

ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๒
๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๓
๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๔
๔) นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๕
๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๖
๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๗
๗) นางสาวชนิกานต์ หอมรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๘
๘) นายยุทธนา ธาราธาระนนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๐๙
๙) นางสาวนลินี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๐
๑๐) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๑
๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๒
๑๒) นางสาวอัญญพัฒน์ หลานเศษฐา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๓
๑๓) นางสาวนันทพร นำตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๔
๑๔) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๕
๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๖
๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๗
๑๗) นายอิศัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๘
๑๘) นายเกษม สีม่าพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๑๙
๑๙) นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๐
๒๐) นางปริยาณัฐ ทิศจรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๑
๒๑) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๒
๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๓
๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๔
๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๕
๒๕) นางสาวขวัญณา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๖
๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๗
๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๘
๒๘) นางสาวพิมพ์พร พูลพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๒๙
๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๐
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๑
๓๑) นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๒
๓๒) นายนันทา ไทภู	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๓
๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๔
๓๔) นายพีระ เดชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-๐๐๓๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรณมณ พรมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุศยรัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทจักริวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมี้ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววราภรณ์ ภูวดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๓
๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๕
๒๑) นายสรารุท พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภรัตน์ สาแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธนนิษฐา รักวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๒
๒๘) นายยศอน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๔
๓๐) นายวิชณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๐

พิมพ์

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
 ๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ
 ๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์ชื่อ
 ๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง
 ๔๐) นางสาวณัฏฐา ชุ่มสิดา
 ๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี
 ๔๒) นางสาวนภาพรรณ สิ้นโคกสูง
 ๔๓) นางสาวณัฏฐา แก้วนก
 ๔๔) นางสาวชนิดา แสนทอง
 ๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 ๔๖) นายชฎานนท์ ขาดิสุวรรณ
 ๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๑
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๒
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๓
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๔
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๕
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๖
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๗
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๘
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๙
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๐
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๑
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๒

พิมพ์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๗-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 62 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	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	γ-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]

31mml

13 Carbaryl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Chromium	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]

31mml

26 Endosulfan II...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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-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]

31มค

40 Methiocarb...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	Settleable Solids	Settleable Solids Method ^[4]
53	Sulfide	1) Iodometric method ^[4] 2) Methylene blue method ^[4]
54	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]

31มค

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[4]
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ^[4]
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
61	Turbidity	Nephelometric Method ^[4]
62	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]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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]
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]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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]
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]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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-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]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]

83 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

- PCB-1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	
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 ^[13,22]
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]

112 1,2,4-Trichlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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-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...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
2	Arsenic	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
3	Beryllium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5]
8	Cobalt	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5]
9	Copper	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5]

10 Cresol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[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 Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]

3mm

22 Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

3mm

3 Antimony...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,18] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,18]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23]

2) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Kepone	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,28]
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,28]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,19] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

26 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
28	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 ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
30	pH	Electrometric Method ^[32,33]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,21] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,21] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[26]
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,25]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,18]

35 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,18]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[29,30,31]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[26]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]

31/10/2564

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

31/10/2564

82 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^[12,22]
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]



96 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,21]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[14,22]


109 TPH (C₈-C₁₆)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

125 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. **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**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 2014.
- 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**. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.

12. United States...

12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**. SW-846 Method 7061A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**, SW-846 Method 7196A, 1992.
19. 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.
20. 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.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**, SW-846 Method 7741A, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID**. SW-846 Method 8015D, 2003. *3mml*

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8081B, 2007.
24. 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.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8141B, 2007.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation**. SW-846 Method 9010C, 2004.
30. 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.
31. 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.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement**. SW-846 Method 9040C, 2004.
33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH**. SW-846 Method 9045D, 2004. *3mml*

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวจินดาพร ภารกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๘
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๗๑๓๔
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ได้แก่
 - ๑) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๓
 - ๒) นางสาวเชมณัฐ แสนหายก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๔
 - ๓) นางสาวไทยสิริ ปัญญากุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๕
 - ๔) นายอนุชา สมใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๖
 - ๕) นายพัชชานนท์ อินปริก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๗
 - ๖) นายสถาพร วิเศษหมื่น ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๘

๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการ
เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/๑๔๓๒๒๑
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิง
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก จันทร์เจิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแพทย์
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

อนึ่ง...



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ รายการ
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,23]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,14] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[4,14]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
20	Kepone	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,24]
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,15] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[16]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
28	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 ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
30	pH	Electrometric Method ^[28,29]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[22]
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,23]
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
- 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. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
- 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.

11. 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

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

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

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

15. 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.

16. 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.

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

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

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

20. 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.

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

22. 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.

23. 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.

amal

24. 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.

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

26. 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.

27. 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.

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

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

amal

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกวิสรา วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๖

๒) นางสาวลลินี สีมวก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๓๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ก

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒

ลงวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method สมป

เอกสารอ้างอิง

1. 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.

2. 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.

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวจินดาพร ภารกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๘
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๗๑๓๔
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ได้แก่
 - ๑) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๓
 - ๒) นางสาวเชมณัฐ แสนหายก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๔
 - ๓) นางสาวไทยสิริ ปัญญากุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๕
 - ๔) นายอนุชา สมใจ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๖
 - ๕) นายพัชชานนท์ อินปริก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๗
 - ๖) นายสถาพร วิเศษหมื่น ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๘

๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการ
เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/๑๔๓๒๒๑
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิง
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก จันทร์เจิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแพทย์
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

อนึ่ง...



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ **๖๖๖** ลงวันที่ **๒๔ มกราคม ๒๕๖๗**

ขอขยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ รายการ
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,23]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,14] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[4,14]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
20	Kepone	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,24]
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,15] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[16]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[6,19]
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
28	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 ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
30	pH	Electrometric Method ^[28,29]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[22]
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[6,24]
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,23]
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,11]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
- 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. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
- 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.

11. 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

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

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

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

15. 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.

16. 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.

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

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

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

20. 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.

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

22. 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.

23. 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.

amal

24. 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.

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

26. 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.

27. 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.

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

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

amal

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกวิสรา วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-ค-๐๐๐๖

๒) นางสาวลลินี สีมวก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๓๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ก

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒

ลงวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method สมป

เอกสารอ้างอิง

1. 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.

2. 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.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๔

๒) นางสาวณานิ แก้วนก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๐๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวจิราพร ดาลจรัส

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๘

๒) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๑๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๙ |
| ๒) นางสาววราภรณ์ ภูวดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๒๐ |
| ๓) นายพัชชานนท์ อินปริก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๗ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๓๗ |
| ๒) นางสาววราภรณ์ ภูวดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๓๘ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวิทยา โพนชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๕ |
| ๒) นายปิยวัฒน์ สิมมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๓๘ |
| ๓) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๓๙ |
| ๔) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๓ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นางสาวพัสรี จารุศิริวัฒนา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๕๙ |
| ๒) นายฤทธิเกียรติ โสภานา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๖๐ |
| ๓) นายไชยสิทธิ์ คำเภาว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑๑-จ-๐๐๖๑ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๓๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวอจธรา ไชยยาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-ค-๐๐๑๖
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย
 - ๑) นางสาววรรณ พรมพิมาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๐๐๐๘
 - ๒) นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาลัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๐
 - ๓) นายเทพพิทักษ์ โสภณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๐๐๑๗
 - ๔) นางสาวจิตสุภา สติคราม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๐๐๒๕
 - ๕) นางสาวยุภารัตน์ สานแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๐๐๒๙
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
นางสาวพิมพ์พิมล ทองดวง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๐๐๖๒
๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๓๔

ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Copper	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
2	Nickel	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน ๗ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
2	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
3	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
4	Iron	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
5	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
6	Nickel	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
7	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

ดิน จำนวน ๗ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3]
2	Cadmium	Digestion, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,5]

๓

3 Copper...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4]
4	Iron	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3] 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,4]
5	Molybdenum	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3] Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3]
6	pH	Electrometric Method ^[6,7]
7	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. 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.
3. 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.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7010**, 2007.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

