	0:05	60.3	1.5	3	4.8	60.6		63.6	54.3	9.3	10
20/03/2023 05:10	62.2	0:05	61	2	3	4.2	60.2		63.2	56.1	7.1	10
20/03/2023 05:15	62.4	0:05	63.5	4.5	3	1.9	57.9		60.9	58.6	2.3	10
20/03/2023 05:20	62.9	0:05	62.1	2	3	3.8	60.9		63.9	56.3	7.6	10
20/03/2023 05:25	61.9	0:05	61.3	2	3	3.6	59.9		62.9	55.2	7.7	10
20/03/2023 05:30	62.3	0:05	61.1	2	3	4.2	60.3		63.3	58.2	5.1	10
20/03/2023 05:35	62.9	0:05	61.1	1.5	3	4.8	61.4		64.4	56.5	7.9	10
20/03/2023 05:40	63.6	0:05	61.3	1.5	3	5.3	62.1		65.1	56.8	8.3	10
20/03/2023 05:45	63.5	0:05	64.3	4.5	3	2.2	59.0		62.0	60.4	1.6	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 59

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมตึก	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 05:50	63.8	0:05	62.3	1.5	3	4.5	62.3		65.3	57.6	7.7	10
20/03/2023 05:55	62.5	0:05	62.7	3	3	2.8	59.5		62.5	55.2	7.3	10
20/03/2023 06:00	64.9	0:05	62.1	3		2.8	61.9		61.9	60.2	1.7	10
20/03/2023 06:05	65.3	0:05	62.2	3		3.1	62.3		62.3	60.9	1.4	10
20/03/2023 06:10	64.2	0:05	62.7	4.5		1.5	59.7		59.7	58.5	1.2	10
20/03/2023 06:15	65.9	0:05	62.7	3		3.2	62.9		62.9	63.1	-0.2	10
20/03/2023 06:20	64.8	0:05	62.2	3		2.6	61.8		61.8	59.5	2.3	10
20/03/2023 06:25	66.6	0:05	62.3	2		4.3	64.6		64.6	60.5	4.1	10
20/03/2023 06:30	65.6	0:05	63.7	4.5		1.9	61.1		61.1	59.3	1.8	10
20/03/2023 06:35	65.5	0:05	63	3		2.5	62.5		62.5	61.9	0.6	10
20/03/2023 06:40	66.3	0:05	63.4	3		2.9	63.3		63.3	62.8	0.5	10
20/03/2023 06:45	65	0:05	63.7	7		1.3	58.0		58.0	62.6	-4.6	10
20/03/2023 06:50	67.6	0:05	63.3	2		4.3	65.6		65.6	64	1.6	10
20/03/2023 06:55	66.2	0:05	63.2	3		3.0	63.2		63.2	62.4	0.8	10
20/03/2023 07:00	68	0:05	67.7	7		0.3	61.0		61.0	63.3	-2.3	10
20/03/2023 07:05	67.3	0:05	67.8	7		-0.5	60.3		60.3	63.8	-3.5	10
20/03/2023 07:10	66.8	0:05	68.3	7		-1.5	59.8		59.8	65.2	-5.4	10
20/03/2023 07:15	67.1	0:05	67.4	7		-0.3	60.1		60.1	63.9	-3.8	10
20/03/2023 07:20	67.1	0:05	68.2	7		-1.1	60.1		60.1	64.9	-4.8	10
20/03/2023 07:25	67.4	0:05	66.7	7		0.7	60.4		60.4	66.7	-6.3	10
20/03/2023 07:30	67.2	0:05	68.3	7		-1.1	60.2		60.2	65.9	-5.7	10
20/03/2023 07:35	68.1	0:05	68.5	7		-0.4	61.1		61.1	65.6	-4.5	10
20/03/2023 07:40	67.3	0:05	68.1	7		-0.8	60.3		60.3	65.3	-5	10
20/03/2023 07:45	68.5	0:05	68.6	7		-0.1	61.5		61.5	65.9	-4.4	10
20/03/2023 07:50	67.2	0:05	68.4	7		-1.2	60.2		60.2	65	-4.8	10
20/03/2023 07:55	68.3	0:05	67.6	7		0.7	61.3		61.3	65.4	-4.1	10
20/03/2023 08:00	68.1	0:05	67.8	7		0.3	61.1		61.1	63.8	-2.7	10
20/03/2023 08:05	67.6	0:05	67.1	7		0.5	60.6		60.6	63.8	-3.2	10
20/03/2023 08:10	67	0:05	67.3	7		-0.3	60.0		60.0	63.7	-3.7	10
20/03/2023 08:15	67.2	0:05	67.4	7		-0.2	60.2		60.2	63.7	-3.5	10
20/03/2023 08:20	69.2	0:05	67	4.5		2.2	64.7		64.7	63.6	1.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 60

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 08:25	67.4	0:05	66.4	7		1.0	60.4		60.4	62.1	-1.7	10
20/03/2023 08:30	66	0:05	64.2	4.5		1.8	61.5		61.5	62.8	-1.3	10
20/03/2023 08:35	69.5	0:05	67.2	4.5		2.3	65.0		65.0	64	1	10
20/03/2023 08:40	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	63.8	-4.5	10
20/03/2023 08:45	66.2	0:05	67.8	7		-1.6	59.2		59.2	63.9	-4.7	10
20/03/2023 08:50	66.6	0:05	66.2	7		0.4	59.6		59.6	60.8	-1.2	10
20/03/2023 08:55	65.5	0:05	66.8	7		-1.3	58.5		58.5	63.2	-4.7	10
20/03/2023 09:00	67.8	0:05	67.2	7		0.6	60.8		60.8	64.3	-3.5	10
20/03/2023 09:05	66.5	0:05	66.6	7		-0.1	59.5		59.5	63.4	-3.9	10
20/03/2023 09:10	66.7	0:05	66.1	7		0.6	59.7		59.7	61.5	-1.8	10
20/03/2023 09:15	66.3	0:05	66.5	7		-0.2	59.3		59.3	61.9	-2.6	10
20/03/2023 09:20	66.3	0:05	67.2	7		-0.9	59.3		59.3	62.8	-3.5	10
20/03/2023 09:25	66.6	0:05	67.2	7		-0.6	59.6		59.6	63.5	-3.9	10
20/03/2023 09:30	65.9	0:05	68.2	7		-2.3	58.9		58.9	65.3	-6.4	10
20/03/2023 09:35	65.5	0:05	64.6	7		0.9	58.5		58.5	63.4	-4.9	10
20/03/2023 09:40	66.2	0:05	67.8	7		-1.6	59.2		59.2	64.7	-5.5	10
20/03/2023 09:45	65.1	0:05	67.2	7		-2.1	58.1		58.1	64	-5.9	10
20/03/2023 09:50	66.2	0:05	66.4	7		-0.2	59.2		59.2	63.5	-4.3	10
20/03/2023 09:55	66.1	0:05	64.1	4.5		2.0	61.6		61.6	64.8	-3.2	10
20/03/2023 10:00	66.3	0:05	67	7		-0.7	59.3		59.3	63.6	-4.3	10
20/03/2023 10:05	65.1	0:05	64.3	7		0.8	58.1		58.1	64.6	-6.5	10
20/03/2023 10:10	65.4	0:05	67.2	7		-1.8	58.4		58.4	63.7	-5.3	10
20/03/2023 10:15	66.7	0:05	67	7		-0.3	59.7		59.7	63.6	-3.9	10
20/03/2023 10:20	66	0:05	66.5	7		-0.5	59.0		59.0	62.7	-3.7	10
20/03/2023 10:25	65.4	0:05	64	4.5		1.4	60.9		60.9	63.8	-2.9	10
20/03/2023 10:30	65.8	0:05	64	4.5		1.8	61.3		61.3	63.4	-2.1	10
20/03/2023 10:35	65.3	0:05	65	7		0.3	58.3		58.3	63.4	-5.1	10
20/03/2023 10:40	65.7	0:05	66.8	7		-1.1	58.7		58.7	63.3	-4.6	10
20/03/2023 10:45	66.2	0:05	67	7		-0.8	59.2		59.2	63.8	-4.6	10
20/03/2023 10:50	65.9	0:05	67.2	7		-1.3	58.9		58.9	63.5	-4.6	10
20/03/2023 10:55	66	0:05	64.5	4.5		1.5	61.5		61.5	64.2	-2.7	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 61

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเหตุ /วัดปลวกเหตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 11:00	65.3	0:05	64.5	7		0.8	58.3		58.3	64.3	-6	10
20/03/2023 11:05	65.8	0:05	65.8	7		0.0	58.8		58.8	64.2	-5.4	10
20/03/2023 11:10	65.6	0:05	64.3	7		1.3	58.6		58.6	62.4	-3.8	10
20/03/2023 11:15	65.8	0:05	64.9	7		0.9	58.8		58.8	63	-4.2	10
20/03/2023 11:20	68	0:05	64.8	3		3.2	65.0		65.0	63.7	1.3	10
20/03/2023 11:25	65.7	0:05	65.9	7		-0.2	58.7		58.7	62.1	-3.4	10
20/03/2023 11:30	66.3	0:05	64.2	4.5		2.1	61.8		61.8	62.7	-0.9	10
20/03/2023 11:35	65.3	0:05	66.4	7		-1.1	58.3		58.3	62.2	-3.9	10
20/03/2023 11:40	65.2	0:05	64.9	7		0.3	58.2		58.2	63.4	-5.2	10
20/03/2023 11:45	67.7	0:05	64.9	3		2.8	64.7		64.7	63	1.7	10
20/03/2023 11:50	67.9	0:05	64.5	2		3.4	65.9		65.9	63.7	2.2	10
20/03/2023 11:55	65.4	0:05	65.4	7		0.0	58.4		58.4	63.4	-5	10
20/03/2023 12:00	66.7	0:05	65	4.5		1.7	62.2		62.2	64.1	-1.9	10
20/03/2023 12:05	66.5	0:05	65.3	7		1.2	59.5		59.5	63.7	-4.2	10
20/03/2023 12:10	65.3	0:05	65.3	7		0.0	58.3		58.3	62.9	-4.6	10
20/03/2023 12:15	66	0:05	64.9	7		1.1	59.0		59.0	63.7	-4.7	10
20/03/2023 12:20	65.9	0:05	65.4	7		0.5	58.9		58.9	64	-5.1	10
20/03/2023 12:25	64.9	0:05	65.2	7		-0.3	57.9		57.9	62.4	-4.5	10
20/03/2023 12:30	64.9	0:05	65.4	7		-0.5	57.9		57.9	63.2	-5.3	10
20/03/2023 12:35	65.1	0:05	66.4	7		-1.3	58.1		58.1	62.4	-4.3	10
20/03/2023 12:40	65.2	0:05	65.6	7		-0.4	58.2		58.2	62.5	-4.3	10
20/03/2023 12:45	65.1	0:05	65.3	7		-0.2	58.1		58.1	62.2	-4.1	10
20/03/2023 12:50	64.6	0:05	66	7		-1.4	57.6		57.6	63.1	-5.5	10
20/03/2023 12:55	65.6	0:05	65.3	7		0.3	58.6		58.6	64.3	-5.7	10
20/03/2023 13:00	70.4	0:05	66.1	2		4.3	68.4		68.4	63.5	4.9	10
20/03/2023 13:05	65.5	0:05	65.8	7		-0.3	58.5		58.5	63.6	-5.1	10
20/03/2023 13:10	66.4	0:05	65	4.5		1.4	61.9		61.9	63.9	-2	10
20/03/2023 13:15	65.5	0:05	65.2	7		0.3	58.5		58.5	63.9	-5.4	10
20/03/2023 13:20	65.5	0:05	67.6	7		-2.1	58.5		58.5	65.2	-6.7	10
20/03/2023 13:25	66.2	0:05	66.8	7		-0.6	59.2		59.2	63.9	-4.7	10
20/03/2023 13:30	67	0:05	65.4	4.5		1.6	62.5		62.5	63.6	-1.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 62

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ /วัดปลวกเถตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 13:35	66.8	0:05	65.8	7		1.0	59.8		59.8	64	-4.2	10
20/03/2023 13:40	66.1	0:05	65.3	7		0.8	59.1		59.1	64.1	-5	10
20/03/2023 13:45	67.3	0:05	66.5	7		0.8	60.3		60.3	63	-2.7	10
20/03/2023 13:50	65.3	0:05	67	7		-1.7	58.3		58.3	63.8	-5.5	10
20/03/2023 13:55	65	0:05	65.6	7		-0.6	58.0		58.0	62.8	-4.8	10
20/03/2023 14:00	66.2	0:05	66.1	7		0.1	59.2		59.2	62.5	-3.3	10
20/03/2023 14:05	65.3	0:05	65	7		0.3	58.3		58.3	63.3	-5	10
20/03/2023 14:10	66.4	0:05	65.6	7		0.8	59.4		59.4	63.3	-3.9	10
20/03/2023 14:15	66	0:05	66.7	7		-0.7	59.0		59.0	63.8	-4.8	10
20/03/2023 14:20	65.8	0:05	67.1	7		-1.3	58.8		58.8	63.3	-4.5	10
20/03/2023 14:25	65	0:05	65.9	7		-0.9	58.0		58.0	62.9	-4.9	10
20/03/2023 14:30	65.6	0:05	66.5	7		-0.9	58.6		58.6	61.9	-3.3	10
20/03/2023 14:35	65.6	0:05	66.4	7		-0.8	58.6		58.6	61.4	-2.8	10
20/03/2023 14:40	66	0:05	65.6	7		0.4	59.0		59.0	62	-3	10
20/03/2023 14:45	66.7	0:05	65.8	7		0.9	59.7		59.7	62.7	-3	10
20/03/2023 14:50	65	0:05	65.5	7		-0.5	58.0		58.0	61.4	-3.4	10
20/03/2023 14:55	66.4	0:05	65.5	7		0.9	59.4		59.4	61.1	-1.7	10
20/03/2023 15:00	65.2	0:05	64.5	7		0.7	58.2		58.2	61.6	-3.4	10
20/03/2023 15:05	66	0:05	65.9	7		0.1	59.0		59.0	62.6	-3.6	10
20/03/2023 15:10	65.1	0:05	65.8	7		-0.7	58.1		58.1	61.6	-3.5	10
20/03/2023 15:15	65.8	0:05	65.9	7		-0.1	58.8		58.8	62.9	-4.1	10
20/03/2023 15:20	65.4	0:05	64.2	7		1.2	58.4		58.4	62.8	-4.4	10
20/03/2023 15:25	65	0:05	63.4	4.5		1.6	60.5		60.5	62.1	-1.6	10
20/03/2023 15:30	66.5	0:05	64.3	4.5		2.2	62.0		62.0	62.4	-0.4	10
20/03/2023 15:35	67.5	0:05	65.1	3		2.4	64.5		64.5	61.4	3.1	10
20/03/2023 15:40	64.5	0:05	65.4	7		-0.9	57.5		57.5	62.3	-4.8	10
20/03/2023 15:45	64.9	0:05	65.1	7		-0.2	57.9		57.9	62.4	-4.5	10
20/03/2023 15:50	65.5	0:05	64.8	7		0.7	58.5		58.5	61.2	-2.7	10
20/03/2023 15:55	65.7	0:05	65	7		0.7	58.7		58.7	60.9	-2.2	10
20/03/2023 16:00	65.5	0:05	66.2	7		-0.7	58.5		58.5	62.6	-4.1	10
20/03/2023 16:05	65.7	0:05	66.3	7		-0.6	58.7		58.7	62.1	-3.4	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 29 /พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 63

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042 Sampling Method : Sound Meter
Sound Level Meter Model : 01dB Sampling Date : 14-20/03/2023
Serial Number : 0014257 Report Date. : 30/03/2023
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ /วัดปลวกเถตุ

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระทบ แหลมต้ง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 16:10	66.5	0:05	67.2	7		-0.7	59.5		59.5	65.2	-5.7	10
20/03/2023 16:15	65.5	0:05	65.2	7		0.3	58.5		58.5	62.9	-4.4	10
20/03/2023 16:20	65.6	0:05	66.1	7		-0.5	58.6		58.6	62.9	-4.3	10
20/03/2023 16:25	66.2	0:05	66.6	7		-0.4	59.2		59.2	61.6	-2.4	10
20/03/2023 16:30	65.3	0:05	65.2	7		0.1	58.3		58.3	59.7	-1.4	10
20/03/2023 16:35	65.8	0:05	66.8	7		-3.0	58.8		58.8	62.5	-3.7	10
20/03/2023 16:40	66.1	0:05	66.8	7		-0.7	59.1		59.1	62.6	-3.5	10
20/03/2023 16:45	65.7	0:05	66.8	7		-1.1	58.7		58.7	63.9	-5.2	10
20/03/2023 16:50	66.6	0:05	66.6	7		0.0	59.6		59.6	63.4	-3.8	10
20/03/2023 16:55	66.2	0:05	66.7	7		-0.5	59.2		59.2	62.5	-3.3	10
20/03/2023 17:00	67.4	0:05	66.5	7		0.9	60.4		60.4	62.6	-2.2	10
20/03/2023 17:05	67.4	0:05	67	7		0.4	60.4		60.4	65	-4.6	10
20/03/2023 17:10	67.3	0:05	66.6	7		0.7	60.3		60.3	64.6	-4.3	10
20/03/2023 17:15	67.1	0:05	66.6	7		0.5	60.1		60.1	64.4	-4.3	10
20/03/2023 17:20	66.3	0:05	66.8	7		-0.5	59.3		59.3	64.1	-4.8	10
20/03/2023 17:25	66.4	0:05	66.4	7		0.0	59.4		59.4	63.9	-4.5	10
20/03/2023 17:30	66.3	0:05	66.3	7		0.0	59.3		59.3	63.5	-4.2	10
20/03/2023 17:35	67.7	0:05	66.1	4.5		1.6	63.2		63.2	62.7	0.5	10
20/03/2023 17:40	66.9	0:05	66.3	7		0.6	59.9		59.9	63.3	-3.4	10
20/03/2023 17:45	66.9	0:05	67.3	7		-0.4	59.9		59.9	62.7	-2.8	10
20/03/2023 17:50	66.4	0:05	66.3	7		0.1	59.4		59.4	63.7	-4.3	10
20/03/2023 17:55	67	0:05	66.2	7		0.8	60.0		60.0	61.9	-1.9	10
20/03/2023 18:00	66.5	0:05	65.9	7		0.6	59.5		59.5	62.1	-2.6	10
20/03/2023 18:05	67.6	0:05	66.5	7		1.1	60.6		60.6	62.9	-2.3	10
20/03/2023 18:10	66.8	0:05	65.9	7		0.9	59.8		59.8	62.2	-2.4	10
20/03/2023 18:15	65.8	0:05	66.7	7		-0.9	58.8		58.8	63.7	-4.9	10
20/03/2023 18:20	66.6	0:05	66.5	7		0.1	59.6		59.6	62.5	-2.9	10
20/03/2023 18:25	66.3	0:05	67.6	7		-1.3	59.3		59.3	64.1	-4.8	10
20/03/2023 18:30	69.1	0:05	67.8	7		1.3	62.1		62.1	65	-2.9	10
20/03/2023 18:35	65.7	0:05	66.4	7		-0.7	58.7		58.7	64.2	-5.5	10
20/03/2023 18:40	68	0:05	65.8	4.5		2.2	63.5		63.5	63.6	-0.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 29 /พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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

Page : 64

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 18:45	67.7	0:05	67	7		0.7	60.7		60.7	64.4	-3.7	10
20/03/2023 18:50	64.9	0:05	66.1	7		-1.2	57.9		57.9	63.5	-5.6	10
20/03/2023 18:55	64.7	0:05	66.3	7		-1.6	57.7		57.7	62.9	-5.2	10
20/03/2023 19:00	64.9	0:05	64.4	7		0.5	57.9		57.9	62.8	-4.9	10
20/03/2023 19:05	65.4	0:05	66.2	7		-0.8	58.4		58.4	63.5	-5.1	10
20/03/2023 19:10	66.3	0:05	65.5	7		0.8	59.3		59.3	63.2	-3.9	10
20/03/2023 19:15	64.3	0:05	64.7	7		-0.4	57.3		57.3	63.5	-6.2	10
20/03/2023 19:20	64.8	0:05	65.5	7		-0.7	57.8		57.8	63.5	-5.7	10
20/03/2023 19:25	65	0:05	64.9	7		0.1	58.0		58.0	64	-6	10
20/03/2023 19:30	65	0:05	63.8	7		1.2	58.0		58.0	63.1	-5.1	10
20/03/2023 19:35	64.7	0:05	64.3	7		0.4	57.7		57.7	63.9	-6.2	10
20/03/2023 19:40	64.9	0:05	64.5	7		0.4	57.9		57.9	62.9	-5	10
20/03/2023 19:45	65.1	0:05	64.7	7		0.4	58.1		58.1	63.9	-5.8	10
20/03/2023 19:50	64.8	0:05	62.8	4.5		2.0	60.3		60.3	64.1	-3.8	10
20/03/2023 19:55	64.2	0:05	62.9	7		1.3	57.2		57.2	63.4	-6.2	10
20/03/2023 20:00	65	0:05	64.3	7		0.7	58.0		58.0	64.5	-6.5	10
20/03/2023 20:05	65.8	0:05	63.4	4.5		2.4	61.3		61.3	64.3	-3	10
20/03/2023 20:10	64.8	0:05	62.8	4.5		2.0	60.3		60.3	64.8	-4.5	10
20/03/2023 20:15	68.6	0:05	63.9	1.5		4.7	67.1		67.1	63.7	3.4	10
20/03/2023 20:20	69.8	0:05	63.5	1.5		6.3	68.3		68.3	64.2	4.1	10
20/03/2023 20:25	66.2	0:05	63.2	3		3.0	63.2		63.2	65.2	-2	10
20/03/2023 20:30	65.9	0:05	64.5	4.5		1.4	61.4		61.4	64.8	-3.4	10
20/03/2023 20:35	65.9	0:05	63.5	3		2.4	62.9		62.9	65	-2.1	10
20/03/2023 20:40	64.1	0:05	64	7		0.1	57.1		57.1	64.5	-7.4	10
20/03/2023 20:45	63.7	0:05	64	7		-0.3	56.7		56.7	65.1	-8.4	10
20/03/2023 20:50	64.4	0:05	64.2	7		0.2	57.4		57.4	64.6	-7.2	10
20/03/2023 20:55	64.8	0:05	63.7	7		1.1	57.8		57.8	65	-7.2	10
20/03/2023 21:00	65.7	0:05	62.8	3		2.9	62.7		62.7	64.8	-2.1	10
20/03/2023 21:05	65.4	0:05	61.7	2		3.7	63.4		63.4	64.9	-1.5	10
20/03/2023 21:10	64.3	0:05	61.9	4.5		2.4	59.8		59.8	64.4	-4.6	10
20/03/2023 21:15	63.7	0:05	61.5	4.5		2.2	59.2		59.2	64.2	-5	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test By :