งาน

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
ลำดับที่ 2	ความเร็วและทิศทางลม
ลำดับที่ 3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ลำดับที่ 4	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำเสียอุตสาหกรรม
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำผิวดิน
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำใต้ดิน
ลำดับที่ 8	คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน
ลำดับที่ 9	ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



Ref. No. AR283(1)-AR283(7)/05/26

Report No. 2605/281

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-29 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2569								
			11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	27	28	32	30	26	31	31	ไม่เกิน 200	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐๖/๖๙

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



Ref. No. AR288(1)-AR288(7)/05/26

Report No. 2605/281

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-29 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2569								
			11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18		
Total Suspended Particulate (µg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	28	32	26	27	29	25	35	ไม่เกิน 200	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2,06/69

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



Ref. No. AR294(1)-AR294(7)/05/26

Report No. 2605/281

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-29 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2569								
			11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	27	25	29	30	33	29	36	ไม่เกิน 200	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2,06,69

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



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
12:00-13:00	2.72	2.20	2.42	2.04	2.19	2.23	2.54	-
13:00-14:00	3.53	1.72	1.96	2.27	3.20	2.69	2.61	-
14:00-15:00	2.42	2.16	1.99	2.19	2.88	1.93	2.40	-
15:00-16:00	2.93	2.65	2.01	3.26	3.58	2.50	2.15	-
16:00-17:00	2.24	2.26	1.85	3.31	2.77	4.00	2.01	-
17:00-18:00	2.05	2.63	2.36	2.51	2.86	2.35	2.46	-
18:00-19:00	2.73	2.32	2.08	2.96	3.42	1.93	1.88	-
19:00-20:00	2.81	1.86	1.99	1.85	2.24	2.31	2.20	-
20:00-21:00	2.88	1.78	1.80	2.28	2.54	2.70	2.67	-
21:00-22:00	2.32	2.01	2.34	2.27	2.80	2.85	2.05	-
22:00-23:00	2.01	2.76	2.84	2.04	2.62	2.63	2.38	-
23:00-00:00	1.77	3.04	2.16	2.92	2.84	2.42	2.23	-
00:00-01:00	3.15	2.53	3.04	1.62	2.89	2.43	2.28	-
01:00-02:00	2.78	2.23	2.58	2.23	2.82	2.01	2.89	-
02:00-03:00	2.70	2.40	2.67	2.26	2.55	2.66	2.15	-
03:00-04:00	1.81	2.28	2.84	1.85	2.19	2.43	2.31	-
04:00-05:00	1.96	2.90	2.49	1.59	2.89	2.31	2.28	-
05:00-06:00	1.80	1.80	2.08	2.36	2.66	1.93	2.53	-
06:00-07:00	2.50	2.03	2.09	2.43	3.19	3.34	3.36	-
07:00-08:00	1.90	2.24	2.18	2.50	2.85	3.23	3.88	-
08:00-09:00	1.97	1.96	1.96	2.18	2.32	3.45	2.11	-
09:00-10:00	2.05	2.61	2.47	3.04	2.89	3.58	3.38	-
10:00-11:00	2.03	2.08	2.74	2.59	3.53	3.73	2.70	-
11:00-12:00	2.16	2.47	2.73	2.36	3.38	2.61	2.16	-
Max 1 hr [ppb]	3.53	3.04	3.04	3.31	3.58	4.00	3.88	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	2.38	2.29	2.32	2.37	2.84	2.68	2.48	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = SO₂ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินามย์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69_1

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
11:00-12:00	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.03	2.06	-
12:00-13:00	2.09	2.04	2.03	2.04	2.05	2.05	2.04	-
13:00-14:00	2.03	2.08	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	-
14:00-15:00	2.07	2.04	2.05	2.04	2.06	2.04	2.05	-
15:00-16:00	2.06	2.03	2.04	2.07	2.05	2.04	2.04	-
16:00-17:00	2.03	2.06	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	-
17:00-18:00	2.03	2.03	2.05	2.04	2.04	2.04	2.06	-
18:00-19:00	2.08	2.04	2.04	2.05	2.04	2.06	2.04	-
19:00-20:00	2.07	2.05	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	-
20:00-21:00	2.04	2.03	2.02	2.04	2.05	2.04	2.03	-
21:00-22:00	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.04	2.04	-
22:00-23:00	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	-
23:00-00:00	2.01	2.03	2.05	2.02	2.04	2.04	2.05	-
00:00-01:00	2.03	2.05	2.04	2.04	2.03	2.05	2.04	-
01:00-02:00	2.03	2.03	2.02	2.03	2.05	2.04	2.04	-
02:00-03:00	2.05	2.02	2.04	2.04	2.05	2.04	2.04	-
03:00-04:00	2.04	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	-
04:00-05:00	2.03	2.03	2.05	2.04	2.04	2.05	2.06	-
05:00-06:00	2.03	2.07	2.04	2.03	2.05	2.05	2.05	-
06:00-07:00	2.03	2.04	2.06	2.04	2.05	2.05	2.04	-
07:00-08:00	2.05	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	-
08:00-09:00	2.04	2.04	2.04	2.05	2.03	2.04	2.05	-
09:00-10:00	2.09	2.03	2.05	2.06	2.04	2.03	2.04	-
10:00-11:00	2.04	2.05	2.05	2.04	2.03	2.05	2.04	-
Max 1 hr [ppb]	2.09	2.08	2.06	2.07	2.06	2.06	2.06	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ Analyzer Serial No. : 0926737608							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = SO₂ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวพินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
13:00-14:00	1.63	1.60	1.79	1.47	1.53	1.62	1.41	-
14:00-15:00	1.99	1.44	2.14	1.21	1.17	1.41	1.95	-
15:00-16:00	1.91	2.04	1.41	1.45	1.37	1.23	2.13	-
16:00-17:00	2.82	1.83	1.60	1.69	1.67	2.20	1.78	-
17:00-18:00	1.80	2.25	1.76	1.79	1.28	2.59	2.25	-
18:00-19:00	1.86	2.05	1.63	1.65	1.48	1.98	2.05	-
19:00-20:00	1.98	1.29	1.78	2.14	1.39	1.27	2.00	-
20:00-21:00	2.02	1.12	1.81	2.16	1.44	1.36	2.03	-
21:00-22:00	1.85	1.65	1.77	1.26	1.81	1.26	1.26	-
22:00-23:00	1.46	1.70	2.22	1.66	1.34	1.73	1.43	-
23:00-00:00	1.51	1.73	1.99	1.51	1.45	1.34	1.54	-
00:00-01:00	1.36	1.91	1.81	1.45	1.44	1.37	1.63	-
01:00-02:00	1.72	2.13	1.66	1.91	1.54	1.45	1.82	-
02:00-03:00	1.92	1.81	1.99	2.07	1.69	1.43	1.45	-
03:00-04:00	1.89	1.65	1.79	2.03	1.35	1.51	1.72	-
04:00-05:00	1.44	1.87	1.45	2.17	1.32	1.53	1.69	-
05:00-06:00	1.60	2.06	1.81	2.24	2.12	1.21	1.63	-
06:00-07:00	1.53	2.62	2.20	2.33	2.20	1.51	1.93	-
07:00-08:00	2.27	2.29	2.12	1.63	2.42	1.85	1.41	-
08:00-09:00	2.32	2.00	1.70	1.60	2.10	1.57	1.29	-
09:00-10:00	1.77	2.28	1.66	1.63	1.45	1.83	1.66	-
10:00-11:00	2.06	1.80	1.73	1.50	1.90	1.62	1.45	-
11:00-12:00	1.29	2.24	1.57	1.64	1.97	1.30	1.39	-
12:00-13:00	1.60	1.72	2.50	1.86	2.01	1.24	1.26	-
Max 1 hr [ppb]	2.82	2.62	2.50	2.33	2.42	2.59	2.25	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	1.82	1.88	1.83	1.75	1.64	1.56	1.67	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R07							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = SO₂ Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
12:00-13:00	16.34	14.14	12.85	18.50	12.94	14.38	10.19	-
13:00-14:00	18.86	19.90	18.53	15.72	14.74	10.65	13.65	-
14:00-15:00	10.05	11.20	16.74	13.50	13.80	10.15	4.49	-
15:00-16:00	15.29	13.50	21.52	20.89	11.16	14.68	14.77	-
16:00-17:00	19.00	15.17	21.13	20.14	16.80	10.14	14.19	-
17:00-18:00	20.12	14.47	16.52	13.35	21.01	11.32	15.25	-
18:00-19:00	15.30	9.57	14.58	11.34	10.80	12.93	20.18	-
19:00-20:00	14.48	18.12	19.98	17.79	9.39	13.66	14.80	-
20:00-21:00	15.07	15.71	17.56	18.09	14.59	15.79	12.70	-
21:00-22:00	6.65	14.85	17.79	17.22	13.92	17.30	7.66	-
22:00-23:00	13.25	14.32	17.21	16.76	15.13	14.36	8.87	-
23:00-00:00	10.37	16.92	14.08	13.21	15.89	12.71	7.62	-
00:00-01:00	10.28	17.00	10.70	13.62	16.23	9.99	14.41	-
01:00-02:00	10.59	9.54	11.23	12.25	16.40	12.42	9.39	-
02:00-03:00	12.00	9.53	8.21	14.16	10.06	11.94	11.37	-
03:00-04:00	13.57	13.89	12.75	12.10	11.44	13.97	8.56	-
04:00-05:00	13.10	15.97	14.63	13.06	13.88	11.01	10.84	-
05:00-06:00	11.59	15.80	12.86	8.69	12.88	6.83	14.89	-
06:00-07:00	14.46	19.67	13.91	10.79	7.06	13.11	16.77	-
07:00-08:00	9.58	17.74	18.35	12.77	8.98	20.53	16.35	-
08:00-09:00	18.19	15.09	20.26	19.66	10.50	11.37	13.65	-
09:00-10:00	12.93	16.39	20.78	16.18	15.57	14.62	10.76	-
10:00-11:00	14.89	11.46	18.33	20.25	13.02	13.14	16.52	-
11:00-12:00	15.99	9.80	15.53	15.53	16.42	13.81	15.83	-
Max 1 hr [ppb]	20.12	19.90	21.52	20.89	21.01	20.53	20.18	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	13.83	14.57	16.08	15.23	13.44	12.95	12.65	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R03							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = NO_x Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 05 / 69



RY132/05/69_1

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
11:00-12:00	4.80	3.92	3.09	10.48	2.75	3.93	2.87	-
12:00-13:00	4.71	3.24	2.83	3.52	2.49	3.24	3.14	-
13:00-14:00	4.84	3.09	3.04	4.61	2.60	3.09	2.93	-
14:00-15:00	4.06	3.31	6.00	4.14	2.93	3.31	4.30	-
15:00-16:00	4.09	3.71	2.48	2.99	5.66	3.71	4.32	-
16:00-17:00	3.84	4.03	2.56	3.96	4.21	4.29	3.63	-
17:00-18:00	3.61	3.06	3.39	4.34	4.61	4.68	4.78	-
18:00-19:00	4.48	1.34	4.42	7.40	5.84	5.41	6.02	-
19:00-20:00	4.31	3.76	4.37	6.26	5.70	4.14	7.53	-
20:00-21:00	4.72	2.34	3.35	6.37	8.02	3.33	4.74	-
21:00-22:00	4.16	1.11	3.27	3.91	9.49	3.05	3.71	-
22:00-23:00	3.77	2.69	3.12	3.33	6.26	2.70	2.94	-
23:00-00:00	3.84	2.15	2.68	2.44	9.05	2.14	2.88	-
00:00-01:00	3.73	-0.36	2.34	2.24	7.83	5.77	2.36	-
01:00-02:00	4.35	1.92	1.74	2.20	6.67	3.82	2.28	-
02:00-03:00	6.39	1.83	2.42	4.47	6.39	5.21	2.06	-
03:00-04:00	5.98	2.56	3.09	2.41	5.97	5.32	2.12	-
04:00-05:00	4.77	0.73	2.65	4.18	6.68	5.30	2.21	-
05:00-06:00	4.66	2.02	4.52	6.25	6.97	6.03	3.12	-
06:00-07:00	6.11	2.63	4.23	6.40	5.54	7.07	4.50	-
07:00-08:00	5.96	2.47	3.62	5.82	9.25	7.38	5.23	-
08:00-09:00	3.93	1.60	4.98	4.45	8.14	4.82	3.94	-
09:00-10:00	6.68	2.42	5.58	3.49	6.68	6.46	3.12	-
10:00-11:00	4.46	3.19	6.46	3.27	4.46	3.94	3.00	-
Max 1 hr [ppb]	6.68	4.03	6.46	10.48	9.49	7.38	7.53	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	4.68	2.45	3.59	4.54	6.01	4.51	3.66	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x Analyzer Serial No. : 0926737612							-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = NO_x Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2569							
	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
13:00-14:00	12.25	22.01	15.88	20.08	14.64	8.63	10.90	-
14:00-15:00	9.62	15.26	13.04	18.76	11.39	16.62	15.15	-
15:00-16:00	9.59	15.76	9.86	19.21	20.16	10.68	10.52	-
16:00-17:00	9.82	8.75	10.35	11.31	19.54	12.46	14.53	-
17:00-18:00	11.12	8.76	7.52	13.14	15.90	9.64	9.66	-
18:00-19:00	14.45	16.67	13.64	15.84	12.63	12.31	11.32	-
19:00-20:00	12.09	14.78	15.50	14.92	7.42	16.91	15.20	-
20:00-21:00	10.62	14.72	17.50	8.06	8.89	19.24	16.62	-
21:00-22:00	13.38	18.32	12.94	9.90	11.75	19.09	19.75	-
22:00-23:00	10.88	16.42	15.85	11.76	12.67	15.91	14.37	-
23:00-00:00	16.60	13.97	18.87	17.71	16.45	14.63	9.96	-
00:00-01:00	11.92	12.12	17.22	14.56	15.04	18.32	15.44	-
01:00-02:00	13.83	10.61	16.70	17.99	15.85	13.71	14.68	-
02:00-03:00	14.86	9.01	14.24	15.38	11.75	15.79	12.85	-
03:00-04:00	13.14	11.80	17.23	12.47	15.80	8.08	15.16	-
04:00-05:00	18.42	14.17	14.17	11.46	9.93	7.72	17.50	-
05:00-06:00	10.32	15.45	12.43	16.82	16.37	18.27	9.29	-
06:00-07:00	12.55	17.19	19.40	11.81	16.67	13.96	14.15	-
07:00-08:00	14.02	19.62	24.29	12.72	17.77	22.32	17.59	-
08:00-09:00	13.24	15.30	12.36	13.83	23.45	17.91	24.40	-
09:00-10:00	8.85	13.51	10.43	15.75	17.00	8.91	14.19	-
10:00-11:00	16.75	18.59	16.41	21.66	14.51	14.17	13.30	-
11:00-12:00	19.05	16.33	19.22	28.77	8.22	13.72	18.61	-
12:00-13:00	17.71	16.14	20.56	18.77	10.16	14.81	23.32	-
Max 1 hr [ppb]	19.05	22.01	24.29	28.77	23.45	22.32	24.40	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	13.13	14.80	15.23	15.53	14.33	14.33	14.94	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R05							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = NO_x Analyzer

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



Ref. No. AR048/01/26

Report No. 2601/154

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-28 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2901/69

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



Ref. No. AR053/01/26

Report No. 2601/154

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-28 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29/01/69

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



Ref. No. AR059/01/26

Report No. 2601/154

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-28 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
99/01/69