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

Page : 65

Noise Measurement Report

Report No. : QIEM-2303-00042
Sound Level Meter Model : 01dB
Serial Number : 0014257
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ /วัดปลวกเกตุ

Sampling Method : Sound Meter
Sampling Date : 14-20/03/2023
Report Date. : 30/03/2023

Date / Time	Leq5	ความถี่	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq2021)	ตัวปรับ ค่า	ระดับ เสียง กลางคืน +3	ระดับเสียง ที่มีการ ปรับค่า	เสียง แหล่งกำเนิดที่ ปรับค่า	เสียง กระแทก แหลมดัง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90 Refer 2021)	ค่าการ รบกวน	ค่ามาตรฐาน การรบกวน
20/03/2023 21:20	63.6	0:05	62.2	7		1.4	56.6		56.6	63.8	-7.2	10
20/03/2023 21:25	64.1	0:05	61.5	3		2.6	61.1		61.1	63.3	-2.2	10
20/03/2023 21:30	62.6	0:05	61	4.5		1.6	58.1		58.1	63.1	-5	10
20/03/2023 21:35	63.1	0:05	62.9	7		0.2	56.1		56.1	62.7	-6.6	10
20/03/2023 21:40	62.2	0:05	62.8	7		-0.6	55.2		55.2	62.3	-7.1	10
20/03/2023 21:45	63.8	0:05	65	7		-1.2	56.8		56.8	62.8	-6	10
20/03/2023 21:50	62.3	0:05	63.3	7		-1.0	55.3		55.3	62.8	-7.5	10
20/03/2023 21:55	62.4	0:05	62.4	7		0.0	55.4		55.4	61	-5.6	10
20/03/2023 22:00	64.6	0:05	59.2	0.5	3	8.4	64.1		67.1	62.2	4.9	10
20/03/2023 22:05	63.4	0:05	58	0.5	3	8.4	62.9		65.9	62.1	3.8	10
20/03/2023 22:10	62.5	0:05	57.9	0.5	3	7.6	62.0		65.0	60.8	4.2	10
20/03/2023 22:15	60.8	0:05	59	1.5	3	4.8	59.3		62.3	61.5	0.8	10
20/03/2023 22:20	63.7	0:05	59.2	0.5	3	7.5	63.2		66.2	61.4	4.8	10
20/03/2023 22:25	62.3	0:05	59.4	1.5	3	5.9	60.8		63.8	60.8	3	10
20/03/2023 22:30	60	0:05	63.6	7	3	-0.6	53.0		56.0	60.4	-4.4	10
20/03/2023 22:35	61.2	0:05	64	7	3	0.2	54.2		57.2	60.8	-3.6	10
20/03/2023 22:40	61.3	0:05	62.4	4.5	3	1.9	56.8		59.8	59	0.8	10
20/03/2023 22:45	63.3	0:05	62.7	2	3	3.6	61.3		64.3	59.8	4.5	10
20/03/2023 22:50	60.1	0:05	63.8	7	3	-0.7	53.1		56.1	59.7	-3.6	10
20/03/2023 22:55	61.6	0:05	63.1	4.5	3	1.5	57.1		60.1	59.2	0.9	10
20/03/2023 23:00	63.1	0:05	62.9	3	3	3.2	60.1		63.1	60.3	2.8	10
20/03/2023 23:05	62.5	0:05	61.8	2	3	3.7	60.5		63.5	58	5.5	10
20/03/2023 23:10	61.2	0:05	62.3	4.5	3	1.9	56.7		59.7	57.4	2.3	10
20/03/2023 23:15	61.1	0:05	62.2	4.5	3	1.9	56.6		59.6	58.5	1.1	10
20/03/2023 23:20	60.9	0:05	61.7	4.5	3	2.2	56.4		59.4	59.2	0.2	10
20/03/2023 23:25	60.6	0:05	59.3	2	3	4.3	58.6		61.6	57.7	3.9	10
20/03/2023 23:30	60.5	0:05	59.6	2	3	3.9	58.5		61.5	58.9	2.6	10
20/03/2023 23:35	63.4	0:05	59.7	1	3	6.7	62.4		65.4	59.1	6.3	10
20/03/2023 23:40	61	0:05	60.7	3	3	3.3	58.0		61.0	57.6	3.4	10
20/03/2023 23:45	58.6	0:05	59.7	4.5	3	1.9	54.1		57.1	58.7	-1.6	10
20/03/2023 23:50	62.2	0:05	61.2	2	3	4.0	60.2		63.2	58.1	5.1	10

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern,
Muang District, Rayong 21000

Page : 66

Report No. :	QIEM-2303-00042	Sampling Method :	Sound Meter
Sound Level Meter Model :	01dB	Sampling Date :	14-20/03/2023
Serial Number :	0014257	Report Date. :	30/03/2023
Sampling Point :	โรงเรียนวัดปลวกเกต /วัดปลวกเกต		

[illegible]

Remark : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

Test B

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

ลำดับที่ 8

ระดับความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
แสงสว่าง

PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ปี 2566

เดือน กุมภาพันธ์



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: 0-2939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: 0-2513-4221 E-mail: sale@spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านแสงสว่าง

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	PWP1 (ปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า 1)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	สำนักงาน/CCR/ทางเดิน/จุดปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	27 กุมภาพันธ์ 25	เวลา	13:00-14:00 น./18:00-19:30 น.
ผู้ตรวจประเมิน	นายอัยฎาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0402-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด (ยี่ห้อ)	EXTECH INSTRUMENTS (No.R09)
รุ่น (Model)	407026
หมายเลขเครื่อง	A.055623/A.055623[LUX-R09]
วันที่ตรวจปรับฯ	14 มกราคม 2566
ตรวจปรับฯ โดย	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อ้างอิงมาตรฐาน (หน่วยงาน)	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
---------------------------	--

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	26	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดจุดตรวจวัดแสงสว่าง พื้นที่ PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1) สำนักงาน/ CCR/ ทางเดิน/ จุดปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 2

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง สว่างที่วัดได้ (Lux)	มาตรฐาน แสงสว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
							เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
สำนักงาน / CCR	1	โต๊ะควบคุม DCS	715	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	2	โต๊ะควบคุม DCS	724	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	3	โต๊ะควบคุม DCS	638	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	4	โต๊ะควบคุม DCS	714	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	5	โต๊ะควบคุม DCS	659	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	6	โต๊ะทำงานสำนักงาน	526	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	7	โต๊ะทำงานสำนักงาน	518	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	8	โต๊ะทำงานสำนักงาน	680	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	9	โต๊ะทำงานสำนักงาน	603	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	10	ห้องประชุม	623								
		ห้องประชุม	596								
		ห้องประชุม	531								
		ห้องประชุม	610								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			590	300	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			531	150	/						
Boiler	1	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 1	84								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 1	97								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 1	104								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			95	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			84	25	/						

รายละเอียดจุดตรวจวัดแสงสว่าง พื้นที่ PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1) สำนักงาน/ CCR/ ทางเดิน/ จุดปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 2

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง สว่างที่วัดได้ (Lux)	มาตรฐาน แสงสว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
							เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
Boiler	2	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 2	216								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 2	256								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 2	147								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	206	50	/						
Boiler	3	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 3	121								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 3	217								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 3	119								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	152	50							
Boiler	4	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 4	218								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 4	312								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 4	127								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	219	50							
Boiler	5	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 5	108								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 5	121								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 5	307								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	179	50							
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	108	25							

รายละเอียดจุดตรวจวัดแสงสว่าง พื้นที่ PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1) สำนักงาน/ CCR/ ทางเดิน/ จุดปฏิบัติงาน

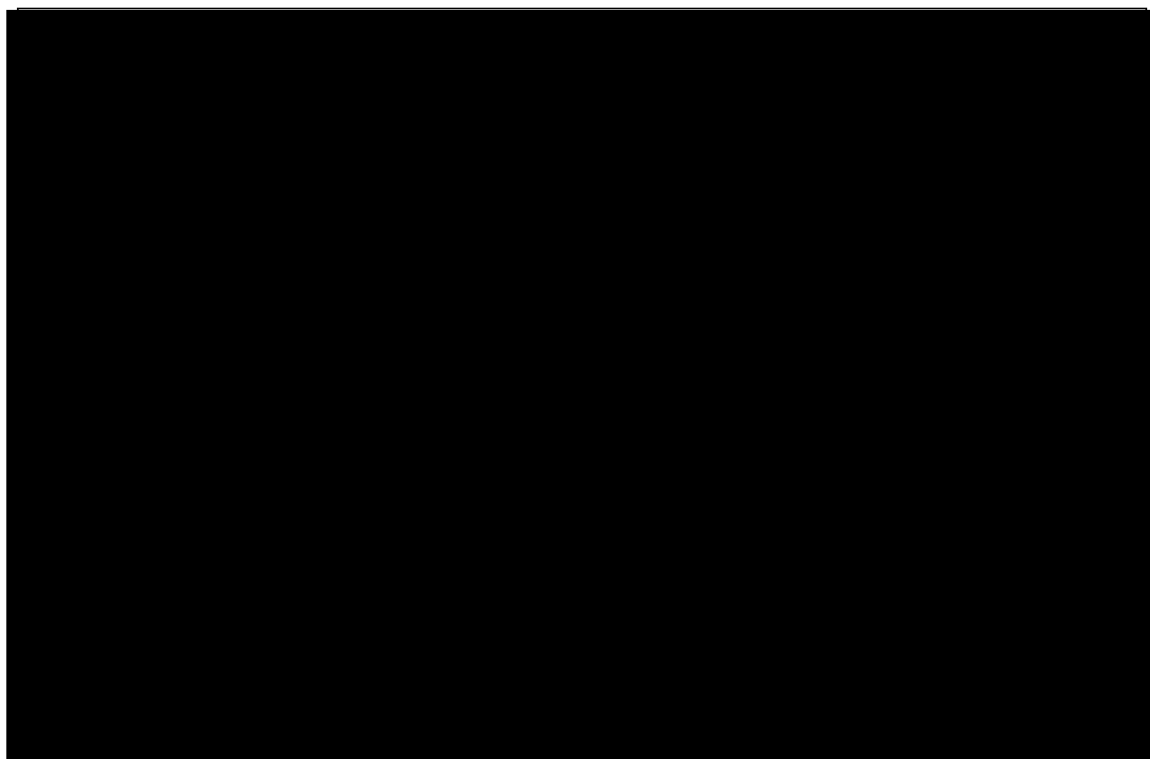
ส่วนที่ 2



กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง สว่างที่วัดได้ (Lux)	มาตรฐาน แสงสว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
							เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
Boiler	6	ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 6	382								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 6	147								
		ทางเดินบริเวณ Boiler 02 ชั้น 6	284								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	271	50							
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	147	25							
Cooling	7	ทางเดิน MES Cooling Tower	59								
		ทางเดิน MES Cooling Tower	82								
		ทางเดิน MES Cooling Tower	71								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	71	50	/						
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	59	25	/						
Unit 02	8	ทางเดินด้านล่าง Unit 02 (Gas Air FDFIN)	62								
		ทางเดินด้านล่าง Unit 02 (Gas Air FDFIN)	74								
		ทางเดินด้านล่าง Unit 02 (Gas Air FDFIN)	84								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	73	50	/						
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	62	25	/						
Unit 02	9	อาคาร Turbint : Unit 02	327								
		อาคาร Turbint : Unit 02	336								
		อาคาร Turbint : Unit 02	318								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	327	50	/						
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	318	25	/						

รายละเอียดจุดตรวจวัดแสงสว่าง พื้นที่ PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1) สำนักงาน/ CCR/ ทางเดิน/ จุดปฏิบัติงาน

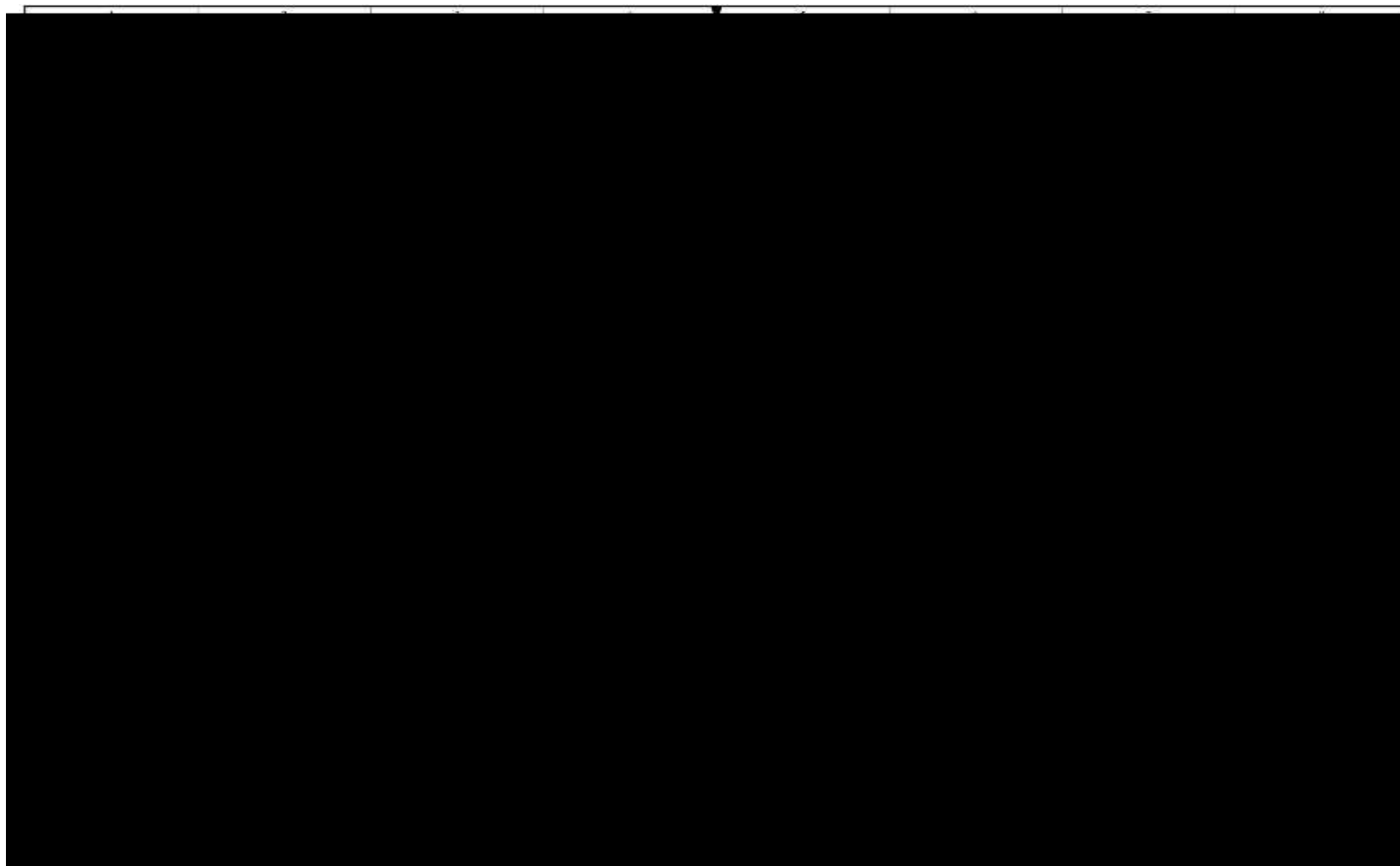
ส่วนที่ 2



กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง สว่างที่วัดได้ (Lux)	มาตรฐาน แสงสว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
							เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
PC Boiler Unit 02	1	Burner 1	352	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	2	Burner 2	309	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	3	ตู้ Burner Local Panel 1	381	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	4	Burner 3	324	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	5	Burner 4	319	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	6	ตู้ Burner Local Panel 2	235	200-300	/						
PC Boiler Unit 02	7	Local Panel Control for Coal Handling	274	200-300	/						



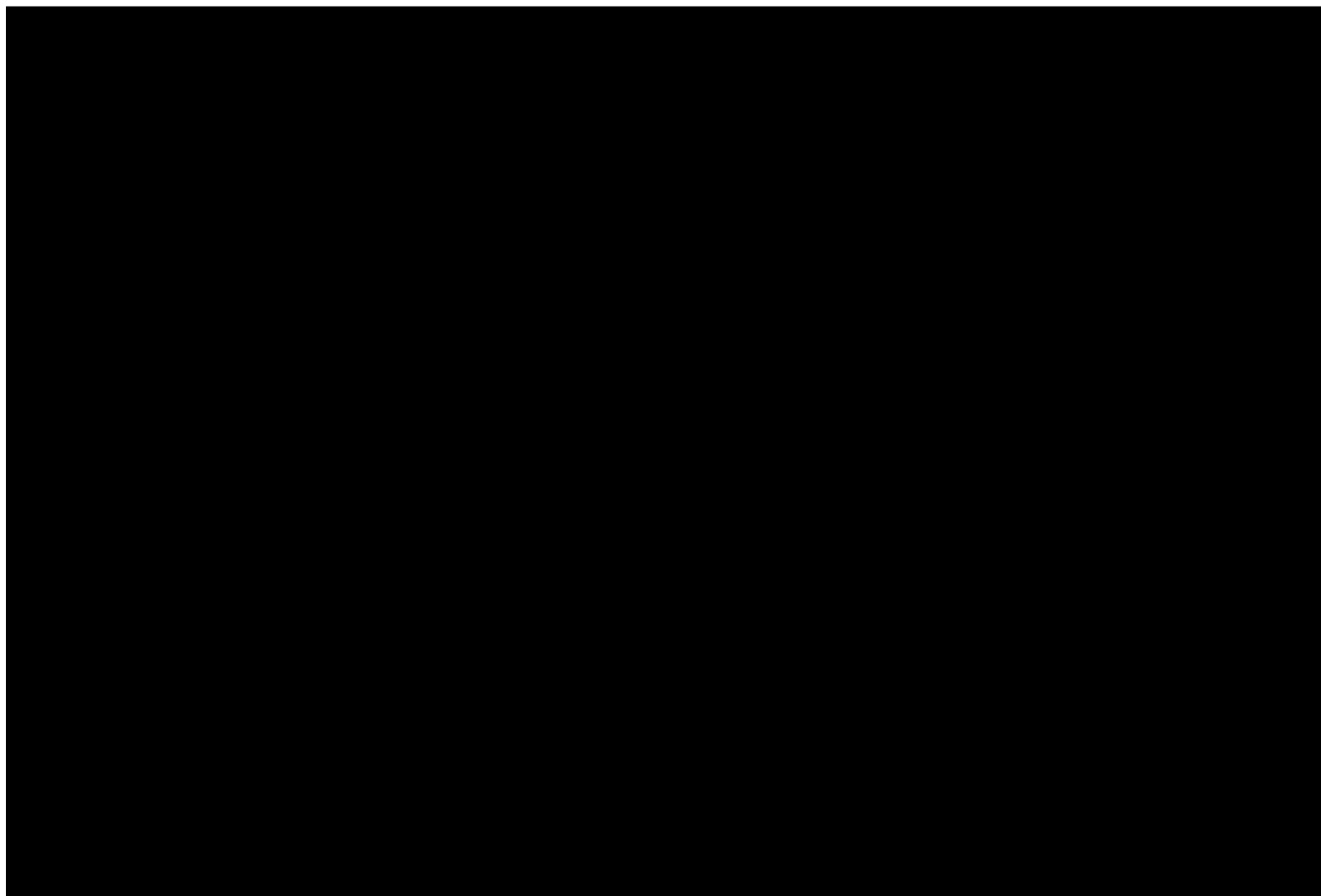
สัญลักษณ์  ผ่าน  ไม่ผ่าน



จุดตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP(PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1) : สำนักงาน / CCR



สัญลักษณ์  ผ่าน  ไม่ผ่าน

จุดตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP(PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1) : ทางเดิน



สัญลักษณ์  ผ่าน  ไม่ผ่าน

จุดตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP(PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1) : จุดปฏิบัติงาน



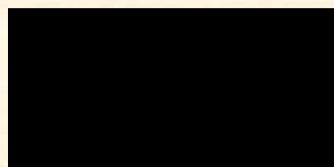
แบบ ก.บ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๓๐๕๖๖๙๐๙๖๖๙.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



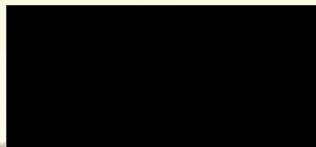
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิธิ	สยาม
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
แสงสว่าง

PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)
ปี 2566
เดือน กุมภาพันธ์



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านแสงสว่าง

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	PWPP(PW2) (ปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า 2)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	สำนักงาน/ CCR/ ทางเดิน/ จุดปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	28 กุมภาพันธ์ 2566	เวลา	14:00 น.-15:00 น./ 18:00 น.-19:30 น.
ผู้ตรวจประเมิน	นายอัยฎาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0402-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด (ยี่ห้อ)	EXTECH INSTRUMENTS (No.R09)
รุ่น (Model)	407026
หมายเลขเครื่อง	A.055623/A.055623[LUX-R09]
วันที่ตรวจปรับฯ	14 มกราคม 2566
ตรวจปรับฯ โดย	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อ้างอิงมาตรฐาน (หน่วยงาน)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	40	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดจุดตรวจวัดแสงสว่าง พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2) สำนักงาน / CCR/ทางเดิน/จุดปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 2

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง สว่างที่วัดได้ (Lux)	มาตรฐาน แสงสว่าง (Lux)	* ผลการ ตรวจวัดเทียบ กับมาตรฐาน	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
							เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
สำนักงาน / CCR	1	โต๊ะควบคุม DCS	410	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	2	โต๊ะควบคุม DCS	414	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	3	โต๊ะควบคุม DCS	461	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	4	โต๊ะควบคุม DCS	507	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	5	โต๊ะควบคุม DCS	439	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	6	โต๊ะควบคุม DCS	412	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	7	โต๊ะควบคุม DCS	436	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	8	โต๊ะควบคุม DCS	435	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	9	โต๊ะทำงานสำรอง	530	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	10	โต๊ะทำงานสำรอง	503	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	11	โต๊ะทำงานสำรอง	539	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	12	โต๊ะทำงานคุณแสนรัก โคสัทรี	721	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	13	โต๊ะทำงานคุณกิตติคุณ รวยทรัพย์	674	400-500	/						
สำนักงาน / CCR	14	ห้องประชุม PWPP (PW2)	471								
		ห้องประชุม PWPP (PW2)	662								
		ห้องประชุม PWPP (PW2)	651								
		ห้องประชุม PWPP (PW2)	482								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			567	300	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			471	150	/						
T/G Hoose	1	ทางเดินบริเวณ T/G Hoose Unit 34	70								
		ทางเดินบริเวณ T/G Hoose Unit 34	63								
		ทางเดินบริเวณ T/G Hoose Unit 34	57								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			63	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			57	25	/						

รายละเอียดจุดตรวจวัดแสงสว่าง พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2) สำนักงาน / CCR/ทางเดิน/จุดปฏิบัติงาน

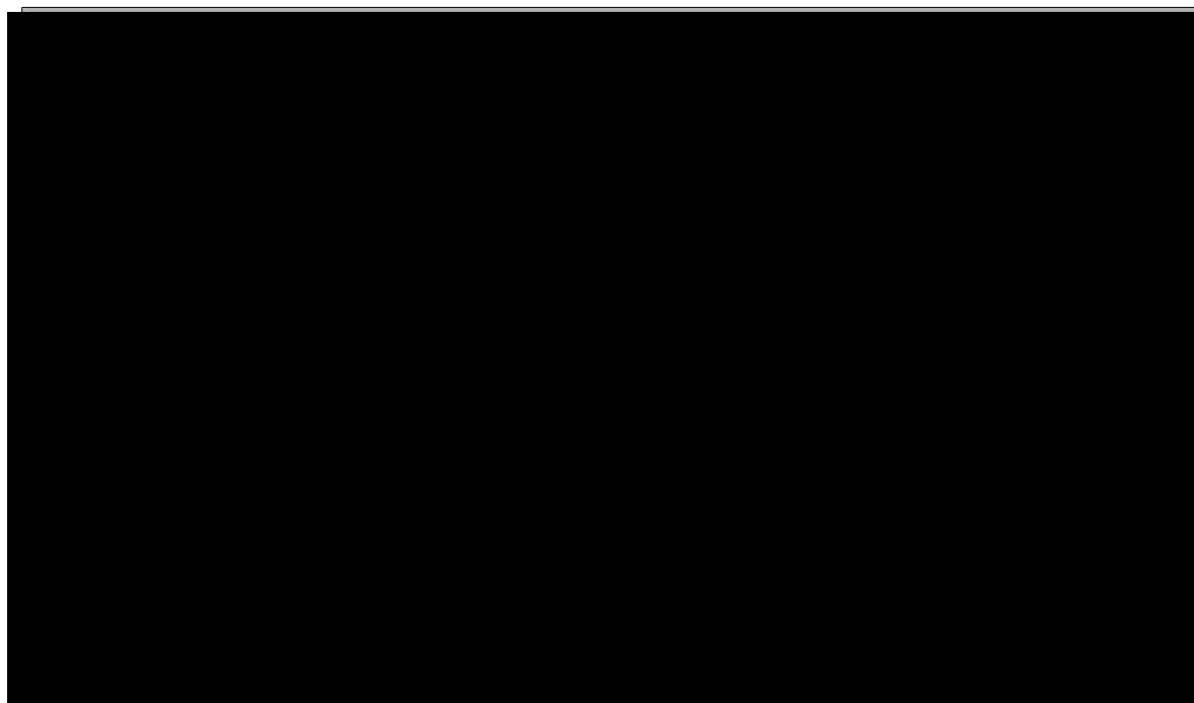
ส่วนที่ 2



กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง สว่างที่วัดได้ (Lux)	มาตรฐาน แสงสว่าง (Lux)	*	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
							เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
T/G Hoose	2	MES T/G Hoose Unit 02	247								
		MES T/G Hoose Unit 02	307								
		MES T/G Hoose Unit 02	314								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	289	50	/						
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	247	25	/						
CFBC	3	ทางเดินหน้า CFBC	342								
		ทางเดินหน้า CFBC	354								
		ทางเดินหน้า CFBC	386								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	361	50	/						
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	342	25	/						
CFBC	4	ทางเดินหน้า Oil Gas Boiler	310								
		ทางเดินหน้า Oil Gas Boiler	532								
		ทางเดินหน้า Oil Gas Boiler	348								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	397	50	/						
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	310	25	/						
CFBC	5	ทางเดินชั้น 5 CFBC	207								
		ทางเดินชั้น 5 CFBC	318								
		ทางเดินชั้น 5 CFBC	184								
		ทางเดินชั้น 5 CFBC	127								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	209	50	/						
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	127	25	/						
CFBC	6	ทางเดินชั้น 4 CFBC	223								
		ทางเดินชั้น 4 CFBC	365								
		ทางเดินชั้น 4 CFBC	308								
		ทางเดินชั้น 4 CFBC	294								
		ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	298	50	/						
		จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)	223	25	/						

รายละเอียดจุดตรวจวัดแสงสว่าง พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2) สำนักงาน / CCR/ทางเดิน/จุดปฏิบัติงาน

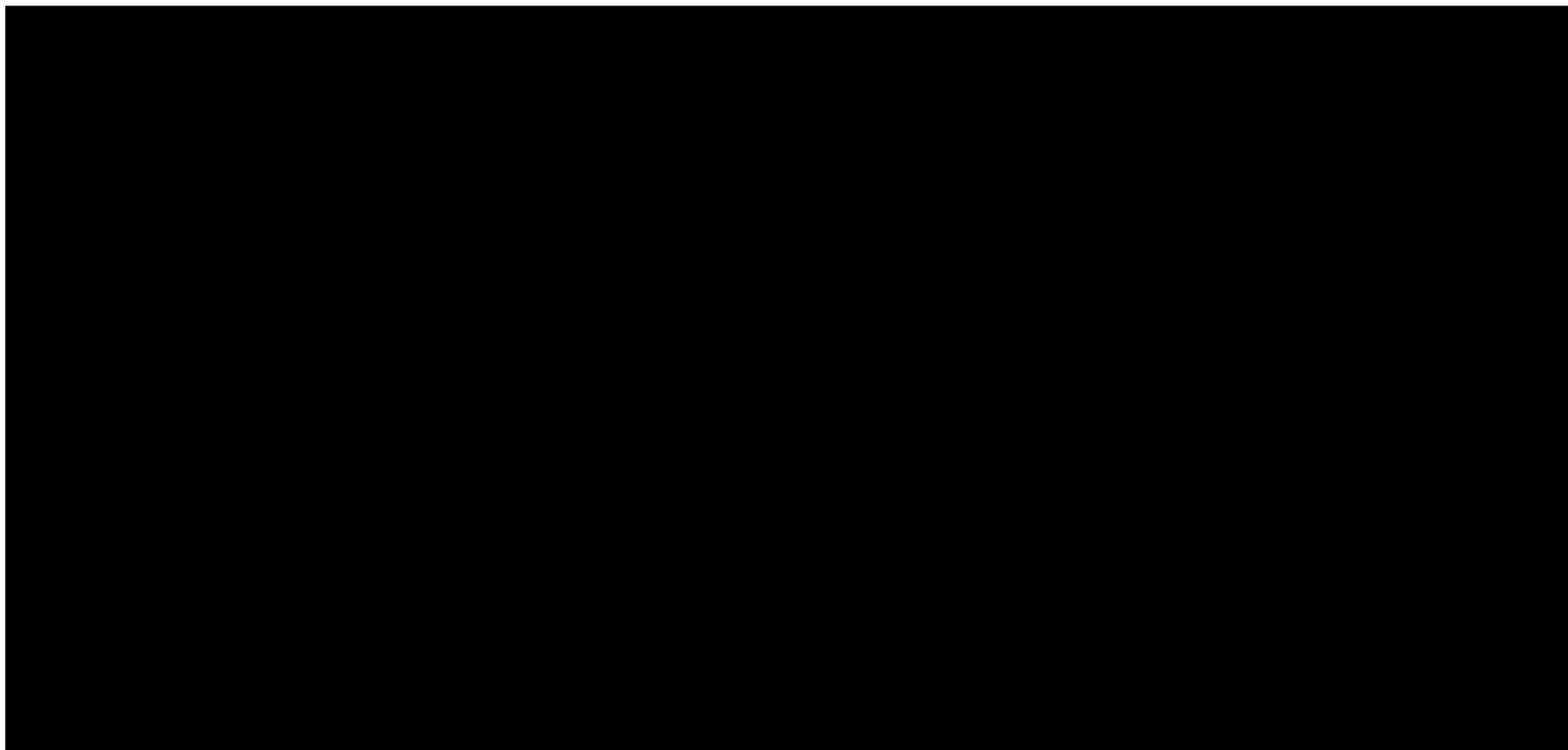
ส่วนที่ 2



กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความเข้มแสง สว่างที่วัดได้ (Lux)	มาตรฐาน แสงสว่าง (Lux)	*	สาเหตุแสงสว่างไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน	แนวทางการแก้ไข				
							เปลี่ยน หลอดไฟ	ปรับ ตำแหน่ง โคมไฟ	ย้าย โคมไฟ	ติดตั้ง โคมไฟเพิ่ม	อื่น ๆ
Demin	7	ทางเดิน Demin Plant 1 ทางเดิน Demin Plant 1 ทางเดิน Demin Plant 1	345 371 382								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			366	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			345	25	/						
T/G Hoose	8	ทางเดิน ชั้นลอยอาคาร Turbine 2 ทางเดิน ชั้นลอยอาคาร Turbine 2 ทางเดิน ชั้นลอยอาคาร Turbine 2	127 92 87								
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)			102	50	/						
จุดที่ความเข้มของแสงต่ำสุด (Lux)			87	25	/						
Oil Gas Boiler	1	Ignition Burner Air Motor 2	359	200-300	/						
Pipe Rack	2	Manual valve	327	200-300	/						
DEMIN PLANT 1	3	RO Tank	364	200-300	/						
DEMIN PLANT 1	4	เคาเตอร์ Line D7	320	200-300	/						
DEMIN PLANT 1	5	Control RO	235	200-300	/						
DEMIN PLANT 1	6	ถัง ACF	307	200-300	/						
Tank Farm : Pump	7	TF61P001C	282	200-300	/						
Tank Farm : Pump	8	TF61P001A	341	200-300	/						
Tank Farm : Pump	9	SGP HFO Pump	389	200-300	/						
Tank Farm : Pump	10	Oil heating flash tank	317	200-300	/						
Turbine	11	Manual valve stream 2 HD	219	200-300	/						
Turbine	12	Header 115 bar	307	200-300	/						
Turbine	13	HP Header 04	219	200-300	/						
Lube Oil Tank	14	Presser gate	342	200-300	/						
Lube Oil Tank	15	Brain fat tank ชั้นลอย	374	200-300	/						
Lube Oil Tank	16	Turbine ชั้นลอย unit 03	253	200-300	/						
Lube Oil Tank	17	ตู้ control neutral point cubicle	305	200-300	/						
Lube Oil Tank	18	หลัง header 26 bar	318	200-300	/						



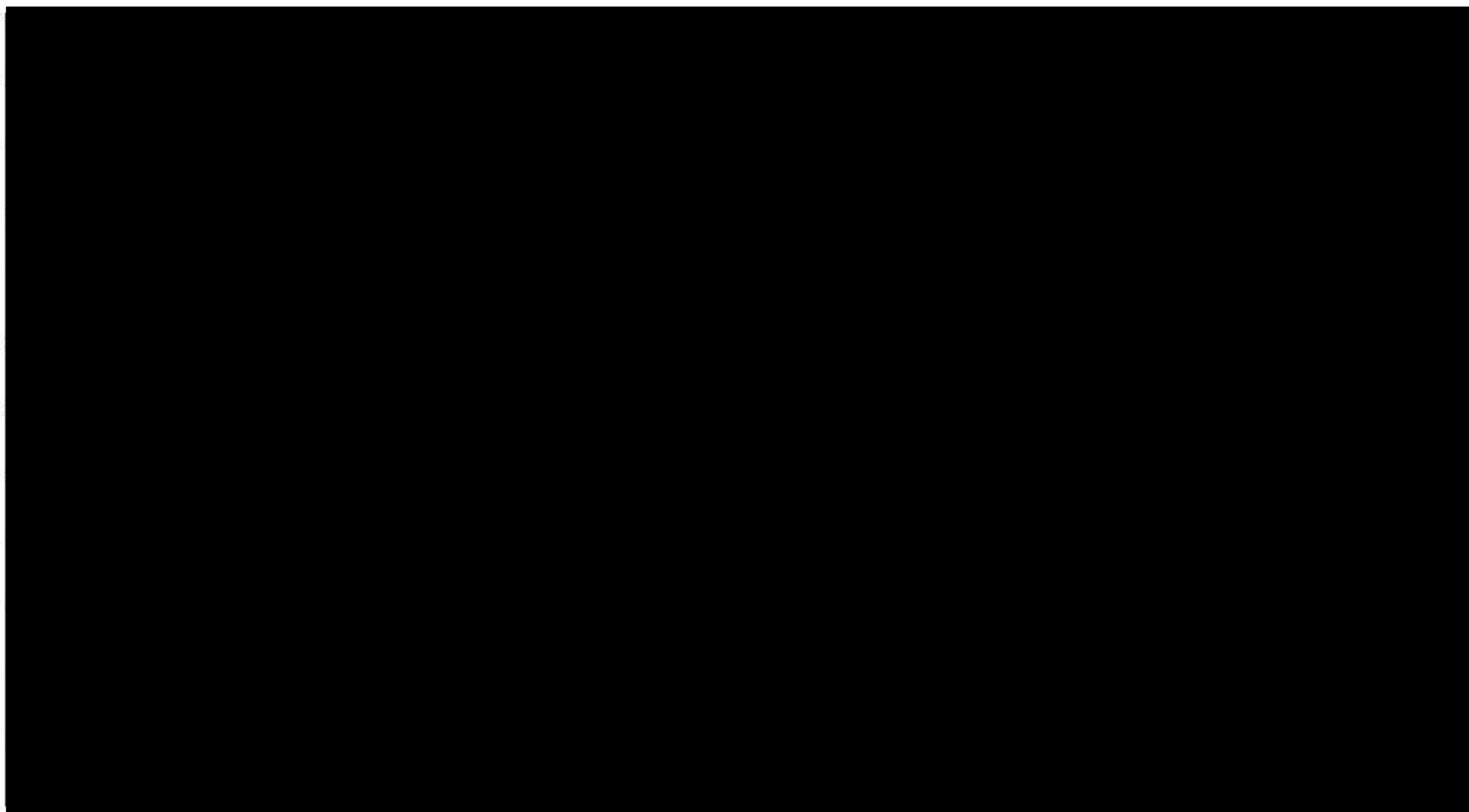
สัญลักษณ์  ผ่าน  ไม่ผ่าน



จุดตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2) : สำนักงาน / CCR



สัญลักษณ์  ผ่าน  ไม่ผ่าน

จุดตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2) : ทางเดิน



สัญลักษณ์  ผ่าน  ไม่ผ่าน

จุดตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2) : จุดปฏิบัติงาน



แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

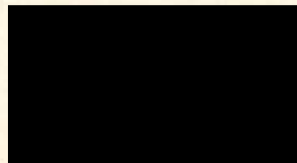
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๙๐๐๗๒๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับที่ 9

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PWPP (PW1)

ปี 2566

ครั้งที่ 2

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PWPP (PW1)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	20 เมษายน 2566		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัฐวุฒิ นิระพาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวณิณี สีมาก	เลขทะเบียน	0403-03-2565-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชั้น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	คุณคมสัน จิตต์ละออง	แผนก	PWPP (PW1)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	00192053, 00192062
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	29 March 2023
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PWPP (PW1)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Steam Turbine Generator	83.4	84.0
2	Cooling Tower	82.5	86.9

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Steam Turbine Generator	1	09:00-10:00	83.0	82.3	
Steam Turbine Generator	2	10:00-11:00	83.1	82.4	
Steam Turbine Generator	3	11:00-12:00	83.0	82.4	
Steam Turbine Generator	4	12:00-13:00	83.0	82.5	
Steam Turbine Generator	5	13:00-14:00	83.0	82.6	
Steam Turbine Generator	6	14:00-15:00	83.1	82.6	
Steam Turbine Generator	7	15:00-16:00	83.1	82.6	
Steam Turbine Generator	8	16:00-17:00	83.0	82.4	
Steam Turbine Generator	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.00-17.00	83.0	84.0	
Cooling Tower	1	09:00-10:00	82.3	81.8	
Cooling Tower	2	10:00-11:00	82.5	82.0	
Cooling Tower	3	11:00-12:00	82.5	82.1	
Cooling Tower	4	12:00-13:00	82.4	82.0	
Cooling Tower	5	13:00-14:00	82.5	81.7	
Cooling Tower	6	14:00-15:00	82.3	81.9	
Cooling Tower	7	15:00-16:00	82.5	81.9	
Cooling Tower	8	16:00-17:00	83.0	82.3	
Cooling Tower	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.00-17.00	82.5	86.9	

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWP 1 (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)



แบบ กณ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้..... บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๐๙๐๐๗๒๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจาริณี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Leq)

PWPP (PW2)

ปี 2566

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PWPP (PW2)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	20 เมษายน 2566		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0403-03-2565-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายเสกสรรค์ สนธิ	แผนก	PWPP (PW2)

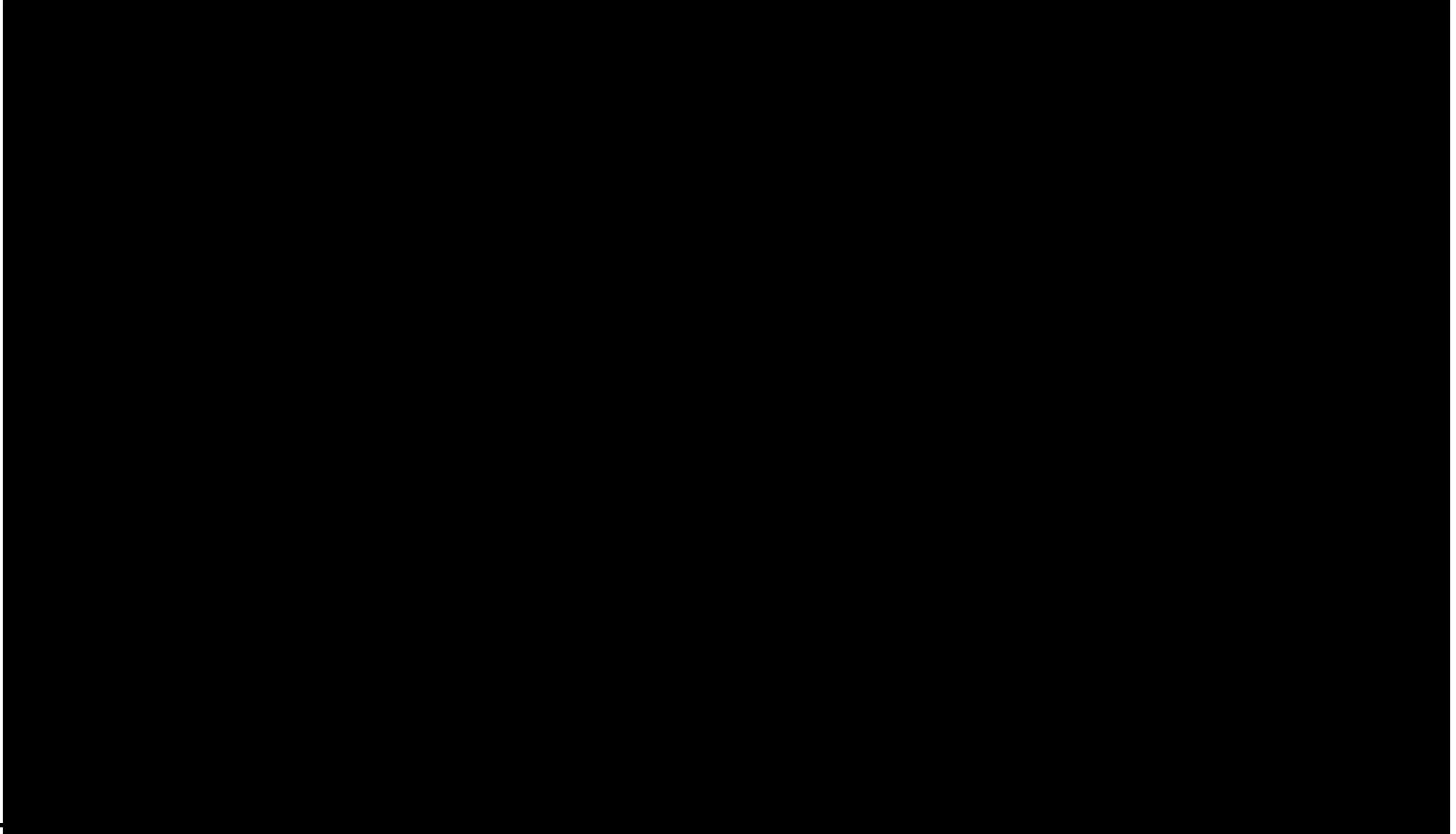
ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER)
หมายเลขเครื่อง	00192063 (METER), 00192064 (METER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	19 เมษายน 2566
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PWPP (PW2)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Steam Turbine Generator	81.7	82.6
2	Cooling Tower	80.4	87.8