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



Ref. No. AR131/02/26

Report No. 2602/209

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26/02/69

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



Ref. No. AR136/02/26

Report No. 2602/209

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

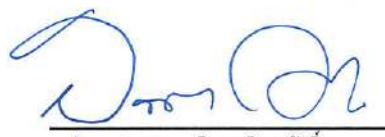
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


1 (นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26.02.69

----- 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. AR142/02/26

Report No. 2602/209

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน (PP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-25 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26.02.69

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



Ref. No. AR174/03/26

Report No. 2603/322

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-31 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

1 / OA 69

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



Ref. No. AR203/03/26

Report No. 2603/322

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-31 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 04 / 69

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



Ref. No. AR209/03/26

Report No. 2603/322

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-31 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

คำมาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
1 / 04 / 69

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



Ref. No. AR263/04/26

Report No. 2604/354

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน-7 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวาสิต)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 05 69

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



Ref. No. AR268/04/26

Report No. 2604/354

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน-7 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 05 69

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



Ref. No. AR274/04/26

Report No. 2604/354

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 22 เมษายน-7 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

คำมาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8/05/69

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



Ref. No. AR283/05/26

Report No. 2605/281_1

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-29 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.2
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

คำมาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2/06/69

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



Ref. No. AR288/05/26

Report No. 2605/281_1

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-29 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.52
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

คำมาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวีสิต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2/06/69

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



Ref. No. AR294/05/26

Report No. 2605/281_1

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-29 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.39
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

คำมาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 06 / 69

----- 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. AR085/06/26

Report No. 2606/093

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.65
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

1

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19/06/69

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



Ref. No. AR087/06/26

Report No. 2606/093

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.13
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

คำมาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

1 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19/06/69

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



Ref. No. AR088/06/26

Report No. 2606/093

157/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2569
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี
Total VOC (ppm)	Gas Bag	VOC Analyzer (PID)	<0.1
Ethylbenzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2
Styrene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19/06/69

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

ลำดับที่ 2

ความเร็วและทิศทางการ



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	3.571	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	8.929	2.381	-	-	-
SSW (191°-214°)	26.786	11.310	-	-	-
SW (214°-236°)	24.405	8.929	-	-	-
WSW (236°-259°)	7.738	1.190	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	75.000	25.000	-	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ											
	เดือนพฤษภาคม 2569											
	11-12			12-13			13-14			14-15		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	3.1	11.3	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	3.1	11.3	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
14:00-15:00	3.1	11.3	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
15:00-16:00	3.1	11.3	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
16:00-17:00	2.7	9.7	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
17:00-18:00	2.7	9.7	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
18:00-19:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S
19:00-20:00	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	S
20:00-21:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
21:00-22:00	2.2	8.0	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	W
01:00-02:00	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	W
02:00-03:00	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	SW
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSW
04:00-05:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE
06:00-07:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SSE
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SSE
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
10:00-11:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SE
11:00-12:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.6			32.2			31.9			30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.18			754.83			754.79			755.37		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ								
	เดือนพฤษภาคม 2569								
	15-16			16-17			17-18		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	S
13:00-14:00	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	S
14:00-15:00	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SSW
15:00-16:00	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	SW	0.4	1.6	S
16:00-17:00	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW
17:00-18:00	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
18:00-19:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
19:00-20:00	2.7	9.7	S	1.3	4.8	S	0.4	1.6	S
20:00-21:00	2.2	8.0	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
21:00-22:00	2.7	9.7	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW
01:00-02:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SW
02:00-03:00	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SSW
03:00-04:00	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
04:00-05:00	2.7	9.7	SSW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW
05:00-06:00	2.7	9.7	SW	0.9	3.2	S	1.8	6.4	S
06:00-07:00	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
07:00-08:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW
08:00-09:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
11:00-12:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.5			32.1			32.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.40			755.04			754.93		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่งสลับพ้ามืด มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินารมภ์ เครือวัลย์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 05 / 69

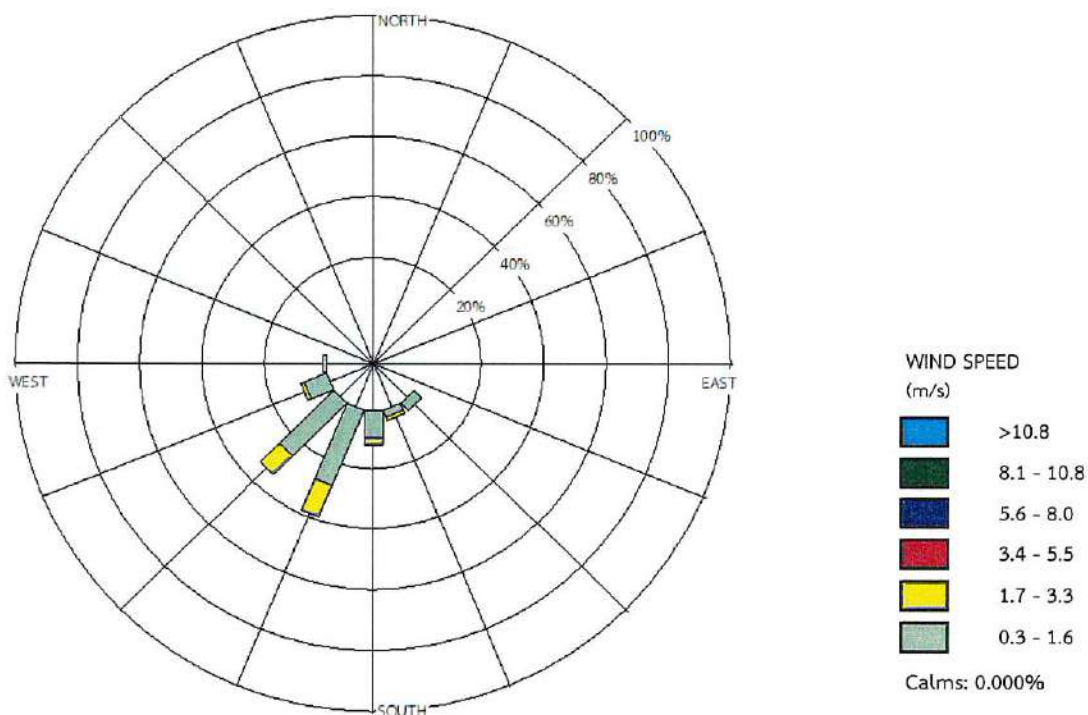
RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69_I

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.976	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.382	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.762	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.786	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.357	5.952	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	19.048	11.905	-	-
SW (214°-236°)	7.143	1.786	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.786	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	42.262	28.571	11.905	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	17.262				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69_1