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Steam Turbine Generator	1	09:00-10:00	81.7	81.1	
Steam Turbine Generator	2	10:00-11:00	81.7	81.4	
Steam Turbine Generator	3	11:00-12:00	81.7	81.3	
Steam Turbine Generator	4	12:00-13:00	81.7	81.4	
Steam Turbine Generator	5	13:00-14:00	81.7	81.3	
Steam Turbine Generator	6	14:00-15:00	81.8	81.4	
Steam Turbine Generator	7	15:00-16:00	81.7	81.4	
Steam Turbine Generator	8	16:00-17:00	81.8	81.4	
Steam Turbine Generator	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09:00-17:00	81.7	82.6	
Cooling Tower	1	09:00-10:00	80.6	79.8	
Cooling Tower	2	10:00-11:00	80.6	80.0	
Cooling Tower	3	11:00-12:00	80.6	79.9	
Cooling Tower	4	12:00-13:00	80.6	79.8	
Cooling Tower	5	13:00-14:00	80.6	79.4	
Cooling Tower	6	14:00-15:00	80.2	79.3	
Cooling Tower	7	15:00-16:00	80.2	79.4	
Cooling Tower	8	16:00-17:00	80.1	79.4	
Cooling Tower	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09:00-17:00	80.4	87.8	



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLPC (PPC) (พีพีซี)



แบบ กณ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้..... บริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

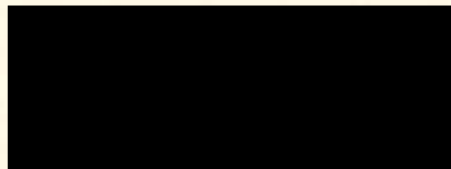
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๐๙๐๐๗๒๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจาริณี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ภูมิศาสตร์การแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับที่ 10

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ความร้อน (WBGT)

PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ปี 2566

เดือน เมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน

พื้นที่ที่ทำการตรวจประเมิน	PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	20 เมษายน 2566	เวลา	10:25-12:25 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระภาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายคมสัน จิตต์ละออง	แผนก	PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	WBGT
รุ่น (Model)	QUESTemp°46
หมายเลขเครื่อง	TSI010006
วันที่ตรวจปรับฯ	05 พฤษภาคม 2565

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
2. กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่ผ่านในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลา เก็บตัวอย่าง	WBGT °C				มาตรฐาน	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	หมายเหตุ
			Dry.	Wet.	Glob.	WBGT			
Steam Turbine Generator	20 เมษายน 2566	10:25-12:25 น.	36.0	31.4	37.0	33.1 _{in}	34.0 ^{[1]/[2]}	/	

แผนผังจุดตรวจวัดปริมาณความร้อน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP (PW1) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 1)



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

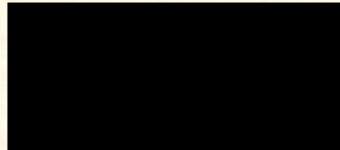
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- | | |
|------------------|-------------|
| ๑. นางสาวณิณี | สีมาก |
| ๒. นางสาวจารินี | นันทวิสุทธิ |
| ๓. นางสาวสุจิตรา | นาวรัตน์ |
| ๔. นายกิตติ | ศรีทองหล่อ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ความร้อน (WBGT)

PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)

ปี 2566

เดือน เมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน

พื้นที่ที่ทำการตรวจประเมิน	PWPP (PW2) (ปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า 2)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	20 เมษายน 2566	เวลา	13:50-15:50 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระภาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายเสกสันต์ สนธิ	แผนก	PWPP (PW2) (ปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า 2)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	WBGT
รุ่น (Model)	QUESTemp°34
หมายเลขเครื่อง	TEG040059
วันที่ตรวจปรับฯ	31 มีนาคม 2566

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

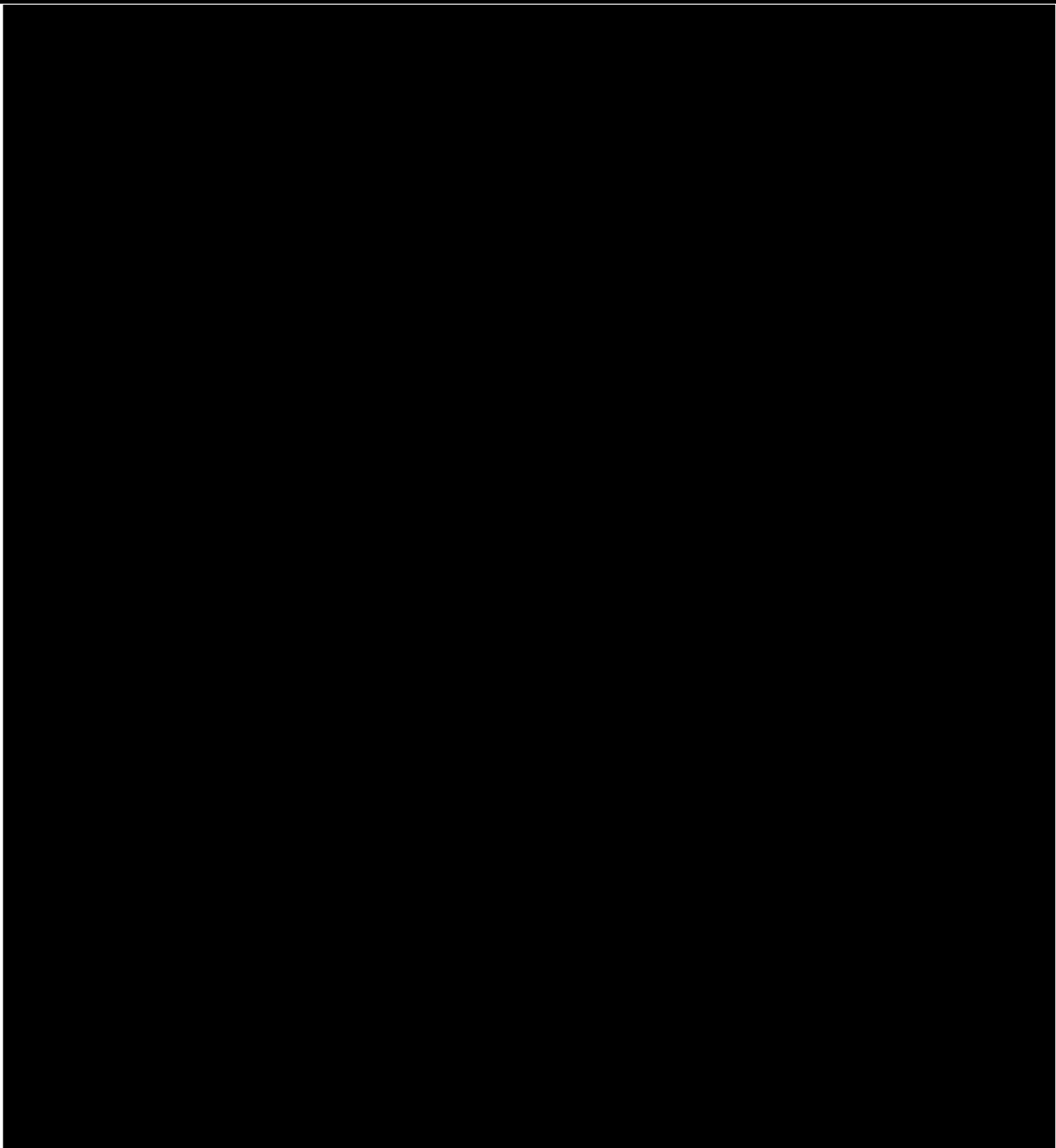
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
2. กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่ผ่านในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลา เก็บตัวอย่าง	WBGT °C				มาตรฐาน	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	หมายเหตุ
			Dry.	Wet.	Glob.	WBGT			
Steam Turbine Generator	20 เมษายน 2566	13:50-15:50 น.	36.7	29.0	38.0	31.7 _{in}	34.0 ^{[1]/[2]}	/	



แผนผังจุดตรวจวัดปริมาณความร้อน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PWPP (PW2) (ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2)



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



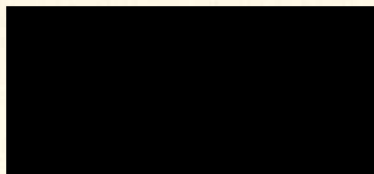
ผู้ตรวจราชการกรม บัญชีราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวรัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฎิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23030505-1

Page : 3 of 3

Temperature Accuracy in the Measurement. (WET)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
30.0	30.013	30.0	-0.013	0.50
35.0	35.010	35.0	-0.010	0.50
40.0	40.015	40.0	-0.015	0.50

Temperature Accuracy in the Measurement. (DRY)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
30.0	30.013	30.0	-0.013	0.50
35.0	35.010	35.0	-0.010	0.50
40.0	40.015	40.0	-0.015	0.50

Temperature Accuracy in the Measurement. (GLOBE)

Unit : °C

Temperature Setting	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
30.0	30.013	30.0	-0.013	0.50
35.0	35.010	35.0	-0.010	0.50
40.0	40.015	40.0	-0.015	0.50

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศจากปล่อง
ลำดับที่ 2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 3	คุณภาพน้ำ
ลำดับที่ 4	คุณภาพเสียง
ลำดับที่ 5	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 6	ระดับความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 7	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 8	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศจากปล่อง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE 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

Console Calibration Report

Calibration Method

Critical Orifices

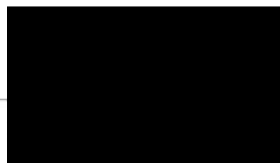
Calibration Data

Console Data		Calibration Data		
No.	Serial No.	Date	y	DH _@ (mmH ₂ O)
B01	1563	02/03/2023	0.998	50.11
B02	8002514	03/03/2023	1.004	49.25
B03	1503016	03/03/2023	1.002	50.62
B04	00006659	02/03/2023	1.004	50.14
B05	00007428	03/03/2023	1.001	49.76
R01	1561	01/03/2023	0.997	49.86
R02	8002513	03/03/2023	0.996	49.93
R03	1570	02/03/2023	1.003	49.57
R04	8002519	01/03/2023	1.002	48.90
R05	1503015	01/03/2023	0.998	50.20

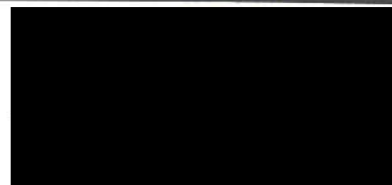
Remark : Accept Value of y (test) is $0.97 < y < 1.03$

Accept Value of $\Delta H_{@}$ (test) is 46.7 ± 6.4 (mmH₂O)

Calibrated by :



Approved by :





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE 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

Pitot Tube Calibration Report

Calibration Method

Standard Pitot Tube

Calibration Data

Pitot Tube Data			Calibration Data		
No.	Type of Pitot	Coefficient of Standard Pitot	Date	Avg. of Cp (test)	
				Side A	Side B
B36	S	0.99	02/02/2023	0.85	0.84
B37	S	0.99	02/02/2023	0.84	0.85
B38	S	0.99	01/02/2023	0.84	0.84
B39	S	0.99	03/02/2023	0.85	0.84
B40	S	0.99	02/02/2023	0.84	0.84
B41	S	0.99	02/02/2023	0.84	0.85
B44	S	0.99	03/02/2023	0.84	0.84
B45	S	0.99	01/02/2023	0.84	0.85
B46	S	0.99	01/02/2023	0.84	0.83
B47	S	0.99	01/02/2023	0.84	0.84
B48	S	0.99	03/02/2023	0.84	0.83
B49	S	0.99	03/02/2023	0.83	0.84
B54	S	0.99	03/02/2023	0.85	0.84
B56	S	0.99	02/02/2023	0.84	0.83
B57	S	0.99	02/02/2023	0.84	0.84
B58	S	0.99	02/02/2023	0.84	0.84

Remark : Accept value of Cp (test) is 0.84 ± 0.01

Calibrated by :

Approved by :

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VACUUM GAUGE
MANUFACTURER : HI-LIGHT
MODEL / TYPE : N/A
SERIAL NO. : N/A[64-220066-4]
CLID. NO. : 212201115
JOB CONTROL NO. : 220720073204

CUSTOMER : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24 ROAD., JOMPOL,
CHATUCHAK, BANGKOK 10900

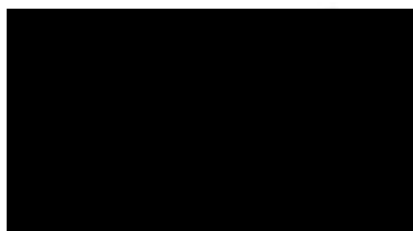
DATE OF RECEIVED : 20 July 2022

DATE OF ISSUED : 22 July 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sittipong Pimdee
Calibration Engineer

Approved By :



Authorized Signatory
22 July 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22073204

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VACUUM GAUGE
MANUFACTURER : HI-LIGHT
MODEL / TYPE : N/A
SERIAL NO. : N/A[64-220066-4]
DATE OF CALIBRATION : 21 July 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPPP-05** according to **DKD-R 6-1** as calibration guidelines.

The calibration was performed by direct measurement with Document Process Calibrator and Pressure Module which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Document Process Calibrator, Fluke Model 744 S/N. 9226007 with Pressure Module Model 700PV4 S/N. 19298401.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. MP-0196-21, Due Date 17 November 2022.

UNCERTAINTY :

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2$. It has been evaluated according to the "Calibration of Pressure Gauges (DKD-R 6-1)" which provides a level of confidence approximately 95%.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The DUC was exercised by applying a known pressure from its zero to full scale 1 times. Then 2 series of known gauge pressure were applied. The STD reading were recorded and the means value were reported in the table below.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF PRESSURE

DUC Test point (inHg)	STD Reading (inHg)		Correction (inHg)	
	Up	Down	Up	Down
0	0.0	0.0	0.0	0.0
-5	-5.1	-5.1	-0.1	-0.1
-10	-10.0	-10.1	0.0	-0.1
-15	-15.0	-15.0	0.0	0.0
-20	-19.9	-20.0	+0.1	0.0
-25	-24.9	-24.9	+0.1	+0.1
-30	-29.9	-29.9	+0.1	+0.1

Uncertainty of measurement ± 0.2 inHg

Transmitting fluid : Air.

Technical Note. k factor 1 kPa = 0.2952998 inHg

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 36 of 54

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22073204

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE 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

Personal Pump Calibration Report

Calibration Method : Dry Cal Primary Flowmeter

Model : Defender 510-H

S/N : 136164

Environmental Conditions

Temperature : 25 \pm 3 $^{\circ}$ C
Pressure : 1010 \pm 15 mmbar

Personal Pump Data				Calibration Data								
No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Flow Rate (ml/min)						Value From Calibration Curve	
					Setting			Actual (Q std.)				
					1	2	3	1	2	3	y	R²
R01	SKC	224-PCXR4	602467	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	993	1,508	2,004	1.008x - 13.936	0.999
R02	SKC	224-PCXR4	626450	06/01/2023	1,000	2,000	3,000	998	1,499	1,990	0.989x + 12.268	1.000
R03	SKC	224-PCXR4	691592	06/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,003	1,500	2,004	1.011x - 21.761	0.999
R04	SKC	224-PCXR4	691672	06/01/2023	1,000	1,500	2,000	996	1,493	1,995	0.997x - 1.563	1.000
R05	SKC	224-PCXR4	798470	06/01/2023	1,000	1,500	2,000	993	1,505	1,999	1.014x - 31.752	0.999
R06	SKC	224-PCXR4	798456	06/01/2023	1,000	1,500	2,000	993	1,498	1,994	1.003x - 8.555	1.000
R07	SKC	224-PCXR4	798480	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	994	1,490	1,999	1.007x - 16.073	1.000
R08	SKC	224-PCXR4	883215	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,011	1,501	2,005	0.999x + 3.207	1.000
R09	SKC	224-PCXR4	034650	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	991	1,504	2,002	1.018x - 35.900	0.999
R10	SKC	224-PCXR4	091765	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	997	1,512	1,994	0.999x + 0.977	1.000
R11	SKC	224-PCXR4	091763	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,000	1,499	2,002	1.013x - 25.119	0.999
R12	SKC	224-PCXR4	091568	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	997	1,501	1,999	1.001x - 4.906	1.000
R13	SKC	224-PCXR4	091638	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,002	1,499	1,994	0.992x + 9.636	1.000
R14	SKC	224-PCXR4	091764	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	994	1,502	1,999	1.014x - 30.212	0.999
R15	SKC	224-PCXR8	529457	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,500	2,004	1.006x - 11.941	1.000
R16	SKC	224-PCXR8	529643	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	998	1,497	1,994	1.000x - 4.686	1.000
R17	SKC	224-PCXR8	529645	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	994	1,509	2,000	1.015x - 30.731	0.999
R18	SKC	224-PCXR8	566756	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	991	1,498	1,998	1.001x - 6.840	1.000
R19	SKC	224-PCXR8	566802	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,002	1,499	2,000	1.010x - 21.027	0.999
R20	SKC	224-PCXR8	529089	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	991	1,501	2,003	1.020x - 39.916	0.999
R21	SKC	224-PCXR8	665728	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	998	1,493	1,999	1.000x - 5.404	1.000
R22	SKC	224-PCXR8	707444	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,002	1,500	2,002	1.004x - 7.135	1.000
R23	SKC	224-PCXR8	761067	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	998	1,494	1,991	0.993x + 4.132	1.000
R24	SKC	224-PCXR8	707893	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	996	1,505	2,000	1.008x - 17.553	0.999
R25	SKC	224-PCXR8	761052	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,010	1,499	1,993	0.984x + 23.464	1.000
R26	SKC	224-PCXR8	707956	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,002	1,500	2,004	1.009x - 15.842	1.000
R27	SKC	224-PCXR8	707398	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	996	1,503	2,001	1.005x - 13.449	1.000
R28	SKC	224-PCXR8	707461	04/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,004	1,500	2,002	1.010x - 19.288	0.999
R29	SKC	224-PCXR8	707402	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,004	1,493	1,991	0.988x + 14.167	1.000
R30	SKC	224-PCXR8	093811	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,000	1,495	1,994	0.996x + 1.922	1.000
R31	SKC	224-PCXR8	093183	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,501	2,001	1.002x - 3.618	1.000
R32	SKC	224-PCXR8	671950	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	998	1,498	1,994	0.995x + 4.970	1.000
R33	SKC	224-PCXR4	626254	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	995	1,502	1,999	1.014x - 31.070	0.999
R34	SKC	224-PCXR4	626131	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,002	1,498	2,004	1.006x - 11.810	1.000
R35	SKC	224-PCXR8	707460	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	999	1,498	1,995	0.994x + 6.669	1.000
R36	SKC	224-PCXR8	707446	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,004	1,499	2,001	1.009x - 18.036	0.999
R37	SKC	224-PCXR8	707432	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	996	1,499	1,998	1.000x - 2.070	1.000
R38	SKC	224-PCXR8	707349	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	996	1,500	2,001	1.004x - 9.345	1.000
R39	SKC	224-PCXR8	761095	03/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,496	1,994	0.997x + 2.373	1.000

Calibrated by :

Approved by :



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE 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

Personal Pump Calibration Report

Calibration Method : Dry Cal Primary Flowmeter

Model : Defender 510-H

S/N : 136164

Environmental Conditions

Temperature : 25 \pm 3 $^{\circ}$ C
 Pressure : 1010 \pm 15 mmbar

Personal Pump Data				Calibration Data								
No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Flow Rate (ml/min)						Value From Calibration Curve	
					Setting			Actual (Q std.)				
					1	2	3	1	2	3	y	R²
R40	SKC	224-PCXR4	612753	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,001	1,502	2,003	1.012x - 23.564	0.999
R41	SKC	224-PCXR4	626140	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	992	1,509	2,001	1.017x - 32.442	0.999
R42	SKC	224-PCXR4	626463	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	998	1,493	1,999	1.001x - 2.963	1.000
R43	SKC	224-PCXR4	626129	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,003	1,501	2,003	1.010x - 18.945	0.999
R44	SKC	224-PCXR4	602753	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	1,002	1,496	1,993	0.995x + 2.529	1.000
R45	SKC	224-PCXR4	626137	05/01/2023	1,000	1,500	2,000	992	1,505	2,002	1.019x - 37.408	0.999

Calibrated by :

Approved by :



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE 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

Rotameter Calibration Report (For Personal Pump High Flow Adjust)

Calibration Method : Dry Cal Primary Flowmeter

Model : Defender 510-H

S/N : 136164

Calibration Data

Rotameter Data			Calibration Data								
No.	Brand	Model	Date	Flow Rate (ml/min)						Value From Calibration Curve	
				Flow Rate (Reading)			Actual (Q std.)				
				1	2	3	1	2	3	y	R ²
H-R01	Dwyer	VFB-65	05/01/2023	500	1,000	2,000	503.3	992.4	1978.7	0.999x - 3.199	0.999
H-R02	Dwyer	VFB-65	04/01/2023	500	1,000	2,000	501.2	995.3	1985.7	1.002x - 5.186	1.000
H-R03	Dwyer	VFB-65	04/01/2023	500	1,000	2,000	501.7	987.7	1996.9	0.994x + 1.679	1.000
H-R04	Dwyer	VFB-65	04/01/2023	500	1,000	2,000	496.4	989.6	2019.5	1.008x - 13.614	1.000
H-R05	Dwyer	VFB-65	06/01/2023	500	1,000	2,000	497.2	987.7	1988.1	1.004x - 9.360	1.000
H-R06	Dwyer	VFB-65	06/01/2023	500	1,000	2,000	505.2	992.4	1979.8	0.999x - 2.816	0.999

Calibrated by :

Approved by :



CERTIFICATE No : 23M2441
REFERENCE No : 68471-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL : XS105DU
SERIAL No : 1126422905
ID No : BA 05/50
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

CALIBRATED BY : ATSAWIN Y.