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก											
	เดือนพฤษภาคม 2569											
	11-12			12-13			13-14			14-15		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	SE	0.7	2.5	SW	2.1	7.6	SE	3.1	11.2	SSW
12:00-13:00	1.0	3.6	SE	1.5	5.4	S	2.0	7.2	ESE	3.6	13.0	SSW
13:00-14:00	1.2	4.3	SE	2.5	9.0	S	1.6	5.8	ESE	3.6	13.0	SSW
14:00-15:00	1.6	5.8	SE	2.6	9.4	SSW	1.4	5.0	SE	3.4	12.2	SSW
15:00-16:00	2.2	7.9	SSW	2.3	8.3	SSW	1.5	5.4	ESE	3.1	11.2	SSW
16:00-17:00	2.2	7.9	SSW	1.6	5.8	SSW	1.4	5.0	SE	2.7	9.7	S
17:00-18:00	2.5	9.0	S	1.5	5.4	SSW	1.6	5.8	ESE	2.1	7.6	S
18:00-19:00	2.1	7.6	S	0.7	2.5	WSW	1.3	4.7	ESE	0.7	2.5	SSE
19:00-20:00	0.7	2.5	S	0.3	1.1	WNW	1.3	4.7	ESE	1.3	4.7	S
20:00-21:00	0.4	1.4	SSE	0.1	0.4	-	1.1	4.0	SE	1.2	4.3	S
21:00-22:00	0.2	0.7	-	0.1	0.4	-	1.1	4.0	SSE	1.8	6.5	S
22:00-23:00	0.2	0.7	-	0.1	0.4	-	2.1	7.6	S	2.4	8.6	SSW
23:00-00:00	0.2	0.7	-	0.5	1.8	SSW	2.1	7.6	S	2.2	7.9	SSW
00:00-01:00	0.1	0.4	-	0.4	1.4	NNE	2.3	8.3	S	1.9	6.8	SSW
01:00-02:00	0.3	1.1	NE	0.2	0.7	-	2.1	7.6	S	2.0	7.2	SW
02:00-03:00	0.6	2.2	ENE	0.3	1.1	NNE	1.9	6.8	SSW	1.6	5.8	SW
03:00-04:00	0.3	1.1	SW	0.4	1.4	S	1.9	6.8	SW	1.6	5.8	SW
04:00-05:00	0.6	2.2	SW	0.6	2.2	NE	0.4	1.4	E	0.8	2.9	WSW
05:00-06:00	0.4	1.4	S	0.4	1.4	NE	0.7	2.5	ESE	0.1	0.4	-
06:00-07:00	0.3	1.1	E	0.1	0.4	-	0.8	2.9	NE	0.2	0.7	-
07:00-08:00	0.1	0.4	-	0.1	0.4	-	0.6	2.2	ENE	2.1	7.6	SSW
08:00-09:00	0.4	1.4	NE	0.8	2.9	ESE	0.9	3.2	ENE	3.6	13.0	SSW
09:00-10:00	0.7	2.5	S	1.2	4.3	ESE	0.7	2.5	ENE	3.6	13.0	SSW
10:00-11:00	1.0	3.6	S	1.7	6.1	SE	1.7	6.1	SSW	4.0	14.4	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.9			28.9			28.9			30.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.22			754.63			753.88			753.78		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือราชย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69_I

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตเม็ตพลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก								
	เดือนพฤษภาคม 2569								
	15-16			16-17			17-18		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	3.7	13.3	SSW	3.6	13.0	SSW	3.5	12.6	SSW
12:00-13:00	3.5	12.6	SSW	3.6	13.0	SSW	4.0	14.4	SSW
13:00-14:00	3.8	13.7	SSW	4.3	15.5	SSW	4.0	14.4	SSW
14:00-15:00	3.1	11.2	SSW	3.9	14.0	SSW	3.7	13.3	SSW
15:00-16:00	3.5	12.6	SSW	3.1	11.2	SSW	3.5	12.6	SSW
16:00-17:00	3.3	11.9	SSW	3.2	11.5	SSW	2.5	9.0	SSW
17:00-18:00	2.8	10.1	SSW	2.7	9.7	SSW	1.5	5.4	SSW
18:00-19:00	2.3	8.3	SSW	2.9	10.4	SSW	0.3	1.1	SSW
19:00-20:00	1.9	6.8	SSW	3.2	11.5	SSW	0.2	0.7	-
20:00-21:00	0.5	1.8	SSW	3.0	10.8	SSW	0.4	1.4	SW
21:00-22:00	0.2	0.7	-	3.0	10.8	SSW	0.3	1.1	SSW
22:00-23:00	0.1	0.4	-	2.1	7.6	SSW	0.6	2.2	SSW
23:00-00:00	0.1	0.4	-	1.9	6.8	SSW	0.7	2.5	SW
00:00-01:00	0.1	0.4	-	1.2	4.3	SW	0.8	2.9	SW
01:00-02:00	0.1	0.4	-	0.3	1.1	NW	0.6	2.2	SW
02:00-03:00	0.1	0.4	-	0.1	0.4	-	0.3	1.1	SW
03:00-04:00	0.2	0.7	-	0.1	0.4	-	0.3	1.1	SSW
04:00-05:00	0.2	0.7	-	0.1	0.4	-	0.3	1.1	SSW
05:00-06:00	0.1	0.4	-	0.1	0.4	-	0.4	1.4	SSW
06:00-07:00	0.1	0.4	-	0.1	0.4	-	0.9	3.2	SSW
07:00-08:00	1.4	5.0	WSW	1.5	5.4	SW	0.7	2.5	SSW
08:00-09:00	2.1	7.6	SSW	2.3	8.3	SW	1.1	4.0	S
09:00-10:00	2.9	10.4	SSW	3.1	11.2	SSW	2.2	7.9	SSW
10:00-11:00	3.3	11.9	SSW	3.4	12.2	SSW	1.6	5.8	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.4			30.2			30.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.78			753.69			752.69		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่งสลับฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวทินาม์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69_I

157/12/68

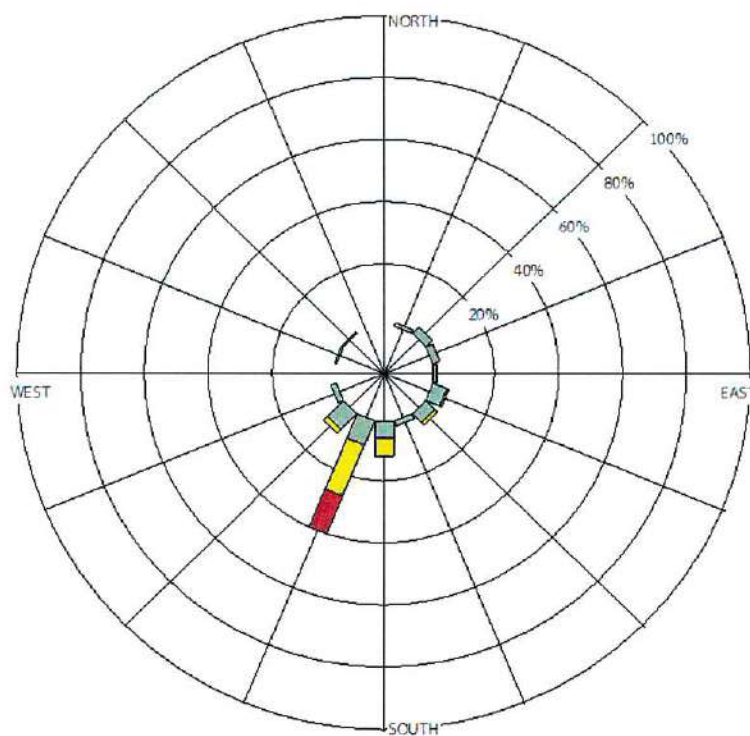
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

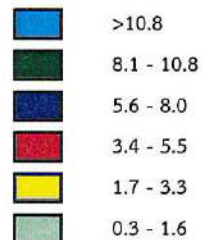
วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569

วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569

บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก



WIND SPEED
(m/s)



Calms: 17.262%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน (PP) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	2.381	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	4.762	-	-	-
S (169°-191°)	-	17.262	5.357	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	33.929	7.143	-	-
SW (214°-236°)	0.595	19.048	3.571	-	-
WSW (236°-259°)	-	4.762	0.595	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	1.190	82.144	16.666	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS)

วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน

วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี											
	เดือนพฤษภาคม 2569											
	11-12			12-13			13-14			14-15		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	3.6	12.9	SSW	3.6	12.9	S	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SSW
14:00-15:00	3.6	12.9	SSW	3.6	12.9	S	4.0	14.5	SSW	3.1	11.3	SSW
15:00-16:00	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SSW	3.6	12.9	SSW	3.6	12.9	SW
16:00-17:00	3.1	11.3	SW	2.7	9.7	SW	3.1	11.3	SW	4.0	14.5	SSW
17:00-18:00	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW	3.1	11.3	SSW	3.6	12.9	SSW
18:00-19:00	2.2	8.0	SSW	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SW
19:00-20:00	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SW
20:00-21:00	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SSW
21:00-22:00	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SSW
22:00-23:00	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SSW
23:00-00:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	S	3.1	11.3	SW
00:00-01:00	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	SSW	3.1	11.3	SSW
01:00-02:00	2.2	8.0	S	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SSW
02:00-03:00	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SSW	3.1	11.3	S	2.7	9.7	S
03:00-04:00	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	SSW	3.1	11.3	SSE	2.2	8.0	SSE
04:00-05:00	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	S	3.1	11.3	S	2.2	8.0	S
05:00-06:00	3.1	11.3	S	2.7	9.7	SSE	3.1	11.3	S	1.8	6.4	SSW
06:00-07:00	2.7	9.7	S	2.2	8.0	SSE	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SSW
07:00-08:00	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	S
08:00-09:00	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	S	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	SSW
09:00-10:00	3.1	11.3	SSW	3.1	11.3	S	3.6	12.9	SSW	2.7	9.7	SSW
10:00-11:00	3.6	12.9	S	3.1	11.3	SSW	3.6	12.9	S	3.1	11.3	SSW
11:00-12:00	3.1	11.3	SSW	3.1	11.3	SSW	3.6	12.9	S	3.6	12.9	SW
12:00-13:00	2.7	9.7	SSW	3.6	12.9	SSW	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.9			30.8			30.8			31.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.50			756.18			755.59			754.48		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี								
	เดือนพฤษภาคม 2569								
	15-16			16-17			17-18		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	2.2	8.0	SSE	3.1	11.3	WSW	3.1	11.3	SW
14:00-15:00	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	SW
15:00-16:00	2.2	8.0	SSE	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	SW
16:00-17:00	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	SSW
17:00-18:00	3.1	11.3	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
18:00-19:00	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	SSW
19:00-20:00	2.2	8.0	SW	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	SW
20:00-21:00	1.8	6.4	WSW	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SW
21:00-22:00	2.2	8.0	WSW	3.1	11.3	S	3.1	11.3	WSW
22:00-23:00	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	S	3.6	12.9	SW
23:00-00:00	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SW	3.6	12.9	SW
00:00-01:00	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	S	3.1	11.3	SSW
01:00-02:00	2.7	9.7	S	2.7	9.7	S	3.6	12.9	SSW
02:00-03:00	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	SSW	3.6	12.9	SSW
03:00-04:00	3.1	11.3	SW	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SW
04:00-05:00	3.1	11.3	S	2.2	8.0	SW	3.6	12.9	WSW
05:00-06:00	3.6	12.9	S	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	SW
06:00-07:00	3.1	11.3	S	3.1	11.3	WSW	2.7	9.7	SSW
07:00-08:00	3.6	12.9	S	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SSW
08:00-09:00	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	SSW
09:00-10:00	2.7	9.7	SW	3.6	12.9	SW	2.2	8.0	SW
10:00-11:00	2.7	9.7	S	3.1	11.3	S	2.7	9.7	SSW
11:00-12:00	3.6	12.9	S	3.6	12.9	SSW	3.1	11.3	SSW
12:00-13:00	3.1	11.3	SSW	3.6	12.9	S	3.1	11.3	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.4			32.1			31.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.17			755.08			754.31		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่งสลับฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 05 / 69



RY132/05/69

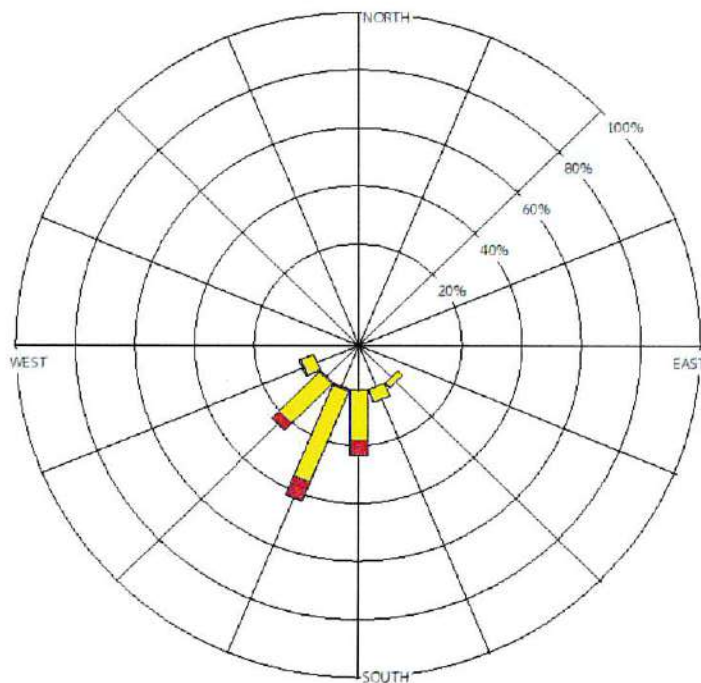
157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

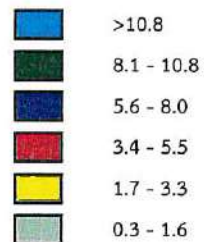
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไลีน (PP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

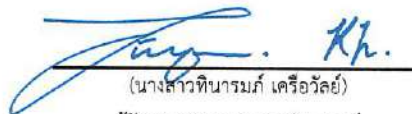


WIND SPEED
(m/s)



Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวตินามภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69

ลำดับที่ 3

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



Ref. No. AR258/05/26

Report No. 2605/214

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 12-25 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PS Hot Oil Heater Stack		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:50-11:38		-	-
Height	m.	-	-	12.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	80.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.82		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	336		-	-
Moisture	%	-	-	10.74		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.68		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.023		-	-
Oxygen	%	-	-	5.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	33.08	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.5	4.9	320	20
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.006	-	-	0.041
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	85	75	200	170
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.164	-	-	0.652
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	0.9	60	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	0.160
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	63	56	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.074	-	-	-



Ref. No. AR258/05/26

Report No. 2605/214

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง RGR 55 Nm³/hr + SRM 102 L/hr
- อัตราการผลิต 8.5 MT/hr
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง
(ที่ 7% O₂)
 - สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 69

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



Ref. No. AR039/01/26

Report No. 2601/193_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:20-14:50	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.09	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.07	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.944	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28/01/69

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



Ref. No. AR040/01/26

Report No. 2601/139_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:20-14:50	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.02	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.39	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.890	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28/01/69

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



Ref. No. AR041/01/26

Report No. 2601/139_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:50-15:20	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.80	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.01	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.937	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.06	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	0.0005	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/01/69

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



Ref. No. AR042/01/26

Report No. 2601/139_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:50-15:20	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.95	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.84	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.011	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.18	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	0.0015	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/01/69

----- 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

1/2

Ref. No. AR121/02/26

Report No. 2602/177_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่วิเคราะห์ : 11-24 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:30	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.95	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.04	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.947	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.03	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	0.0003	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.6	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.3	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.8	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.7	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.1	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.021	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 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

2/2

Ref. No. AR121/02/26

Report No. 2602/177_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแก๊ส
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 02 / 69

----- 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

1/2

Ref. No. AR122/02/26

Report No. 2602/177_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชิน ลอแม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่วิเคราะห์ : 11-24 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:30	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.98	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.72	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.912	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.05	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	0.0004	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.02	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	0.0002	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.0	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.2	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.4	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.6	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.3	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0251	-



Ref. No. AR122/02/26

Report No. 2602/177_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 02 / 69

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



Ref. No. AR123/02/26

Report No. 2602/177_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:10-14:40	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.92	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.68	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.915	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.03	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	0.0002	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.3	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.0	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.8	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.3	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.9	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0272	-



Ref. No. AR123/02/26

Report No. 2602/177_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 02 / ๖๙

----- 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

2/2

Ref. No. AR124/02/26

Report No. 2602/177_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 11-24 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:10-14:40	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.95	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.52	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.989	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.5	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.2	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.9	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.6	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.1	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0290	-



Ref. No. AR124/02/26

Report No. 2602/177_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 02 / 69