CALIBRATION DATE : 10-Mar-23

APPROVED BY : 

ISSUED DATE : 16-Mar-23

RECEIVED DATE : 10-Mar-23



CERTIFICATE No : 23M2441

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : XS105DU
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO S/N : 1126422905
ID No : BA 05/50 RECEIVED DATE : 10-Mar-23
AIR PRESSURE : 1010mbar \pm 1mbar CALIBRATION DATE : 10-Mar-23
AMBIENT TEMPERATURE : 23° C \pm 1° C RELATIVE HUMIDITY : 49 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-I-151	M2302013S	02-Feb-25
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	M2302014S	02-Feb-25

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.00	0.00000	0.00000	0.000039
0.02	0.02000	0.00000	0.000039
0.10	0.10000	0.00000	0.000039
0.20	0.20001	-0.00001	0.000040
0.50	0.50001	-0.00001	0.000040
1.00	1.00000	0.00000	0.000041
2.00	2.00003	-0.00003	0.000042
5.00	5.00001	-0.00001	0.000046
10.00	10.00003	-0.00003	0.000053
20.00	20.00005	-0.00005	0.000067
50.00	50.00001	-0.00001	0.00011
100.00	100.00001	-0.00001	0.00019
200.00	200.00001	-0.00001	0.00032

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	50.0000
2	50.0001
3	50.0000
4	50.0000
5	49.9999
OFF-CENTER LOADING	0.0001

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

SITHIPHORN ASSOCIATES CO.,LTD. CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Rd.,Bangbumru, Bangplud Bangkok 10700 THAILAND.
Tel.0-2435-8800 Fax.0-2433-1679 e-mail:cal-center@sithiphorn.com http://www.sithiphorn.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Cert. No. : SP22018

Pages 1 of 3

Calibration Certificate

Equipment : UV-VIS SPECTROPHOTOMETER
Manufacturer : PERKINELMER
Model : LAMBDA 25
Serial No.: 501S14123010
ID No.: SP03/58
Calibration Mode : WAVELENGTH ACCURACY
PHOTOMETRIC ACCURACY

Condition As Found : GOOD

Customer : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN ROAD,
CHOMPHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900, THAILAND.

Location : ORGANIC LABORATORY IV

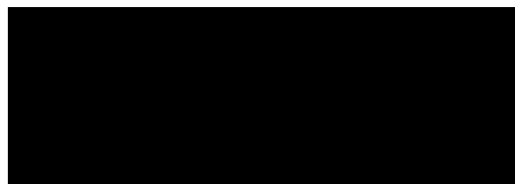
Ambient Temperature : (24.4 ± 5) °C
Relative Humidity : (60.1 ± 25) %

Received Date : 30 AUGUST 2022
Calibration Date : 30 AUGUST 2022
Date of Issue : 31 AUGUST 2022

Calibrated by :

Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :



This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : SP22018

Job No. : VC65SP0008

Pages : 2 of 3

Calibration Method :

This instrument was calibrated by using on-site calibration procedure In-house method : CP-SP-01

The calibration procedure to direct measurement wavelength accuracy by using wavelength standard solution, Photometric accuracy by using absorbance standard filter and absorbance standard solution

The calibration procedure used was based on ASTM E275-01,ASTM E925-02

Condition of this result of calibration :

1. Certified reference materials

<u>Material</u>	<u>Ref. type</u>	<u>Cell serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
Holmium liquid	RM-HL	29706	87569	13/10/2022
Didymium liquid	RM-DL	28912	87588	15/10/2022
Neutral density filter	RM-1N2N3N	13877	87600	15/10/2022
Potassium dichromate solutions	RM-0204060810	14204	87614	16/10/2022
Potassium Iodide solution	-	KI-0701-001	CI-0090-22	08/04/2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 The UK National Physical Laboratory (NPL)

3.2 The National Institute of Standards and Technology,NIST.

Result of calibration : Wavelength Accuracy

(Without adjustment)

<u>Material</u>	<u>Certified Values of Reference Material (nm)</u>	<u>UUC* Reading (nm)</u>	<u>Error (nm)</u>	<u>Uncertainty ± (nm)</u>	<u>k Factor</u>
RM-HL	278.13	278.3	0.17	0.16	2.00
	361.25	361.4	0.15	0.16	2.00
	467.82	467.8	-0.02	0.16	2.00
	536.56	536.5	-0.06	0.16	2.00
	640.50	640.5	0.00	0.16	2.00
RM-DL	740.09	740.0	-0.09	0.16	2.00
	864.94	865.2	0.26	0.16	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : SP22018
Job No. : VC65SP0008
Pages : 3 of 3

Result of calibration : Photometric Accuracy

(Without adjustment)

Material	Wavelength (nm)	Filter: S/N	Nominal Absorbance (A)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor
Neutral Density glass filter	440.0	29360	1.0	1.0524	1.0539	0.0015	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.7454	0.7459	0.0005	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5426	0.5426	0.0000	0.0028	2.00
	546.1	29360	1.0	0.9822	0.9810	-0.0012	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6962	0.6960	-0.0002	0.0028	2.00
		29381	0.5	0.5076	0.5070	-0.0006	0.0029	2.00
	590.0	29360	1.0	1.0221	1.0202	-0.0019	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.7238	0.7230	-0.0008	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5364	0.5360	-0.0004	0.0031	2.00
	635.0	29360	1.0	0.9751	0.9732	-0.0019	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6912	0.6902	-0.0010	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5214	0.5210	-0.0004	0.0032	2.00
Material	Wavelength (nm)	Solution (mg/l)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor	
RM-0204060810	235.0	20	0.2436	0.2419	-0.0017	0.0101	2.00	
		40	0.4905	0.4855	-0.0050	0.0115	2.00	
		60	0.7453	0.7388	-0.0065	0.0067	2.00	
		80	0.9920	0.9839	-0.0081	0.0071	2.00	
		100	1.2487	1.2414	-0.0073	0.0073	2.00	

UUC* = Unit Under Calibration

Condition of this result of calibration : Spectrophotometer PERKINELMER Model Lambda 25 S/N 501S141230

Resolution of Wavelength Mode 0.1 nm
Resolution of Photometric Mode 0.0001 A
Parameter Setting
Measurement Mode Wavelength, Absorbance
Wavelength Scan 1100 nm-190 nm
Scanning Speed 7.5 nm/min
Data Pitch 0.1 nm
Band width(Wavelength) 1.0 nm
Band width(Vis) 1.0 nm
Band width(Uv) 1.0 nm

Stray Light** UUC* Reading at 220 nm	
Transmission T(%)	Absorbance(A)
0.0107	3.9886

**Specific Acceptance :

Transmission ≤ 1.0 T(%), Absorbance ≥ 2.0 A

**Stray light not TISI Accredited

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95%

End of Calibration Certificate



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

Calibration Report					
Non-Dispersive Infrared CO Analyzer					
Date :	03 March 2023	Brand :	API	Model :	300E
No.	CO-R01			Serial No.	704
Calibrator (Dilution System)					
Brand : API			Model : 700		
Last Cal. Date : 06 September 2022			Serial No. : 421		
Reference Standard Gas					
Standard Gas : Carbon Monoxide (CO)			Cylinder No. : D196045		
Certified Date : 16 April 2022		Expired Date : 15 April 2024		Cylinder Conc. : 4,570 ppm	
Calibrating Condition					
Pressure : 1011 mmbar		Temp. : 24.6 °C		% RH : 49	
Calibration Setting					
Span Set Point	Initial Reading (Before Adj.), PPM			Final Reading (After Adj.), PPM	
	Expected Concentration	Analyzer Response	%Dif	Analyzer Response	
Zero	0	-0.10	-	0	
CO Span	40.00	39.90	-0.250	40.00	
API Model 300E CO Analyzer Check List					
Parameter	Observed Value	Units	Nominal Range		
Range	50	PPM	0-1000 ppm		
Stability	0.10	PPM	< 1 ppm With Zero Air		
CO Measure	4013.6	mV	2500-4800 mV		
CO Reference	3947.2	mV	2500-4800 mV		
Measure/Reference Ratio	1.180	-	1.1-1.3 W/Zero Air		
Sample Pressure	28.4	In-Hg-A	~2" < Ambient Absolute Pressure		
Sample Flow	805	CC/Min	800 ± 10%		
Sample Temperature	48.3	°C	48 ± 4		
Bench Temperature	48.0	°C	48 ± 2		
Wheel Temperature	68.2	°C	68 ± 2		
Box Temperature	30.7	°C	Ambient Temp + 7 ± 10		
Photo-Drive	3038.2	mV	250 mV to 4750 mV		
Slope	1.017	-	1.0 ± 0.3		
Offset	0.2	-	0 ± 0.3		

Calibrated by :

Approved by :

ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

High Volume Air Sampler Calibration Report

Calibration Method : Multipoint Orifice Flow Transfer Standard

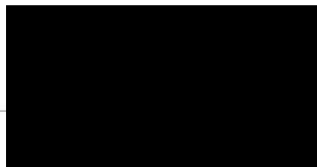
Model : TE 5025A

S/N : 3611

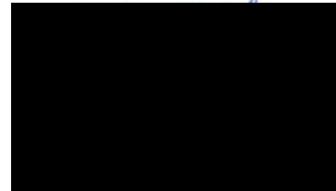
Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate (ft^3/min)	R^2
B35	B35	01/02/2023	$y = 1.194x - 4.992$	0.995
B36	B36	02/02/2023	$y = 1.201x - 3.946$	0.997
B37	B37	02/02/2023	$y = 1.284x - 6.745$	0.997
B38	B38	02/02/2023	$y = 1.250x - 6.733$	0.998
B39	B39	01/02/2023	$y = 1.268x - 7.186$	0.998
B40	B40	03/02/2023	$y = 1.214x - 4.324$	0.998
B41	B41	03/02/2023	$y = 1.176x - 2.734$	0.999
B42	B42	02/02/2023	$y = 1.283x - 8.167$	0.997
B43	B43	02/02/2023	$y = 1.197x - 3.772$	0.996
B44	B44	02/02/2023	$y = 1.249x - 7.038$	0.995
R01	R01	01/02/2023	$y = 1.287x - 8.462$	0.998
R02	R02	01/02/2023	$y = 1.239x - 6.678$	0.998
R03	R03	03/02/2023	$y = 1.254x - 7.928$	0.999
R04	R04	02/02/2023	$y = 1.206x - 3.694$	0.999
R05	R05	02/02/2023	$y = 1.237x - 6.503$	0.997
R06	R06	02/02/2023	$y = 1.239x - 4.541$	0.995
R07	R07	03/02/2023	$y = 1.060x + 1.983$	0.999
R08	R08	03/02/2023	$y = 1.274x - 8.050$	0.998
R09	R09	02/02/2023	$y = 1.280x - 7.005$	0.998
R10	R10	03/02/2023	$y = 1.244x - 5.980$	1.000
R11	R11	03/02/2023	$y = 1.097x - 0.462$	0.998
R12	R12	02/02/2023	$y = 1.151x - 2.727$	0.995
R13	R13	02/02/2023	$y = 1.134x - 1.526$	1.000
R14	R14	02/02/2023	$y = 1.172x - 2.510$	0.999
R15	R15	01/02/2023	$y = 1.131x - 2.129$	0.998
R16	R16	01/02/2023	$y = 1.202x - 5.830$	0.998
R17	R17	01/02/2023	$y = 1.182x - 3.281$	0.998
R18	R18	03/02/2023	$y = 1.217x - 5.060$	0.999
R19	R19	03/02/2023	$y = 1.228x - 6.084$	0.998
R20	R20	03/02/2023	$y = 1.277x - 9.434$	0.997

Calibrated by :



Approved by :



**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.comCERTIFICATE No : 23M2441
REFERENCE No : 68471-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE

MANUFACTURER : METTLER TOLEDO

MODEL : XS105DU

SERIAL No : 1126422905

ID No : BA 05/50

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

CALIBRATED BY : ATSAWIN Y.

CALIBRATION DATE : 10-Mar-23

APPROVED BY : 

ISSUED DATE : 16-Mar-23

RECEIVED DATE : 10-Mar-23

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 23M2441

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : XS105DU
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO S/N : 1126422905
ID No : BA 05/50 RECEIVED DATE : 10-Mar-23
AIR PRESSURE : 1010mbar \pm 1mbar CALIBRATION DATE : 10-Mar-23
AMBIENT TEMPERATURE : 23° C \pm 1° C RELATIVE HUMIDITY : 49 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-I-151	M2302013S	02-Feb-25
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	M2302014S	02-Feb-25

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.00	0.00000	0.00000	0.000039
0.02	0.02000	0.00000	0.000039
0.10	0.10000	0.00000	0.000039
0.20	0.20001	-0.00001	0.000040
0.50	0.50001	-0.00001	0.000040
1.00	1.00000	0.00000	0.000041
2.00	2.00003	-0.00003	0.000042
5.00	5.00001	-0.00001	0.000046
10.00	10.00003	-0.00003	0.000053
20.00	20.00005	-0.00005	0.000067
50.00	50.00001	-0.00001	0.00011
100.00	100.00001	-0.00001	0.00019
200.00	200.00001	-0.00001	0.00032

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	50.0000
2	50.0001
3	50.0000
4	50.0000
5	49.9999
OFF-CENTER LOADING	0.0001

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

รายงานผลการดำเนินงานสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศวัดปลวกเกตุ(VOCs)
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศวัดเนินพุทรา (Fence Line)
ชุดวัดความเร็วลม และทิศทางลม ที่ WH40 (Ultra Sonic)

ระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2565 – 31 มีนาคม 2566

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)





รายงานฉบับที่ 1

แผนการดำเนินงาน (ระยะเวลาดำเนินงาน 365 วัน)

ภายใน 30 วัน หลังจากบริษัท ไออาร์พีซี ให้เริ่มดำเนินงาน
ตามใบสั่งจ้างเลขที่ 3100178020

- 1) สถานี วัดปลวกเกต (เฉพาะเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย)
- 2) สถานี วัดเนินพุทธา (Fence Line) และอุตุนิยมวิทยา
- 3) สถานีตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมระดับสูง WH40 (Ultra Sonic)

โดย บริษัท สิทธีพรแอสโซซิเอต จำกัด



รายงานแผนการดำเนินงาน

ตามใบสั่งจ้างเลขที่ 3100178020

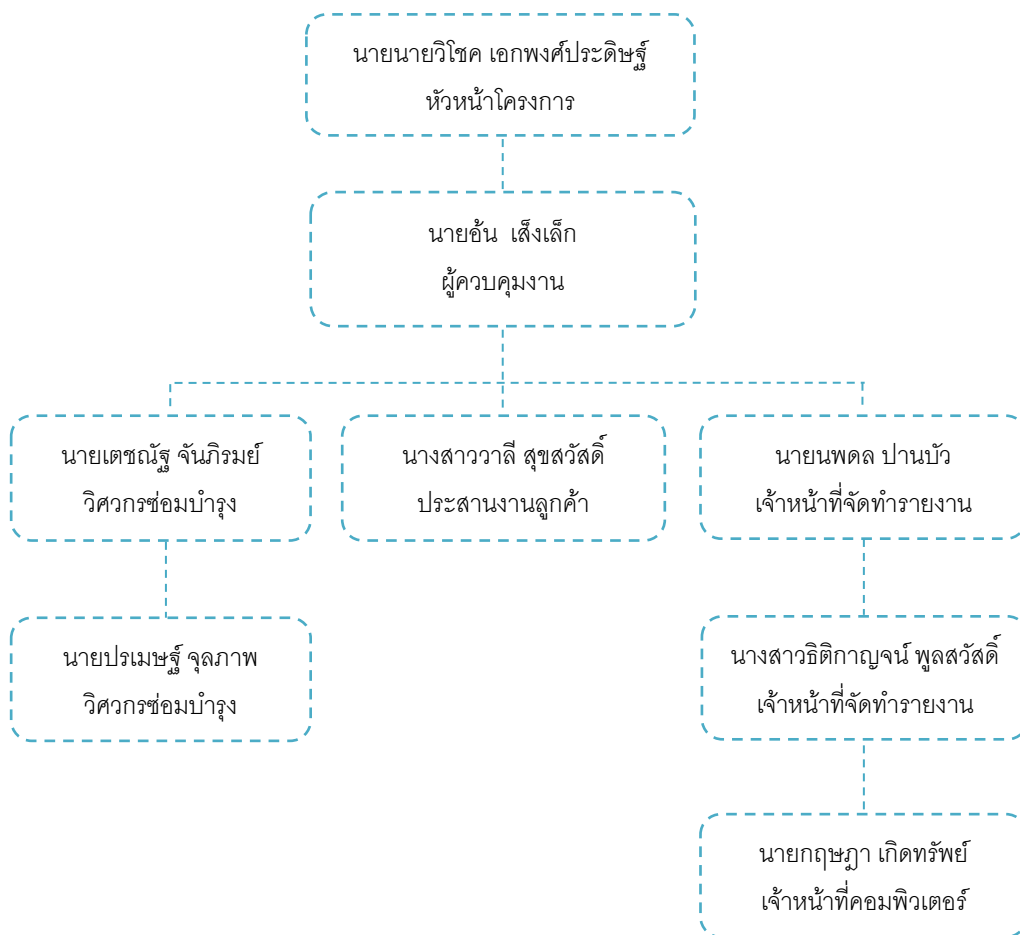
(รายงานฉบับที่ 1 ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มงานในสัญญา)

บทนำ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้จัดตั้งระบบเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพปัญหาและศึกษาการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นในพื้นที่ อันจะเป็นข้อมูลสำคัญที่จะนำไปใช้ในการกำหนดมาตรการในการแก้ปัญหาดและป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น หรืออาจจะเกิดขึ้น และใช้ประเมินผลการดำเนินการ และคาดการณ์สภาพการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เกิดขึ้น โดยในปัจจุบันมีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้งหมด 5 สถานี สำหรับนำเข้าสู่ข้อมูลมาประกอบการประเมิน การเฝ้าระวังสภาพปัญหาและใช้ในระบบคาดการณ์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประกอบด้วยเครื่องมือตรวจวัดสารพิษทางอากาศ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายแบบแยกรายสาร โดยใช้หลักการ GC FID/PID เครื่องตรวจวัดมลสารแบบแนวรั้วเขต (fence Line) กลุ่ม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซโอโซน และเครื่องมือตรวจวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ทิศทางลม ความเร็วลม แบบอัลตราโซนิก อุณหภูมิ ความกดอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ปริมาณ รังสีดวงอาทิตย์ โดยเครื่องมือตรวจวัดดังกล่าวเป็นเครื่องมือที่ทันสมัยมีระบบการทำงานที่ได้มาตรฐานสากล ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาจึงจำเป็นต้องใช้ผู้มีความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้านดูแล บำรุงรักษา ปรับแต่ง และตรวจสอบการทำงานของเครื่องมืออย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ ดังนั้น การดูแลบำรุงรักษาและปรับแต่งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ติดตั้งในสถานดังกล่าว จึงจำเป็นต้องจ้างเอกชนเข้าดำเนินการแทน ซึ่งการดำเนินการในลักษณะนี้นิยมทำกันในสากลและระดับประเทศที่มีการติดตั้ง สถานีในลักษณะเดียวกันเพราะเป็นการลดภาระเรื่องบุคลากรและสามารถใช้ผู้ที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านนี้โดยเฉพาะมาดำเนินการแทน ทำให้เครื่องมือและอุปกรณ์มีความสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพในการทำงาน

รายชื่อเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน



แผนการตรวจเช็ค ปรับแต่งและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริษัทโออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระยะเวลา 1 ปี															
เริ่มสัญญา 1 เมษายน 2565 สิ้นสุดสัญญา 31 มีนาคม 2566 ตั้งแต่วันที่ 31.00.178020															
เดือน															
	ความถี่	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	
1	ภายหลังจากวันเริ่มแจ้งให้ดำเนินการ	1-เม.ย.-65													
2	ตรวจรับสถานี	X													
3	ตรวจสอบเครื่องมือตามกำหนด (VOCs) *														
	- ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่อง	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ตรวจสอบระบบบันทึกตัวอย่างอากาศ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ตรวจสอบสถานะของเครื่อง	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ตรวจสอบข้อมูลตรวจวัด	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ปรับตั้งแบบ 1 ระดับ (Single Point calibration)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	ทุก 30 วัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	ทุก 6 เดือน	X					X								
4	ตรวจสอบเครื่องมือตามกำหนด (Fence Line) **														
	- ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่อง	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ตรวจสอบสถานะของเครื่อง	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ตรวจสอบข้อมูลตรวจวัด	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องวัดจุดนิยมวิทยา	X					X								
		ทุก 6 เดือน						X							
5	เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลมระดับสูง***														
	- ตรวจสอบสถานะของเครื่อง	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ตรวจสอบข้อมูลตรวจวัด	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	- ปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องวัดจุดนิยมวิทยา	X					X								
		ทุก 6 เดือน						X							
		ทุก 15 วัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ทุก 6 เดือน	X					X								
6	จัดส่งรายงาน (Report)														
	1) <u>รายงานฉบับที่ 1</u> รายงานแผนการดำเนินการ														
	2) <u>รายงานฉบับที่ 2</u> รายงานผลการดำเนินงานเดือนที่ 1-4 (4 เดือน)				15										
	3) <u>รายงานฉบับที่ 3</u> รายงานผลการดำเนินงานเดือนที่ 5-8 (4 เดือน)									15					
	4) <u>รายงานฉบับที่ 4</u> รายงานผลการดำเนินงานเดือนที่ 9-12 (4 เดือน)													15	
		30 เมษายน 2565	30												

*เครื่องวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศวัดปลวกเกตุ	** (Fence Line) จุดนิยามวิทยา - สถานีตรวจวัดแบบ Fence Line วัดนินพุรา	*** เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลมระดับสูง - WH40 (Ultra Sonic)
--	--	---

หมายเหตุ : แผนสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ วัดปลวกเกต



เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย(VOCs) GC955

เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย(VOCs) GC955

เครื่อง Dilution Calibrator (Sabio 4010)

เครื่อง Hydrocarbon Scrubber(HTO)

เครื่อง Zero Air Generator

บัญชีเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ วัดปลวกเกตู
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	รูปเครื่องมือ	หมายเหตุ
1	เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย GC1	Synspec	GC955	2707		
2	เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย GC2	Synspec	GC955	2708		
3	เครื่องควบคุมการปรับเทียบด้วยก๊าซมาตรฐาน	Sabio	4010	08800513		
4	Heated CO Scubber	ECOTECH	HTO1000	SA		
5	เครื่องผลิตอากาศบริสุทธิ์	ECOTECH	8310LC	13-0555		
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ	ADAM	-	-		
6	ก๊าซ H2	BIG	-	-		
6	ก๊าซ N2	BIG	-	-		

สถานีตรวจวัดแบบ Fence Line วัดเนินพุทธา



จอแสดงผล(Monitor)

เครื่องวิเคราะห์และบันทึกข้อมูล(Data Logger)
OPSIS

OPSIS RE150-L-503



OPSIS RE150-L-586



บัญชีเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำสถานีตรวจวัดแบบ (Fence Line) วัดเนินพุทรา
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	รูปเครื่องมือ	หมายเหตุ
1	เครื่องตรวจวัดก๊าซ	OPSIS	AR500S	-		
2	Auto Alignment	OPSIS	LO150-R	-		
3	เครื่องบันทึกข้อมูล	OPSIS	WT256ST	-		
4	UV Filter Control Box	OPSIS	-	-		
5	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ	-	WU020	-		
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณอุตุนิยมวิทยา	MetOne	-	-		
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า	-	-	-		
8	Recoiver RE150	OPSIS	RE150-L-530	-		
9	Emitier	OPSIS	EM150-L-586	-		

สถานีตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมระดับสูง WH40 (Ultra Sonic)



บัญชีเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำสถานีตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมระดับสูง WH40 (Ultra Sonic)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	รูปเครื่องมือ	หมายเหตุ
1	เครื่องวัดทิศทางลม และ ความเร็วลม	YOUNG	81000	-		
2	เครื่อง เก็บข้อมูล	Campbell	CR100KD	-		
3	เครื่องรับส่งข้อมูล	Rave XT	G2263-C	1231703297		
4	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ	-	-	-	 	
5	ชุดระบบไฟ	-	-	-		



จัดทำโดย

บริษัท สิทธีพรแอสโซซิเอต จำกัด

SITHIPORN
associates

IRPC

ลำดับที่ 3

คุณภาพน้ำ

Certificate of Analysis – Certified Reference Material

Certipur® Buffer solution pH 10.00 (20°C)

Certified Reference Material for pH measurement

Product no.: 1.09438.1000
Lot no.: HC02905338
Description of CRM: Certipur® Buffer solution pH 10.00 (20°C)
Certified Reference Material for pH measurement
Expiry date: 2023/06/30
Storage: +15°C to +25°C tightly closed in the original container
Composition: boric acid / potassium chloride / sodium hydroxide



Certified value

Associated uncertainty, $U = k \cdot u$
($k = 2$)

pH value 10.01

 ± 0.03 (20°C)

Metrological traceability:

The pH value of this certified buffer solution is directly traceable to primary certified reference materials characterised by PTB and verified by SRMs from NIST.

NIST 189c, 188, 185i, 186 Ig, 186 IIg, 187f

PTB OX-405/18, TA-442/19, PHT-340/16, PHO-346/16, BO-373/17

PTB: Physikalisch Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Germany

NIST: National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, USA.

Measurement method:

pH value is measured with a combined glass electrode after 5-point calibration according to DIN 19268 with reference buffer solutions according to DIN 19266, IUPAC, NIST, Ph.Eur. and USP.

Accreditation:

Merck KGaA, Darmstadt, Germany is accredited by the German accreditation authority DAkkS as registered reference material producer D-RM-15185-01-00 in accordance with ISO 17034 and registered calibration laboratory D-K-15185-01-00 according to DIN EN ISO/IEC 17025.

Certificate issue date:

2020/06/24



ISO 17034



ISO/IEC 17025

CRM released by Approving Officer
or Laboratory LS-OII-QS3

Dip
Responsible Manager of LS-OII-QS3
(Calibration Laboratory D-K-15185-01)



Intended use:	This reference material is intended for use as a calibration standard for pH instruments or pH electrodes or as a control sample for measuring the pH value.
Instructions for handling and correct use:	The pH value is strongly dependent on the temperature. It is therefore necessary to keep the temperature constant within the measurement.
Health and safety information:	Please refer to the Safety Data Sheet for detailed information about the nature of any hazard and appropriate precautions to be taken.
Preparation:	This reference material is prepared gravimetrically from boric acid, potassium chloride, sodium hydroxide and high purity water.

Associated uncertainty:

The expanded uncertainty U_{CRM} is calculated as $U_{CRM} = k \cdot u_{CRM}$, where $k = 2$ is the coverage factor for a 95% coverage probability and u_{CRM} is the combined standard uncertainty in accordance to ISO 17034.

The combined uncertainty u_{CRM} is derived from combination of the squared uncertainty contributions:

$$u_{CRM} = \sqrt{u^2_{\text{Characterisation}} + u^2_{\text{Homogeneity}} + u^2_{\text{Stability}}}$$

$u_{\text{characterisation}}$:	is the uncertainty in accordance with DIN EN ISO/IEC 17025 which includes the contributions of the primary reference material and the measuring system.
$u_{\text{homogeneity}}$:	is the between-bottle variation in accordance with ISO 17034. The assessment of homogeneity is performed by analysis of a representative number of systematically chosen sample units.
$u_{\text{stability}}$:	is the uncertainty obtained from short-term and long-term stability in accordance with ISO 17034. The stability studies are the basis for the quantification of the expiry date of this reference material for the unopened bottle.

Informative values:

Temperature dependence¹:

Temperature [°C]	Δ pH
0	+ 0.26
5	+ 0.17
10	+ 0.11
15	+ 0.05
20	± 0
25	- 0.06
30	- 0.11
35	- 0.16
40	- 0.18
50	- 0.26

¹Temperature deviation data provided for reference only. Values are not batch-specific and should not be considered certified values.

For more detailed information please read the certification report on our website.

Certificate of analysis revision history:

Certificate version	Date	Reason for version
01	2020/06/24	Initial version





PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak Bangkok 10900 Thailand

Tel. : (+66) 2939 5711 (12 Lines), (+66) 2513 2333 (12 Lines), Fax. : (+66) 939 4207, (+66) 2939 4207

Website : <http://www.pico.co.th> email-address: pico@pico.co.th , service@pico.co.th

DOC. NUMBER

CMV-S23-0034

SERVICE REPORT

REPORT DATE

June 21, 2023

EQUIPMENT: Multi Water Quality Checker, U-5000G	SERIAL NUMBER / TAG NUMBER RAAGSEN3	BRAND / MANUFACTURER HORIBA
CUSTOMER NAME: IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED	LACATION: rayong	JOB NUMBER / REQUESTED NUMBER JID2300281-002

SCOPE OF WORK / REASON FOR VISIT

Repair and Calibration

FOUND FAILURE & CORRECTIVE ACTION DETAILS

1. ตรวจสอบสภาพเครื่อง Multi Water Quality Checker

- Meter Model: U-5000G S/N: RAAGSEN3 สามารถใช้งานได้ปกติ
- Probe Model: U-53 S/N: V39CGM6U พบว่า **Sensor Turbidity** ไม่สามารถใช้งานได้
- Sensor pH,COND,ORP,DO ใช้งานได้ปกติ

2. ทำการ Cleaning sensor ทุก parameter

- เติมน Internal Solution (KCl) ใน Reference sensor

3. ปรับเทียบ Auto Calibration ด้วย Buffer pH 4

- พบว่าสามารถปรับเทียบค่าผ่าน คือ pH , COND, ORP, Temp, DO and Depth

4. ปรับเทียบ Manual Calibration 2 จุด (zero , span)

- พบว่าสามารถปรับเทียบค่าผ่าน คือ pH , COND,ORP, Temp, DO and Depth

สรุป : เครื่อง Multi Water Quality Checker Meter Model: U-5000G S/N: RAAGSEN3 และ

Sensor Model: U-53 S/N: V39CGM6U สามารถใช้งานได้ตามปกติ ยกเว้น Sensor Turbidity

WORK CONCLUSION

<input checked="" type="checkbox"/> COMPLETED		<input type="checkbox"/> IN COMPLETED	PARTS REPLACEMENT		
<input checked="" type="checkbox"/> CHARGE	<input type="checkbox"/> NO CHARGE		PARTS NAME	P/N	QTY.
<input checked="" type="checkbox"/> Service Fee	<input type="checkbox"/> Project Warranty	<input type="checkbox"/> Take to Office			
<input type="checkbox"/> Travelling	<input type="checkbox"/> Service Warranty	<input type="checkbox"/> Wait for Parts			
<input type="checkbox"/> Spare Parts	<input type="checkbox"/> Spare Parts Warranty	<input type="checkbox"/> In Progress			
<input type="checkbox"/> Other	<input type="checkbox"/> Service Contract	<input type="checkbox"/> Other			

TIME SPENT (HOURS)

YEAR	2023							TOTAL HOURS	TRAVELING DETAILS	
MONTH	6									
DATE	21								TRAVEL BY	-
SERVICE TIME	4							4	FROM	-
OVERTIME	-							-	TO	-
TRAVELING TIME	-							-	TOTAL ROUND TRIP	-
TOTAL HOURS	4							4	DISTANCE (KM.)	-

SERVICE CREW

NAME		NAME	
1. Chamaiporn Vongchalee		3.	
2.		4.	

CUSTOMER'S NAME	CUSTOMER'S SIGNATURE	DATE



บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.

TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208

http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

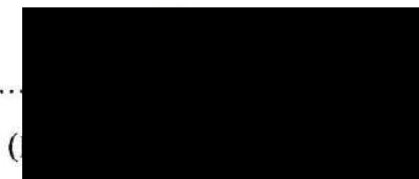
TEST REPORT OF CALIBRATION

We hereby certify that the equipment mentioned below have been maintained and have duly performed in accordance with HORIBA specifications.

Equipment	:	Multi Water Quality Checker
Model	:	U-5000G
Manufacture	:	HORIBA
Serial No.	:	RAAGSEN3
Job No.	:	JID2300281-002
Customer	:	IRPC Public Company Limited
Calibration date	:	June 21, 2023
Calibration due	:	June 21, 2024

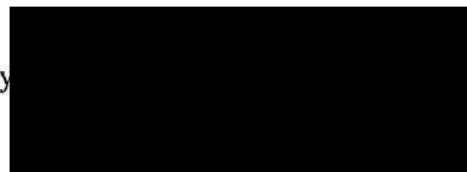
Petro-Instruments Corp., Ltd.

Calibrated by ...



Chemist

Approved by



Assistant Section Manager

Scientific Product Business Unit



บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.

TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208

http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

CALIBRATION REPORT

Equipment : Multi Water Quality Checker
Manufacturer : HORIBA
Model : U-53
Serial No. : V39CGM6U
Date of Calibration : June 21, 2023
Customer Name : IRPC Public Company Limited

HORIBA, Multi Water Quality Checker model U-53 was tested according to service manual.

Auto Calibration (1- point)

Check function	Calibration	Before Calibrate	After Calibrate
pH	1- point auto (Zero) (4.01 pH)	4.05 pH	4.01 pH
CONDUCTIVITY	1- point auto (Span) (4.49 mS/cm)	4.45 mS/cm	4.49 mS/cm
DO	1- point auto (Span) (8.92 mg/L)	8.87 mg/L	8.92 mg/L
Depth	(0 m)	0 m	0 m

Reference Standard

- Standard Solution of HORIBA, pH 4 Lot No. S3316/03



บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.

TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208

<http://www.pico.co.th> E-mail-address : pico@pico.co.th

Manual Calibration (2- point)

A. pH Measurement.

Check item	pH Standard Solution	Before Calibrate	After Calibrate	Error	Judgment
Zero Calibration	6.86	6.86	6.86	0.00	PASS
Span Calibration	4.01	4.01	4.01	0.00	PASS

Measure at temperature 25 °C Within ± 0.1 pH

B. Conductivity Measurement.

Check item	Conductivity Standard Solution	Before Calibrate	After Calibrate	Error	Judgment
Zero Calibration	0.00 mS/cm	0.000 mS/cm	0.00 mS/cm	0.000 mS/cm	PASS
Span Calibration	Range 1 (0.100-0.999 S/m) 0.718 mS/cm	0.728 mS/cm	0.718 mS/cm	0.01 mS/cm	PASS
	Range 2 (1.00-10.00 S/m) 6.67 mS/cm	6.70 mS/cm	6.67 mS/cm	0.003 mS/cm	PASS
	Range 3 (0.0-99.9 mS/m) 58.7 mS/cm	59.0 mS/cm	58.7 mS/cm	0.3 mS/cm	PASS

Measure at temperature 25 °C Within $\pm 1\%$ /F.S.



บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36, Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.

TEL : (662) 9395711 (12 Lines), 5132333 (12 Lines), 5139575-9 FAX : (662) 9394207, 9394208

http://www.pico.co.th E-mail-address : pico@pico.co.th

C. DO Measurement.

Check item	DO Standard Solution	Before Calibrate	After Calibrate	Error	Judgment
Zero Calibration	(Solution of NaSO ₃) 0.00 mg/l	0.00 mg/l	0.00 mg/l	0.00 mg/l	PASS
Span Calibration	(Saturated with oxygen in air) 8.11 mg/l	8.15 mg/l	8.11 mg/l	0.04 mg/l	PASS

Measure at temperature 25 °C With in 0 to 20 mg/L :± 0.2 mg/l, 20 to 50 mg/L :± 0.5 mg/l

Calibrated by : Chamaiporn Vongchalee

Approved by : Athitphong Kanchanasathian

ลำดับที่ 4

คุณภาพเก่า

SITHIPHORN ASSOCIATES CO.,LTD. CALIBRATION LABORATORY



451-451/1 Sirinthorn Rd.,Bangbumru, Bangplud Bangkok 10700 THAILAND.
Tel.0-2435-8800 Fax.0-2433-1679 e-mail:cal-center@sithiphorn.com http://www.sithiphorn.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Cert. No. : SP22018

Pages 1 of 3

Calibration Certificate

Equipment : UV-VIS SPECTROPHOTOMETER
Manufacturer : PERKINELMER
Model : LAMBDA 25
Serial No.: 501S14123010
ID No.: SP03/58
Calibration Mode : WAVELENGTH ACCURACY
PHOTOMETRIC ACCURACY

Condition As Found : GOOD

Customer : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN ROAD,
CHOMPHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900, THAILAND.

Location : ORGANIC LABORATORY IV

Ambient Temperature : (24.4 ± 5) °C
Relative Humidity : (60.1 ± 25) %

Received Date : 30 AUGUST 2022
Calibration Date : 30 AUGUST 2022
Date of Issue : 31 AUGUST 2022

Calibrated by :

Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :



This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : SP22018
Job No. : VC65SP0008
Pages : 2 of 3

Calibration Method :

This instrument was calibrated by using on-site calibration procedure In-house method : CP-SP-01
The calibration procedure to direct measurement wavelength accuracy by using wavelength standard solution, Photometric accuracy by using absorbance standard filter and absorbance standard solution
The calibration procedure used was based on ASTM E275-01,ASTM E925-02

Condition of this result of calibration :

1. Certified reference materials

<u>Material</u>	<u>Ref. type</u>	<u>Cell serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
Holmium liquid	RM-HL	29706	87569	13/10/2022
Didymium liquid	RM-DL	28912	87588	15/10/2022
Neutral density filter	RM-1N2N3N	13877	87600	15/10/2022
Potassium dichromate solutions	RM-0204060810	14204	87614	16/10/2022
Potassium Iodide solution	-	KI-0701-001	CI-0090-22	08/04/2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

- 3.1 The UK National Physical Laboratory (NPL)
- 3.2 The National Institute of Standards and Technology,NIST.

Result of calibration : Wavelength Accuracy

(Without adjustment)

<u>Material</u>	<u>Certified Values of Reference Material (nm)</u>	<u>UUC* Reading (nm)</u>	<u>Error (nm)</u>	<u>Uncertainty ± (nm)</u>	<u>k Factor</u>
RM-HL	278.13	278.3	0.17	0.16	2.00
	361.25	361.4	0.15	0.16	2.00
	467.82	467.8	-0.02	0.16	2.00
	536.56	536.5	-0.06	0.16	2.00
	640.50	640.5	0.00	0.16	2.00
RM-DL	740.09	740.0	-0.09	0.16	2.00
	864.94	865.2	0.26	0.16	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : SP22018

Job No. : VC65SP0008

Pages : 3 of 3

Result of calibration : Photometric Accuracy

(Without adjustment)

Material	Wavelength (nm)	Filter: S/N	Nominal Absorbance (A)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor
Neutral Density glass filter	440.0	29360	1.0	1.0524	1.0539	0.0015	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.7454	0.7459	0.0005	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5426	0.5426	0.0000	0.0028	2.00
	546.1	29360	1.0	0.9822	0.9810	-0.0012	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6962	0.6960	-0.0002	0.0028	2.00
		29381	0.5	0.5076	0.5070	-0.0006	0.0029	2.00
	590.0	29360	1.0	1.0221	1.0202	-0.0019	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.7238	0.7230	-0.0008	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5364	0.5360	-0.0004	0.0031	2.00
	635.0	29360	1.0	0.9751	0.9732	-0.0019	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6912	0.6902	-0.0010	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5214	0.5210	-0.0004	0.0032	2.00
Material	Wavelength (nm)	Solution (mg/l)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor	
RM-0204060810	235.0	20	0.2436	0.2419	-0.0017	0.0101	2.00	
		40	0.4905	0.4855	-0.0050	0.0115	2.00	
		60	0.7453	0.7388	-0.0065	0.0067	2.00	
		80	0.9920	0.9839	-0.0081	0.0071	2.00	
		100	1.2487	1.2414	-0.0073	0.0073	2.00	

UUC* = Unit Under Calibration

Condition of this result of calibration : Spectrophotometer PERKINELMER Model Lambda 25 S/N 501S141230

Resolution of Wavelength Mode 0.1 nm

Resolution of Photometric Mode 0.0001 A

Parameter Setting

Measurement Mode Wavelength, Absorbance

Wavelength Scan 1100 nm-190 nm

Scanning Speed 7.5 nm/min

Data Pitch 0.1 nm

Band width(Wavelength) 1.0 nm

Band width(Vis) 1.0 nm

Band width(Uv) 1.0 nm

Stray Light** UUC* Reading at 220 nm

Transmission T(%)	Absorbance(A)
0.0107	3.9886

**Specific Acceptance :

 Transmission \leq 1.0 T(%), Absorbance \geq 2.0 A

**Stray light not TISI Accredited

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95%

End of Calibration Certificate



MAINTENANCE AND TEST CERTIFICATE MODEL

OPTIMA 5300DV

Customer : <u>S.P.S.Consulting Service Co.,Ltd</u>	Date Tested: <u>January 11, 2023</u>	
	Recommendation Recertification	
Address : <u>7 Soi Phaholyothin 24</u>	Period <u>6</u> Months	
<u>Paholyothin Road</u>	Recertification Due: <u>July 11, 2023</u>	
<u>Jompol Chatuchak, Bangkok 1090</u>	Date Last Certified: <u>July 11, 2022</u>	
User Name: <u>K.Phenpha Vipasthawatt</u>	Visit Number: <u>2 of 2</u>	
Phone: <u>083-9269252</u>	PerkinElmer Phone: <u>02-719-6420 ext 206</u>	
Fax: <u>02-513-4221</u>	PerkinElmer Fax: <u>02-318-5597</u>	

CONFIGURATION TESTED		ACCESSORIES/COMPONENT NOT INCLUDED
MODEL	SERIAL NUMBER	
<u>OPTIMA 5300DV</u>	<u>077C7042401</u>	
TESTED EQUIPMENT	CALIBRATION NUMBER	EXPIRATION
<u>IPV Methods</u>		
TEST STANDARD USED	PART NUMBER	EXPIRATION DATE
<u>Multielement Standard</u>	<u>N069-1579</u>	<u>May 30, 2023</u>
<u>Wavecal Solution</u>	<u>N058-2152</u>	<u>February 28, 2023</u>
<u>VIS Wavecal solution</u>	<u>N930-2946</u>	<u>August 30, 2023</u>
<u>Instrument Cal. STD4</u>	<u>N930-0221</u>	<u>November 30, 2023</u>
CUSTOMER SUPPLIED	COMMENTS	CUSTOMER INITIALS
<u>2 % HNO3</u>		
<u>10 % HNO3</u>		



MAINTENANCE AND TEST CERTIFICATE MODEL

OPTIMA 5300DV

SERIAL NUMBER 077C7042401
DATE TESTED January 11, 2023
1. MECHANICAL CHECKS

A. Inspect and clean all fans and filters.

☐ OK

B. Inspect and replace as necessary, all torch components including the RF coil.

☐ OK

C. Inspect all tubing for sign of clacking or leaking.

☐ OK

D. Adjust water and gas pressure regulator settings.

☐ OK

E. Inspect and leak check pneumatics drawers.

☐ OK

F. Clean the exterior of the instrument.

☐ OK

2. OPTICAL CHECKS

A. Inspect and clean all optical components.

☐ OK

B. As required, check and replace all purgefilters.

☐ OK

C. Recheck optical alignment.

☐ OK

3. COOLING SYSTEM CHECKS

A. Perform preventive maintenance on chiller.

☐ OK

B. Flush out the chiller every year.

☐ N/A

4. PERFORMANCE CHECKS

A. Torch View Alignment.

☐ OK

B. Wavelength Calibration.

☐ OK



MAINTENANCE AND TEST CERTIFICATE MODEL

OPTIMA 5300DV

SERIAL NUMBER : 077C7042401
DATE TESTED : January 11, 2023

PARAMETER		SPECIFICATION		FINAL VALUE	
Spectral Resolution : UV	As 193.696 nm	≤ 0.007		<u>0.00504</u>	
	Ni 231.604 nm	≤ 0.008		<u>0.00646</u>	
	Ni 341.476 nm	≤ 0.012		<u>0.00768</u>	
Spectral Resolution : VIS	La 408.672 nm	≤ 0.020		<u>0.01597</u>	
	Ba 455.403 nm	≤ 0.025		<u>0.02185</u>	
Precision					
	As 193.656 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.89</u>	%
	Zn 213.856 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.77</u>	%
	Mn 257.610 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.51</u>	%
	La 379.478 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.44</u>	%
	Ba 455.403 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.44</u>	%
	Ba 493.408 nm	% RSD	< 1.0	<u>0.46</u>	%
Detection Limits : Axial	Tl 190.080 nm	3(sd)		<u>4.04</u>	ppb
	As 193.696 nm	3(sd)		<u>3.58</u>	ppb
	Pb 220.353 nm	3(sd)		<u>1.90</u>	ppb
Detection Limits : Radial	As 193.696 nm	3(sd)		<u>47.72</u>	ppb
	Zn 213.856 nm	3(sd)		<u>1.02</u>	ppb
	Mn 257.610 nm	3(sd)		<u>0.68</u>	ppb
	La 379.478 nm	3(sd)		<u>1.43</u>	ppb
	Ba 455.403 nm	3(sd)		<u>0.10</u>	ppb
	Ba 493.408 nm	3(sd)		<u>0.36</u>	ppb
BEC : Axial (IB X 500)/(IS-IB)	Cd 226.502 nm	≤ 150 ppb		<u>58.36</u>	
BEC : Radial (IB X 1000)/(IS-IB)	Mn 257.610 nm	≤ 45 ppb		<u>104142.80</u>	



MAINTENANCE AND TEST CERTIFICATE MODEL

OPTIMA 5300DV

SERIAL NUMBER 077C7042401**DATE TESTED** January 11, 2023**Remarks :**

Commissioning follow as commissioning performance sheets.

This is to certify that the above tests have been performed and the configuration tested

☒

meets

☐

does not meet

the PerkinElmer Specifications listed on this certificate.

This certificate does not modify PerkinElmer's standard terms and condition of sale,
including warranty terms.

Service Department PerkinElmer Ltd.


Authorized Representative:



Service Engineer

PinAAcle 900T Preventive Maintenance (PM)

Company Name:	SPS CONSULTING SERVICE CO.,LTD.		
Address (Instrument Location):	7 SOI PHAHOLYOTHIN 24,PHAHOLYOTHIN RD. JOMPOL,CHATUCHAK, BANGKOK		
Serial Number:	PTCS14111103	PM Number:	1-2
Customer Name (if applicable):	K. PHENPHA	Telephone Number:	083-926-9252
Customer Support Engineer Name:	K. DUANG	Service Order Number:	WO-02044564
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)	06-Jan-2023	Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	06-Jul-2023
Standard Labor Hours to Complete PM :		5 hours	

Part Number	Release	Publication Date	
09370143 Rev.9	A	January 2018	

Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PinAAcle 900T by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes
AS900	AS9S14B1002	WINLAB 32

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
B0501696	Fan Filters	2
B3002013	THGA Contact Cylinders	1
B3141064	Glycerol for THGA Cooling	N/A
N3160156	O-Ring Kits for Sampling Introduction (Stainless Steels Nebulizer)	N/A
N3160157	O-Ring Kits for Sampling Introduction (Plastic Nebulizer)	2
N9301714	Replacement Acetylene Filter Cartridge	1
TH001022	Replacement Air Filter Cartridge	2

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quality	Batch/Lot #	Expired Date (MM/YY)
N9300183	1000 mg/L Copper Standard	AR	26-87CUY1	30-Jan-2024
N9300244	GFAAS Mixed Standard	AR	56-021CRY1	30-Jun-2023

Additional Reagents and Standards Required for PM (Customer Support Solution)				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date (MM/YY)
N/A	DI Water	250 ml.	AR	AR
N/A	0.5% HNO ₃	250 ml.	AR	AR

Additional Tools Required for PM			
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Serial #
N1013000	0.2A Neutral density filter	1	MG0-252
N1013002	1.0A Neutral density filter	1	MG2-358
B3100652 Or N9307029	Electronic Flow Meter	1	NA
B0505495	Test Jig	1	NA
03030997	System 2 EDL Driver	1	03030997
N3050605	As System 2 EDL	1	16148
N3050121	Cu Lumina HCL	1	092216-010130
N3050109	Ba Lumina HCL	1	102416-040160
N3050139	K Lumina HCL	1	110716-010060
N3050152	Ni Lumina HCL	1	100516-030190
N3050119	Cr Lumina HCL	1	091911-020150

Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

1. General:

- ✓ Review the instrument performance with the customer and document any recent problems.
- ✓ Inspect the customer log book and make any appropriate PM entries.
- ✓ Perform general inspection of system for cleanliness.

2. PC Instrument Software:

- ✓ Instrument Software user files/databases archived, packed, and/or deleted as needed.

3. Mechanical:

- ✓ Inspect and clean all fans and filters. Replace filters if necessary
- ✓ Inspect all gas and water lines for leaks and/or wear. Replace if needed. Thoroughly inspect all quick connects. Replace the Y connector, P/N 09921079, if needed.
- ✓ Clean exterior of the instrument.

3.1 Flame Technique

- ✓ Inspect the burner head, burner chamber, and nebulizer. Clean if needed as stated in the Hardware Guide.
- ✓ Check burner head dimensions with the feeler gauge as stated in the Hardware Guide in the Maintenance chapter section on cleaning the burner head and checking sloth width. Replace if out of specification
- ✓ Check the condition of the end cap, burner head, and nebulizer O-rings. Replace if necessary.
- ✓ Check the drain system for signs of wear. Replace worn or damaged parts.
- ✓ Visually check for proper flame conditions when igniting the Air-C₂H₂ and N₂O-C₂H₂ flames (if applicable).

3.2 THGA Technique

- ✓ Inspect the pole pieces and clean where the pole pieces contact the furnace. Replace the pole piece p-rings as needed, P/N's B0501018 & B0501250. Grease the O-rings as needed with Apiezon L grease, P/N 09905148
- ✓ Inspect the four insulation pads on the front contact housing of the THGA in furnace. If the pads are missing replace the THGA furnace or replace the insulator pads on the furnace.
- ✓ Inspect the graphite tube and clean the contact cylinders. Replace if necessary.
- ✓ Check internal and external gas flows with the Electronic Gas Flow Meter and the Gas Flow Test Probe as described in the Service Manual. Correct if necessary.
- ✓ Check furnace open/close function.
- ✓ Verify the operation of the GFTV Camera for proper operation and viewing alignment in the furnace camera Tube View window. Align if needed.
- ✓ Check the operation of the Halogen Light ASSY for the GFTV Camera. Replace if needed.
- ✓ Check the water level/quality in the recirculation (if applicable). Add distilled water if necessary.
- ✓ Check the cooling system fluid flow rate with the FCS In-Line Flow Meter for proper levels if needed. Refer to SDB# COSY008.STN

- ✓ Perform Cooling System maintenance if needed per SDB# COSY005.STN.
- ✓ Check auto sampler operation.
- ✓ Perform an auto sampler check valve test as described in the Service Manual.
- ✓ Lubricate the spindles of the auto sampler pumps and all moving parts of the tray mechanics as described in the Service Manual.
- ✓ Inspect the auto sampler sampling capillary as described in the Service Manual. Replace if necessary.

4. Electrical:

- ✓ Inspect PC boards. Clean if necessary.
- ✓ Carefully check all internal and external cable connections.
- ✓ Check instrument firmware revisions upgrade to current levels (if necessary)
- ✓ Run Diagnostics Test within the Advanced function of the Spectrometer page. Check the results in the service log folder in the Spectrometer BM Log Viewer.

5. Optics:

- ✓ Inspect and clean the sample compartment windows, if needed.
- ✓ Inspect and clean the furnace windows, if needed.
- ✓ Inspect and clean the GFTV camera lens, if needed.
- ✓ Inspect optics. Clean or replace if necessary,

6. Gasses:

- ✓ Verify that the Gasses supplied to the instrument are within the pressure and purity specifications found in the PinAAcle 900 Series Pre-installation Checklist SDB.
- ✓ Verify that the air filter element is dry. Replace if necessary.

7. Flame Interlock Check:

Description: Check to ensure that all safety interlocks are closed.

Parameter	Specification	Test Results	Pass/Fail
Flame Sensor	Air/C ₂ H ₂ Flame correctly shuts down	Active	Passed
Drain Sensor	Air/C ₂ H ₂ Flame correctly shuts down	Active	Passed
Nebulizer Sensor	Air/C ₂ H ₂ Flame correctly shuts down	Active	Passed
C ₂ H ₂ Pressure Sensor	Air/C ₂ H ₂ Flame correctly shuts down	Active	Passed
Air Pressure Sensor	Air/C ₂ H ₂ Flame correctly shuts down	Active	Passed
Burner Head Sensor	Choosing Nitrous Oxide as the oxidant should trigger an interlock shuts down	Active	Passed

8. After PM Performance tests [Flame]:

8.1 Detector Linearity with Barium

Description: Ensures that the detector is linear in the Visible Range.

Parameter	Specification	Certificate Value at 553.6 nm (Abs.)	Test Results	Pass/Fail
1.0 A ND Filter	± 5% from Cert.	0.9798	0.1982	Passed
0.2 A ND Filter	± 5% from Cert.	0.2042	0.9942	Passed

8.2 Baseline Noise at 1.0 Absorbance with Barium

Description: Ensures that a high absorbance will not produce excessive noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.010	0.0014	Passed

8.3 AA Baseline Noise with Copper

Description: Check baseline noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.001	0.0001	Passed

8.4 D₂ Background Compensation with Copper

Description: Verifies the instruments ability to compensate for Background absorption.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.010	0.0083	Passed

8.5 AA-BG Baseline Noise with Copper

Description: Ensures that background correction does not produce excessive noise.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.005	0.0002	Passed

8.6 AA-BG Baseline Noise with Arsenic

Description: Ensures that background correction does not produce excessive noise at a low wavelength.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Standard Deviation	≤ 0.005	0.0021	Passed

8.7 Flame Sensitivity

Description: Instrument Sensitivity checked against Copper standard.

Standard Copper Sensitivity	Specification	Results (Abs.)	Pass/Fail
5 mg/L Sensitivity SS Neb (if applicable)	> 0.250 Abs.	NA	Not Applicable
2 mg/L Sensitivity HS Neb (if applicable)	> 0.250 Abs.	0.3281	Passed

9. After PM Performance tests [THGA]:

9.1 Furnace Gas Flows

Description: Ensures the flow rates are within specification.

Parameter	Specification	Test Results	Pass/Fail
Internal Flow Rate	250 mL/min \pm 25 mL/min	255	Passed
External Flow Rate	100 mL/min \pm 10 mL/min	105	Passed

9.2 Chromium Baseline Noise

Description: Signal to noise check.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Baseline Noise	≤ 0.005 Abs.	0.0000	Passed
Standard Deviation	≤ 0.005	0.0002	Passed

9.3 Chromium Characteristic Mass and Precision

Description: Calculate the characteristic mass using the characteristic mass tool and precision from the integrated absorbance values.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Cr m_0 Results	≤ 7.0 pg/0.0044 A-s	5.7	Passed
Precision	≤ 2.0 %	0.74	Passed

9.4 Copper Characteristic Mass and Zeeman Ratio

Description: Calculate the characteristic mass using the characteristic mass tool and check the Zeeman Ratio.

Parameter	Specification	Results	Pass/Fail
Cu m ₀ Result	≤ 16.5 pg/0.0044 A-s	12.3	Passed
Zeeman Ratio	0.52 ± 0.04	0.54	Passed

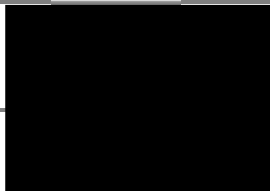
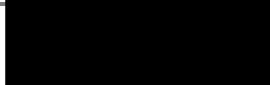
10. Review:

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Review with the customer routine maintenance procedures.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM	
Zeeman Ratio	$= \frac{\text{Atomic Signal (Peak area)}}{\text{Atomic Signal (Peak area)} + \text{Background Signal (Peak area)}}$ $= \frac{0.1855}{0.1855+0.1563}$ $= 0.54$
REPLACE PM KIT	

Review

<i>The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for PinAAcle 900T have been completed.</i>		
<i>This PinAAcle 900T Passes <input checked="" type="checkbox"/> Fails <input type="checkbox"/> the preventive maintenance.</i>		
Review of Preventive Maintenance:		
Authorized PerkinElmer Representative:		Date: 06-Jan-2023 <small>(DD-MMM-YYYY)</small>
Authorized Customer Representative:		Date: 06-Jan-2023 <small>(DD-MMM-YYYY)</small>

ลำดับที่ 5

ระดับเสียงในบรรยากาศ

Certificate No.: CP20220335EA

Operation No.: CP2022100023

Certificate of Calibration

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: RION

Model/Type: NL-42 (Meter), UC-52 (Microphone), NH-24 (Preamplifier)

Serial No.: 00546401 (Meter), 152917 (Microphone), 46612 (Preamplifier)

ID No.: -

Customer: IRPC Public Company Limited.

Address: 299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern,
Amphor Muang, Rayong 21000

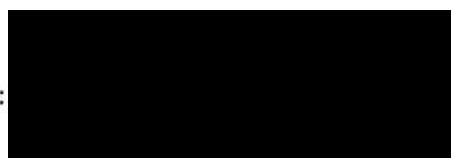
Received Date: 25 October 2022

Calibrated Date: 2 - 7 November 2022

Issued Date: 16 November 2022

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by:



Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20220335EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter
 Manufacturer: RION
 Model/Type: NL-42 (Meter), UC-52 (Microphone), NH-24 (Preamplifier)
 Serial No.: 00546401 (Meter), 152917 (Microphone), 46612 (Preamplifier)
 ID No.: -
 Ambient Temperature: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
 Relative Humidity: $(50 \pm 15) \%$
 Pressure: $(101.3 \pm 1.5) \text{ kPa}$
 Method of Calibration :-
 IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Standard microphone	4180	2661000	AA-1020-22	14 June 2023
2) Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20220059EA	19 June 2023
3) Programmable Attenuator	PA5	2913	EF-0014-22	3 April 2023
4) 6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20220223EA	14 November 2023
5) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P220024 CD20220164EA	17 March 2023 24 July 2023
6) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P220029 CD20220165EA	31 March 2023 24 July 2023
7) Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20220063EA CK20220080EA	15 February 2023 8 September 2023

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

Reference standards instrument for Acoustic function

- National Institute of Metrology (Thailand)

Reference standards instrument for Electrical function

- National Institute of Metrology (Thailand)

- Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
94.1	94.1	0.0	± 1.0

Note : Absolute sensitivity was established by the use of the Sound Calibrator RION Type NC-74 S/N : 34536113.

Certificate No.: CP20220335EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter
Manufacturer: RION
Model/Type: NL-42 (Meter), UC-52 (Microphone), NH-24 (Preamplifier)
Serial No.: 00546401 (Meter), 152917 (Microphone), 46612 (Preamplifier)
ID No.: -
Ambient Temperature: (23 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 15) %
Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-

IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2661000	AA-1020-22	14 June 2023
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20220059EA	19 June 2023
3)	Programmable Attenuator	PA5	2913	EF-0014-22	3 April 2023
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20220223EA	14 November 2023
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P220024 CD20220164EA	17 March 2023 24 July 2023
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P220029 CD20220165EA	31 March 2023 24 July 2023
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20220063EA CK20220080EA	15 February 2023 8 September 2023

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

Reference standards instrument for Acoustic function

- National Institute of Metrology (Thailand)

Reference standards instrument for Electrical function

- National Institute of Metrology (Thailand)

- Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
94.1	94.1	0.0	±1.0

Note : Absolute sensitivity was established by the use of the Sound Calibrator RION Type NC-74 S/N : 34536113.

Certificate No.: CP20220335EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
15.4

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	11.3
C-weighting	17.1
Z-weighting	23.2

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.7	0.7	0.8	±1.5
1000	0.2	0.2	0.2	±1.0
8000	-2.4	-2.3	-2.4	±5.0

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.0	-0.1	0.0	±2.0
125	0.0	-0.1	0.0	±1.5
250	0.0	-0.1	0.0	±1.5
500	0.0	0.0	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.1	0.1	0.0	±5.0

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

Certificate No.: CP20220335EA

Calibration Report

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.3

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±1.1
99.0	99.0	0.0	±1.1
104.0	104.0	0.0	±1.1
109.0	109.0	0.0	±1.1
114.0	114.0	0.0	±1.1
119.0	119.0	0.0	±1.1
124.0	124.0	0.0	±1.1
129.0	129.0	0.0	±1.1
130.0	130.0	0.0	±1.1
131.0	131.0	0.0	±1.1
132.0	132.0	0.0	±1.1
133.0	133.0	0.0	±1.1
134.0	134.0	0.0	±1.1
135.0	135.0	0.0	±1.1
136.0	136.0	0.0	±1.1
137.0	137.0	0.0	±1.1

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±1.1
89.0	89.0	0.0	±1.1
84.0	84.0	0.0	±1.1
79.0	79.0	0.0	±1.1
74.0	74.0	0.0	±1.1
69.0	69.0	0.0	±1.1
64.0	64.0	0.0	±1.1
59.0	59.0	0.0	±1.1

Certificate No.: CP20220335EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower (Cont.)

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
54.0	54.0	0.0	±1.1
49.0	49.0	0.0	±1.1
44.0	44.0	0.0	±1.1
39.0	39.0	0.0	±1.1
34.0	33.8	-0.2	±1.1
29.0	28.9	-0.1	±1.1

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	126.0	0.0	±1.0
	2	109.0	0.0	+1.0 ; -2.5
	0.25	99.9	-0.1	+1.5 ; -5.0
Slow	200	119.6	0.0	±1.0
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -5.0
LAE	200	120.0	0.0	±1.0
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -2.5
	0.25	90.9	-0.1	+1.5 ; -5.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	125.4	125.2	-0.2	±3.0
Positive half cycle	124.4	124.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	124.4	124.1	-0.3	±2.0

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
139.5	139.6	0.1	±1.5

Certificate No.: CP20220335EA

Calibration Report

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	129.0	129.0	0.0	±0.3

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks:

1. The acceptance limit is for the deviated value.
2. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 2.
3. The coverage factor $k = 2.00$

-- End of Report --



**ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT**

975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,

Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280

Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917



Certificate No.: CP20230237EA

Operation No.: CP2023050020

Certificate of Calibration

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: 01dB (Meter), G.R.A.S. (Microphone), 01dB (Preamplifier)

Model/Type: CUBE (Meter), 40CD (Microphone), PRE22 (Preamplifier)

Serial No.: 11443 (Meter), 330627 (Microphone), 1610795 (Preamplifier)

ID No.: 11443 (Extension cable)

Customer: IRPC Public Company Limited.