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



Ref. No. AR192/03/26

Report No. 2603/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 มีนาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:00-16:30	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.05	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.03	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.947	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.2	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.0	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.3	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.1	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.7	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0270	-



Ref. No. AR192/03/26

Report No. 2603/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 03 / ๖๘

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



Ref. No. AR193/03/26

Report No. 2603/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเมตพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 17-30 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:40-16:10	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.11	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.24	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.882	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.1	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.2	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.2	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.5	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.8	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0298	-



Ref. No. AR193/03/26

Report No. 2603/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 03 / 69

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



Ref. No. AR194/03/26

Report No. 2603/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 17-30 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:40-15:10	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.90	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.00	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.937	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.2	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.6	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.4	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.9	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.0	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0314	-



Ref. No. AR194/03/26

Report No. 2603/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 03 / 69

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

2/2

Ref. No. AR195/03/26

Report No. 2603/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 17-30 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 31 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรุตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:30	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.02	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.62	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.998	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.1	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.0	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.4	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.2	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.7	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0313	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 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

3/2

Ref. No. AR195/03/26

Report No. 2603/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 03 / 69

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



Ref. No. AR239/04/26

Report No. 2604/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน-6 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:25-10:55	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.13	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.07	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.944	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.4	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.1	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.7	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.4	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.9	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0276	-



Ref. No. AR239/04/26

Report No. 2604/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 05 / 69

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



Ref. No. AR240/04/26

Report No. 2604/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน-6 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:10-10:40	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.20	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.93	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.944	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.0	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.2	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.1	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.2	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.6	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0301	-



Ref. No. AR240/04/26

Report No. 2604/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 05 / 69

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



Ref. No. AR241/04/26

Report No. 2604/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000

วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน-6 พฤษภาคม 2569

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:45-11:15	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.09	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.00	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.937	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.2	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.3	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.7	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.8	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.0	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0314	-



Ref. No. AR241/04/26

Report No. 2604/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
- ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 05 / 69

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



Ref. No. AR242/04/26

Report No. 2604/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน-6 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 7 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:50-10:20	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.14	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	39.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	22.62	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.998	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.5	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.1	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.8	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.4	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.0	-
Emission Rate of TOC (as Propane)	g/s	-	Calculate	0.0324	-



Ref. No. AR242/04/26

Report No. 2604/308_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 05 / 69

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



Ref. No. AR254/05/26

Report No. 2605/214_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 12-25 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:50-12:10	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.51	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-
Moisture	%	-	-	4.78	-
Velocity	m/s	-	-	23.92	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.084	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	4.6	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.3	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	4.8	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.5	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.1	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.0191	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 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

2/2

Ref. No. AR254/05/26

Report No. 2605/214_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Q_{sd}) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 69

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



Ref. No. AR255/05/26

Report No. 2605/214_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:20-12:40	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	758.54	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	41.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	23.83	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.093	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.4	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.9	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.6	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.1	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.8	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.0218	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 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

2/2

Ref. No. AR255/05/26

Report No. 2605/214_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

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



Ref. No. AR256/05/26

Report No. 2605/214_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 12-25 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:40-13:00	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	41.0	-
Moisture	%	-	-	4.78	-
Velocity	m/s	-	-	23.29	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.019	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.9	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.6	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.0	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.9	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.4	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.0269	-



Ref. No. AR256/05/26

Report No. 2605/214_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 05 / 69

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



Ref. No. AR257/05/26

Report No. 2605/214_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 12-25 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	13:10-13:30	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.71	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	41.0	-
Moisture	%	-	-	4.78	-
Velocity	m/s	-	-	23.37	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.027	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.6	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.3	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.7	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.6	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.1	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.0223	-



Ref. No. AR257/05/26

Report No. 2605/214_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแก๊ส
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 05 / 68

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



Ref. No. AR076/06/26

Report No. 2606/086_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-09:50	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.82	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.41	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.897	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.6	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.9	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	5.6	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.8	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.2	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.0212	-



Ref. No. AR076/06/26
68/12/68

Report No. 2606/086_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 06 / 69

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



Ref. No. AR077/06/26

Report No. 2606/086_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 14K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:20	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.75	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	37.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.13	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.878	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	6.6	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.8	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.3	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.5	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.6	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.0257	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 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

2/1

Ref. No. AR077/06/26

Report No. 2606/086_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
คำมาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 06 / 69

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



Ref. No. AR078/06/26

Report No. 2606/086_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001A (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-10:50	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.80	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.84	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.935	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.8	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.0	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.3	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.4	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.4	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.0293	-



Ref. No. AR078/06/26

Report No. 2606/086_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 06 / 69

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



Ref. No. AR079/06/26

Report No. 2606/086_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	EP Stack 24K001B (Outlet)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:20	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	35.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.84	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-
Moisture	%	-	-	3.65	-
Velocity	m/s	-	-	21.55	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.910	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Styrene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	5.4
Emission Rate of Styrene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.053
Ethylbenzene	ppm	Adsorption	Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 18)	<0.01	0.036
Emission Rate of Ethylbenzene	g/s	-	Calculate	<0.0001	0.0004
TOC (as Propane) (Bag 1)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.1	-
TOC (as Propane) (Bag 2)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.8	-
TOC (as Propane) (Bag 3)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	7.3	-
TOC (as Propane) (Bag 4)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	9.4	-
TOC (as Propane) (Average)	ppm	Gas Bag	TOC Analyzer (U.S. EPA Method 25A)	8.2	-
Emission Rate of TOC (as Propane) (Average)	g/s	-	Calculate	0.0282	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 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