Address: 299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern,
Amphor Muang, Rayong 21000

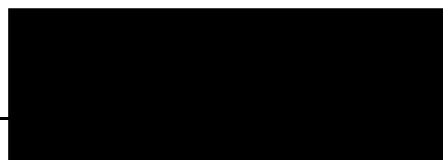
Received Date: 29 May 2023

Calibrated Date: 31 May 2023 - 1 June 2023

Issued Date: 2 June 2023

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by:



Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20230237EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter
 Manufacturer: 01dB (Meter), G.R.A.S. (Microphone), 01dB (Preamplifier)
 Model/Type: CUBE (Meter), 40CD (Microphone), PRE22 (Preamplifier)
 Serial No.: 11443 (Meter), 330627 (Microphone), 1610795 (Preamplifier)
 ID No.: 11443 (Extension cable)
 Ambient Temperature: (23 ± 2) °C
 Relative Humidity: (50 ± 15) %
 Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa
 Method of Calibration :-
 IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Standard microphone	4180	2787490	AA-1024-22	6 November 2023
2) Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20220059EA	19 June 2023
3) Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0034-22	30 October 2023
4) 6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20220223EA	14 November 2023
5) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P230024 CD20220164EA	20 March 2024 24 July 2023
6) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P230032 CD20220165EA	4 April 2024 24 July 2023
7) Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20230038EA CK20220080EA	14 February 2024 8 September 2023

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

Reference standards instrument for Acoustic function

- National Institute of Metrology (Thailand)

Reference standards instrument for Electrical function

- National Institute of Metrology (Thailand)

- Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Correction for Microphone Model 40CD (dB)	Effective Calibration Level (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
-	-	-	-	-	-

Certificate No.: CP20230237EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
16.9

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	10.8
C-weighting	11.5
Z-weighting	19.1

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (With Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	-0.2	-0.3	-0.2	±1.0
1000	0.3	0.3	0.3	±0.7
8000	-0.5	-0.5	0.0	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.0	-0.1	0.0	±1.0
125	0.2	-0.1	0.1	±1.0
250	0.2	0.1	0.0	±1.0
500	0.2	0.1	0.2	±1.0
1000	0.2	0.2	0.2	±0.7
2000	0.1	0.1	0.1	±1.0
4000	0.9	0.8	0.9	±1.0
8000	0.0	-0.1	0.4	+1.5; -2.5
16000	-9.7	-9.7	-4.3	+2.5; -16.0

Certificate No.: CP20230237EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	108.9	-0.1	±0.8
114.0	113.9	-0.1	±0.8
119.0	118.9	-0.1	±0.8
124.0	123.9	-0.1	±0.8
129.0	128.9	-0.1	±0.8
134.0	133.8	-0.2	±0.8

Certificate No.: CP20230237EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	34.0	0.0	±0.8
29.0	29.0	0.0	±0.8
24.0	24.2	0.2	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	134.0	0.0	±0.5
	2	117.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	107.8	-0.2	+1.0 ; -3.0
Slow	200	127.6	0.0	±0.5
	2	108.0	0.0	+1.0 ; -3.0
LAE	200	128.0	0.0	±0.5
	2	108.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	98.9	-0.1	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	133.4	133.6	0.2	±2.0
Positive half cycle	132.4	131.6	-0.8	±1.0
Negative half cycle	132.4	131.6	-0.8	±1.0

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
138.9	140.1	1.2	±1.5

Certificate No.: CP20230237EA

Calibration Report

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	137.0	137.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks:

1. Indication at the calibration check frequency can not measured because customer does not provide a sound calibrator.
2. The acceptance limit is for the deviated value.
3. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
4. The coverage factor $k = 2.00$

- - End of Report - -

Certificate No.: CP20220336EA

Operation No.: CP2022100024

Certificate of Calibration

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: RION

Model/Type: NL-52 (Meter), UC-59 (Microphone), NH-25 (Preamplifier)

Serial No.: 00632063 (Meter), 05230 (Microphone), 32091 (Preamplifier)

ID No.: -

Customer: IRPC Public Company Limited.

Address: 299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern,
Amphor Muang, Rayong 21000

Received Date: 25 October 2022

Calibrated Date: 2 - 7 November 2022

Issued Date: 16 November 2022

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by

Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20220336EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter
 Manufacturer: RION
 Model/Type: NL-52 (Meter), UC-59 (Microphone), NH-25 (Preamplifier)
 Serial No.: 00632063 (Meter), 05230 (Microphone), 32091 (Preamplifier)
 ID No.: -
 Ambient Temperature: (23 ± 2) °C
 Relative Humidity: (50 ± 15) %
 Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-
 IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2661000	AA-1020-22	14 June 2023
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20220059EA	19 June 2023
3)	Programmable Attenuator	PA5	2913	EF-0014-22	3 April 2023
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20220223EA	14 November 2023
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P220024 CD20220164EA	17 March 2023 24 July 2023
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P220029 CD20220165EA	31 March 2023 24 July 2023
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20220063EA CK20220080EA	15 February 2023 8 September 2023

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

- Reference standards instrument for Acoustic function
 - National Institute of Metrology (Thailand)
- Reference standards instrument for Electrical function
 - National Institute of Metrology (Thailand)
 - Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
94.1	94.1	0.0	±0.7

Note : Absolute sensitivity was established by the use of the Sound Calibrator RION Type NC-74 S/N : 34536113.

Certificate No.: CP20220336EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
15.3

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	9.9
C-weighting	15.4
Z-weighting	21.5

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.1	0.1	0.1	±1.0
1000	0.2	0.2	0.2	±0.7
8000	-0.6	-0.6	-0.7	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	0.1	0.0	0.0	±1.0
125	0.0	-0.1	0.0	±1.0
250	0.0	-0.1	0.0	±1.0
500	0.0	-0.1	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.0	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	0.0	0.1	0.0	+1.5; -2.5
16000	-1.4	-1.4	0.0	+2.5; -16.0

Certificate No.: CP20220336EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
130.0	130.0	0.0	±0.8
131.0	131.0	0.0	±0.8
132.0	132.0	0.0	±0.8
133.0	133.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
135.0	135.0	0.0	±0.8
136.0	136.0	0.0	±0.8
137.0	137.0	0.0	±0.8

Certificate No.: CP20220336EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	34.0	0.0	±0.8
29.0	28.9	-0.1	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	126.0	0.0	±0.5
	2	109.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	99.9	-0.1	+1.0 ; -3.0
Slow	200	119.6	0.0	±0.5
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -3.0
LAE	200	120.0	0.0	±0.5
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	91.0	0.0	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	125.4	125.3	-0.1	±2.0
Positive half cycle	124.4	124.0	-0.4	±1.0
Negative half cycle	124.4	124.0	-0.4	±1.0

Certificate No.: CP20220336EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
139.4	139.4	0.0	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	129.0	129.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks: 1. The acceptance limit is for the deviated value.
2. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
3. The coverage factor $k = 2.00$

- - End of Report - -

Certificate No.: CP20230236EA

Operation No.: CP2023050019

Certificate of Calibration

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: RION

Model/Type: NL-52 (Meter), UC-59 (Microphone), NH-25 (Preamplifier)

Serial No.: 00632062 (Meter), 05229 (Microphone), 32090 (Preamplifier)

ID No.: -

Customer: IRPC Public Company Limited.

Address: 299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern,
Amphor Muang, Rayong 21000

Received Date: 29 May 2023

Calibrated Date: 31 May 2023 - 1 June 2023

Issued Date: 2 June 2023

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by:



Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20230236EA

Calibration Report

Equipment: Sound Level Meter
 Manufacturer: RION
 Model/Type: NL-52 (Meter), UC-59 (Microphone), NH-25 (Preamplifier)
 Serial No.: 00632062 (Meter), 05229 (Microphone), 32090 (Preamplifier)
 ID No.: -
 Ambient Temperature: (23 ± 2) °C
 Relative Humidity: (50 ± 15) %
 Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa
 Method of Calibration :-
 IEC 61672-3:2013.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

	Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1)	Standard microphone	4180	2787490	AA-1024-22	6 November 2023
2)	Arbitrary Function Generator	AFG2021	C010063	CK20220059EA	19 June 2023
3)	Programmable Attenuator	PA5	2755	EF-0034-22	30 October 2023
4)	6.5 Digit precision multimeter	8846A	9610014	CB20220223EA	14 November 2023
5)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P230024 CD20220164EA	20 March 2024 24 July 2023
6)	Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640003	CL1-P230032 CD20220165EA	4 April 2024 24 July 2023
7)	Performance Audio Analyzer	U8903B	MY56510003	CB20230038EA CK20220080EA	14 February 2024 8 September 2023

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

Reference standards instrument for Acoustic function

- National Institute of Metrology (Thailand)

Reference standards instrument for Electrical function

- National Institute of Metrology (Thailand)

- Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

Function : 1. Indication at the calibration check frequency

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.7

Note : Absolute sensitivity was established by the use of the Sound Calibrator RION Type NC-74 S/N : 34615278.

Certificate No.: CP20230236EA

Calibration Report

Function : 2. Self-generated Noise

2.1 Microphone Installed

Measured value (dB)
14.7

2.2 Microphone replaced by the electrical input signal device

Frequency Weighting	Measured value (dB)
A-weighting	8.7
C-weighting	13.5
Z-weighting	18.9

Function : 3. Acoustical signal tests of frequency weightings (Without Windscreen)

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
125	0.4	0.3	0.4	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
8000	-1.4	-1.4	-1.5	+1.5; -2.5

Function : 4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various Frequency Weighting Response Curve			
	C-Weighting (dB)	A-Weighting (dB)	Z-Weighting (dB)	Acceptance limits (dB)
63	-0.1	-0.1	-0.1	±1.0
125	0.0	-0.1	0.0	±1.0
250	0.0	-0.1	0.0	±1.0
500	0.0	0.0	0.0	±1.0
1000	0.0	0.0	0.0	±0.7
2000	0.1	0.0	0.0	±1.0
4000	0.0	0.0	0.0	±1.0
8000	0.1	0.0	0.0	+1.5; -2.5
16000	-1.4	-1.4	0.0	+2.5; -16.0

Certificate No.: CP20230236EA

Calibration Report

Function : 5. Frequency and time weighting at 1 kHz

5.1 Frequency weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
C-weighting	94.0	0.0	±0.2
A-weighting	94.0	0.0	±0.2
Z-weighting	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	0.0	±0.1
LAeq	94.0	0.0	±0.1

Function : 6. Long-Term Stability

Long-term stability over 30 minutes, with steady 1 kHz signal at reference level.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
30	94.0	94.0	0.0	±0.1

Function : 7. Level Linearity on the reference level range

7.1 Level Linearity on the reference level range, Upper

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
99.0	99.0	0.0	±0.8
104.0	104.0	0.0	±0.8
109.0	109.0	0.0	±0.8
114.0	114.0	0.0	±0.8
119.0	119.0	0.0	±0.8
124.0	124.0	0.0	±0.8
129.0	129.0	0.0	±0.8
130.0	130.0	0.0	±0.8
131.0	131.0	0.0	±0.8
132.0	132.0	0.0	±0.8
133.0	133.0	0.0	±0.8
134.0	134.0	0.0	±0.8
135.0	135.0	0.0	±0.8
136.0	136.0	0.0	±0.8
137.0	137.0	0.0	±0.8

Certificate No.: CP20230236EA

Calibration Report

7.2 Level Linearity on the reference level range, Lower

Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
94.0	94.0	0.0	±0.8
89.0	89.0	0.0	±0.8
84.0	84.0	0.0	±0.8
79.0	79.0	0.0	±0.8
74.0	74.0	0.0	±0.8
69.0	69.0	0.0	±0.8
64.0	64.0	0.0	±0.8
59.0	59.0	0.0	±0.8
54.0	54.0	0.0	±0.8
49.0	49.0	0.0	±0.8
44.0	44.0	0.0	±0.8
39.0	39.0	0.0	±0.8
34.0	33.9	-0.1	±0.8
29.0	28.9	-0.1	±0.8

Function : 8. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Fast	200	126.0	0.0	±0.5
	2	109.0	0.0	+1.0 ; -1.5
	0.25	99.9	-0.1	+1.0 ; -3.0
Slow	200	119.6	0.0	±0.5
	2	100.0	0.0	+1.0 ; -3.0
	0.25	90.9	-0.1	+1.0 ; -3.0

Function : 9. Peak C sound level

Number of cycles in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Complete cycle	125.4	125.4	0.0	±2.0
Positive half cycle	124.4	124.1	-0.3	±1.0
Negative half cycle	124.4	124.1	-0.3	±1.0

Certificate No.: CP20230236EA

Calibration Report

Function : 10. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
139.6	139.5	-0.1	±1.5

Function : 11. High-Level Stability

High-level stability over 5 minutes, with steady 1 kHz signal, 1 dB below upper boundary.

Time Period to Apply Signal (min)	Reference SPL (dB)	Record SPL at Conclusion of Time Period (dB)	Deviated value (dB)	Acceptance limits (dB)
5	129.0	129.0	0.0	±0.1

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1) Indication at the calibration check frequency	0.30	Not applicable
2) Self-generated Noise	0.10	Not applicable
3) Acoustical signal tests of frequency weightings - Free-field sound pressure response level	0.30	0.60 (10Hz to 4kHz) 0.70 (>4kHz to 10kHz)
4) Electrical signal tests of frequency weightings	0.20	0.20
5) Frequency and time weighting at 1 kHz	0.20	0.20
6) Long-Term Stability	0.10	0.10
7) Level Linearity on the reference level range	0.30	0.30
8) Tone burst response	0.20	0.30
9) Peak C sound level	0.20	0.35
10) Overload indication	0.20	0.25
11) High-Level Stability	0.10	0.10

Remarks: 1. The acceptance limit is for the deviated value.
2. Acceptance limits was IEC61672-3:2013 Class 1.
3. The coverage factor $k = 2.00$

- - End of Report - -

ลำดับที่ 6

ระดับความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : LUX METER
MANUFACTURER : EXTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : 407026
SERIAL NO. : A.055623/A.055623[LUX-R09]
CLID. NO. : 252300055
JOB CONTROL NO. : 230112003738

CUSTOMER : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24 ROAD., JOMPOL,
CHATUCHAK, BANGKOK 10900

DATE OF RECEIVED : 12 January 2023

DATE OF ISSUED : 16 January 2023

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Suwit Phuanbusabong

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

16 January 2023



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q23003738

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	LUX METER
MANUFACTURER	:	EXTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE	:	407026
SERIAL NO.	:	A.055623/A.055623[LUX-R09]
DATE OF CALIBRATION	:	14 January 2023

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPEE-18** by comparison with Illuminance Sensor which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Illuminance Sensor, Bentham Model ORM400/DH400VL S/N. 27710/1/27585/3.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Optical Test and Calibration Ltd.
Certificate No. 131916/ABU/1. Due Date 25 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q23003738

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

LUX METER RESULT

STD Applied (lux)	DUC Reading (lux)	Correction (lux)	Uncertainty \pm (% of rdg.)
100	103	-3	2.6
200	206	-6	2.6
300	308	-8	2.6
1000	1025	-25	2.6
2000	2000	0	2.6
3000	3080	-80	3.8

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 46 of 54

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q23003738

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



ลำดับที่ 7

ระดับเสียงในสถานประกอบการ

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0413

MTC No. EEL. BP. 109/0366

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : S.P.S. Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Road, Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : ACO

Model : 2127

Serial No. : 130006

Ambient Environment

Temperature : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 27 Mar. 2023

Date of Calibration : 29 Mar. 2023

1 / 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0413

MTC No. EEL. BP. 109/0366

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa, Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa, 23.0°C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	93.94	-0.06	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	999.9	-0.1	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total distortion

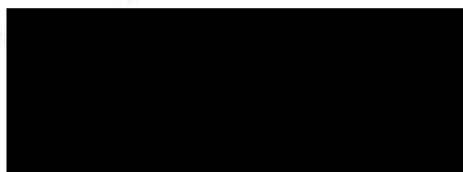
Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Brüel&Kjaer 4180	1.80	± 0.50	$\pm 3.0\%$

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by



Approved by



Director
Electrical and Electronic Standards Laboratory
Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 29 Mar. 2023

Date of Issue : 30 Mar. 2023

Ref : 2011266032701228001

End of Certificate

2 / 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
/ 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

Noise R_186/23

Sound Level Meter Calibration Report

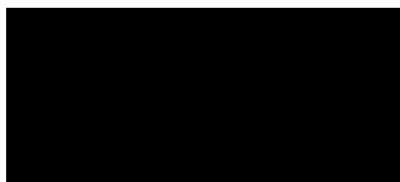
Acoustic Calibrator Data

Brand	ACO	Number	AC 03/56
Model	2127	Serial No.	130006
Calibration Range	94 dB, 1000 Hz	Last Calibration	29 March 2023
		Due Date	29 March 2024

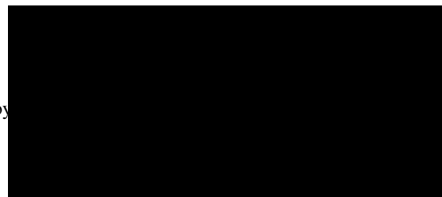
Calibration Data

Sound Level Meter Data				Calibration Data		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Actual Reading [dB]	
					Before Adjustment	After Adjustment
ACO-B29	ACO	6236	00182011	19 April 2023	94.0	94.0
ACO-R51	ACO	6236	00192063	19 April 2023	94.0	94.0
ACO-R52	ACO	6236	00192064	19 April 2023	94.0	94.0
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.94 ± 0.10 dB	

Calibrated by :



Approved by





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
/ 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

Noise R_187/23

Sound Level Meter Calibration Report

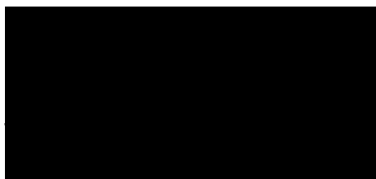
Acoustic Calibrator Data

Brand	ACO	Number	AC 03/56
Model	2127	Serial No.	130006
Calibration Range	94 dB, 1000 Hz	Last Calibration	29 March 2023
		Due Date	29 March 2024

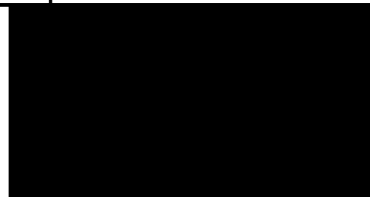
Calibration Data

Sound Level Meter Data				Calibration Data		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Actual Reading [dB]	
					Before Adjustment	After Adjustment
ACO-B29	ACO	6236	00182011	19 April 2023	94.0	94.0
ACO-R41	ACO	6236	00192053	19 April 2023	94.0	94.0
ACO-R50	ACO	6236	00192062	19 April 2023	94.0	94.0
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.94 ± 0.10 dB	

Calibrated by :



Approved by :



ลำดับที่ 8

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOHYGRO METER
(THERMAL ENVIRONMENT MONITOR)

MANUFACTURER : 3M

MODEL / TYPE : QUESTemp^o 46

SERIAL NO. : TSI0100006

CLID. NO. : 232000793

JOB CONTROL NO. : 220505044316

CUSTOMER : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24 ROAD., JOMPOL,
CHATUCHAK, BANGKOK 10900

DATE OF RECEIVED : 05 May 2022

DATE OF ISSUED : 12 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Oranut Kamchatphai
Calibration Engineer

Approved By :



Authorized Signatory

12 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22044316

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **DIGITAL THERMOHYGRO METER**
(THERMAL ENVIRONMENT MONITOR)

MANUFACTURER : **3M**

MODEL / TYPE : **QUESTemp° 46**

SERIAL NO. : **TSI010006**

DATE OF CALIBRATION : **05 May 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-74**. The calibration was performed by using Chilled Mirror Hygrometer and Temperature & Humidity Chamber which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Chilled Mirror Hygrometer, Edgetech Model Dew Master S/N. 36151.
Temperature & Humidity Chamber, PGC Model 9141-5114 S/N.0802282.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thunder Scientific Corporation.
Certificate No. 19317, Due Date 09 July 2022.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22044316**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring digital thermohygro meter (thermal environment monitor).

CALIBRATION DATA

*1. CORRECTION OF TEMPERATURE [WET]

Test point (° C)	Actual Temperature (° C)	DUC Reading (° C)	Correction (° C)	Uncertainty ± (° C)
30.0	29.99	31.5	-1.51	0.40
35.0	35.01	36.5	-1.49	
40.0	39.99	41.5	-1.51	

Note. * means Calibrations marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

2. CORRECTION OF TEMPERATURE [DRY]

Test point (° C)	Actual Temperature (° C)	DUC Reading (° C)	Correction (° C)	Uncertainty ± (° C)
30.0	29.99	30.1	-0.11	0.40
35.0	35.01	35.0	+0.01	
40.0	39.99	40.1	-0.11	

3. CORRECTION OF TEMPERATURE [GLOBE BULB]

Test point (° C)	Actual Temperature (° C)	DUC Reading (° C)	Correction (° C)	Uncertainty ± (° C)
30.0	29.99	30.1	-0.11	0.40
35.0	35.01	35.0	+0.01	
40.0	39.99	39.6	+0.39	

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 36 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22044316

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23030505-1

Page : 1 of 3

Customer : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 Soi Phaholyothin 24 Phaholyothin Road., Jompol, Chatuchak,
Bangkok 10900

Equipment Name : Area Heat Stress Monitor

Manufacturer : Quest Technologies

Model : QUESTemp 34

Serial Number : TEG040059

ID. Number : B07

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Received Date : 30 Mar 2023

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 31 Mar 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 31 Mar 2024

Calibration Procedure : SP-CPT-04-13

Date of Issue : 01 Apr 2023

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Sarawut Khitmai

Approved by :

Calibration Officer

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23030505-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Humidity Chamber	TH-80S	N/A	SPR23010480-5	22 Feb 2024
THERMO-HYGROMETER	5020A	A47046	QR23-0176	26 Jan 2024

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

SP Metrology - SP Metrology system (Thailand) Co.Ltd.

Quality Reborn Co., Ltd