3/2

Ref. No. AR079/06/26

Report No. 2606/086_1

68/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 06 / 69

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

ลำดับที่ 4

ระดับเสียงในบรรยากาศ



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
 จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชิงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	51.6	51.7	50.5	48.2
12:05-12:10	52.4		50.1	
12:10-12:15	52.3		47.4	
12:15-12:20	53.1		45.2	
12:20-12:25	49.7		49.7	
12:25-12:30	51.5		46.3	
12:30-12:35	50.0		47.8	
12:35-12:40	51.0		48.0	
12:40-12:45	51.8		48.2	
12:45-12:50	50.7		48.9	
12:50-12:55	52.1		49.0	
12:55-13:00	52.7		50.6	
13:00-13:05	52.5	51.3	50.0	48.2
13:05-13:10	52.7		49.6	
13:10-13:15	52.9		49.9	
13:15-13:20	51.8		48.2	
13:20-13:25	50.7		48.9	
13:25-13:30	49.3		45.4	
13:30-13:35	48.7		44.8	
13:35-13:40	50.4		45.9	
13:40-13:45	49.2		44.8	
13:45-13:50	50.7		45.0	
13:50-13:55	51.6		49.5	
13:55-14:00	52.8		49.6	
14:00-14:05	50.9	52.3	48.6	48.7
14:05-14:10	50.9		48.7	
14:10-14:15	51.5		48.6	
14:15-14:20	50.7		47.8	
14:20-14:25	50.9		47.9	
14:25-14:30	51.3		48.2	
14:30-14:35	51.4		48.9	
14:35-14:40	51.4		49.1	
14:40-14:45	54.8		50.6	
14:45-14:50	53.5		49.4	
14:50-14:55	53.9		51.1	
14:55-15:00	54.0		49.7	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	53.1	54.3	50.1	48.5
15:05-15:10	54.1		52.0	
15:10-15:15	53.5		48.5	
15:15-15:20	54.9		52.3	
15:20-15:25	52.5		51.1	
15:25-15:30	54.7		47.5	
15:30-15:35	54.3		47.8	
15:35-15:40	53.4		47.9	
15:40-15:45	54.6		48.3	
15:45-15:50	54.9		47.8	
15:50-15:55	54.7		48.6	
15:55-16:00	55.5		51.9	
16:00-16:05	56.3	53.3	49.5	47.6
16:05-16:10	54.5		48.3	
16:10-16:15	53.4		47.6	
16:15-16:20	52.5		48.7	
16:20-16:25	52.5		47.4	
16:25-16:30	53.1		47.5	
16:30-16:35	50.3		48.0	
16:35-16:40	53.1		46.5	
16:40-16:45	52.4		48.5	
16:45-16:50	54.4		46.8	
16:50-16:55	52.3		46.6	
16:55-17:00	50.9		48.9	
17:00-17:05	54.2	53.7	46.5	47.4
17:05-17:10	51.0		45.2	
17:10-17:15	52.2		46.3	
17:15-17:20	52.1		46.8	
17:20-17:25	53.5		46.9	
17:25-17:30	51.5		47.4	
17:30-17:35	53.4		47.8	
17:35-17:40	54.8		48.6	
17:40-17:45	55.1		48.5	
17:45-17:50	55.3		47.7	
17:50-17:55	54.1		48.4	
17:55-18:00	54.9		48.7	
18:00-18:05	54.7	53.9	47.6	47.8
18:05-18:10	53.0		47.8	
18:10-18:15	53.8		48.7	
18:15-18:20	54.0		48.7	
18:20-18:25	54.2		49.9	
18:25-18:30	54.6		49.2	
18:30-18:35	55.0		48.7	
18:35-18:40	54.5		47.0	
18:40-18:45	52.8		47.4	
18:45-18:50	53.3		47.8	
18:50-18:55	53.8		48.9	
18:55-19:00	52.5		47.0	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงใหม่			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	51.4	51.9	44.3	46.6
19:05-19:10	50.9		44.1	
19:10-19:15	50.9		45.1	
19:15-19:20	49.0		45.4	
19:20-19:25	51.5		46.9	
19:25-19:30	52.2		47.0	
19:30-19:35	51.2		47.1	
19:35-19:40	52.4		49.5	
19:40-19:45	55.0		47.4	
19:45-19:50	53.4		46.6	
19:50-19:55	53.0		46.9	
19:55-20:00	48.3		46.6	
20:00-20:05	50.2	50.3	47.4	48.0
20:05-20:10	50.0		48.2	
20:10-20:15	50.1		48.0	
20:15-20:20	49.7		48.0	
20:20-20:25	49.8		48.0	
20:25-20:30	50.7		48.0	
20:30-20:35	51.4		48.5	
20:35-20:40	51.8		48.4	
20:40-20:45	49.4		47.2	
20:45-20:50	49.0		48.1	
20:50-20:55	49.5		48.2	
20:55-21:00	51.2		48.4	
21:00-21:05	50.2	50.2	48.6	48.0
21:05-21:10	51.4		48.2	
21:10-21:15	51.9		48.2	
21:15-21:20	50.6		48.2	
21:20-21:25	50.4		48.3	
21:25-21:30	51.4		48.4	
21:30-21:35	49.3		47.8	
21:35-21:40	49.3		47.7	
21:40-21:45	49.7		47.9	
21:45-21:50	48.9		48.0	
21:50-21:55	48.9		47.5	
21:55-22:00	48.2		47.1	
22:00-22:05	48.2	51.1	46.5	47.6
22:05-22:10	47.9		46.9	
22:10-22:15	48.2		47.4	
22:15-22:20	52.2		47.5	
22:20-22:25	50.1		47.5	
22:25-22:30	51.1		47.6	
22:30-22:35	52.1		49.9	
22:35-22:40	51.7		49.3	
22:40-22:45	52.0		49.8	
22:45-22:50	52.5		50.3	
22:50-22:55	52.0		50.2	
22:55-23:00	52.0		49.1	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	49.2	50.7	48.9	47.9
23:05-23:10	50.2		48.8	
23:10-23:15	49.5		48.3	
23:15-23:20	49.1		47.4	
23:20-23:25	49.7		47.8	
23:25-23:30	53.2		48.5	
23:30-23:35	51.5		48.3	
23:35-23:40	50.0		48.0	
23:40-23:45	51.3		47.9	
23:45-23:50	51.5		47.8	
23:50-23:55	51.8		47.8	
23:55-00:00	49.0		46.7	
00:00-00:05	47.8	50.2	47.0	47.1
00:05-00:10	47.4		46.3	
00:10-00:15	46.9		45.1	
00:15-00:20	45.2		44.3	
00:20-00:25	49.0		44.8	
00:25-00:30	51.7		47.9	
00:30-00:35	52.2		47.1	
00:35-00:40	53.6		47.5	
00:40-00:45	51.2		49.2	
00:45-00:50	50.0		48.6	
00:50-00:55	49.6		48.5	
00:55-01:00	50.8		48.5	
01:00-01:05	52.2	51.5	50.0	48.8
01:05-01:10	51.7		49.5	
01:10-01:15	51.5		49.3	
01:15-01:20	51.4		49.1	
01:20-01:25	51.1		48.7	
01:25-01:30	50.5		46.8	
01:30-01:35	51.6		48.8	
01:35-01:40	51.6		48.8	
01:40-01:45	51.1		48.6	
01:45-01:50	52.1		48.8	
01:50-01:55	51.7		48.6	
01:55-02:00	51.4		47.3	
02:00-02:05	51.6	49.0	47.2	44.6
02:05-02:10	50.3		44.8	
02:10-02:15	48.2		44.6	
02:15-02:20	45.5		44.3	
02:20-02:25	48.5		45.8	
02:25-02:30	51.3		48.7	
02:30-02:35	51.0		47.0	
02:35-02:40	49.1		44.1	
02:40-02:45	49.1		45.8	
02:45-02:50	46.2		43.4	
02:50-02:55	44.7		44.3	
02:55-03:00	44.6		43.5	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	43.9	48.0	43.5	45.8
03:05-03:10	44.9		44.0	
03:10-03:15	47.3		46.3	
03:15-03:20	47.0		45.8	
03:20-03:25	48.1		45.0	
03:25-03:30	46.6		46.5	
03:30-03:35	47.3		47.3	
03:35-03:40	47.6		45.1	
03:40-03:45	46.1		45.8	
03:45-03:50	47.8		47.3	
03:50-03:55	49.9		48.3	
03:55-04:00	52.5		46.3	
04:00-04:05	50.0	51.3	47.1	46.9
04:05-04:10	51.2		48.7	
04:10-04:15	51.7		49.6	
04:15-04:20	51.4		49.2	
04:20-04:25	54.9		48.2	
04:25-04:30	52.8		48.9	
04:30-04:35	49.2		46.7	
04:35-04:40	50.6		46.9	
04:40-04:45	52.6		46.7	
04:45-04:50	48.3		46.6	
04:50-04:55	48.7		45.6	
04:55-05:00	49.5		45.5	
05:00-05:05	49.7	51.9	46.7	47.5
05:05-05:10	48.0		46.4	
05:10-05:15	48.6		46.3	
05:15-05:20	49.5		47.1	
05:20-05:25	48.9		47.1	
05:25-05:30	48.6		47.6	
05:30-05:35	49.6		47.5	
05:35-05:40	52.3		49.0	
05:40-05:45	53.4		51.8	
05:45-05:50	55.1		52.8	
05:50-05:55	53.6		51.0	
05:55-06:00	55.7		50.3	
06:00-06:05	51.2	53.7	50.5	50.9
06:05-06:10	52.4		50.8	
06:10-06:15	51.2		50.3	
06:15-06:20	55.4		53.1	
06:20-06:25	55.9		52.8	
06:25-06:30	57.0		52.0	
06:30-06:35	54.9		51.3	
06:35-06:40	53.1		50.9	
06:40-06:45	52.2		51.0	
06:45-06:50	52.6		50.9	
06:50-06:55	51.4		50.2	
06:55-07:00	51.4		50.1	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเป็น			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	52.0	51.4	49.6	45.6
07:05-07:10	52.2		48.3	
07:10-07:15	51.0		47.6	
07:15-07:20	52.5		46.3	
07:20-07:25	50.4		45.5	
07:25-07:30	51.3		45.3	
07:30-07:35	47.8		43.7	
07:35-07:40	50.4		45.2	
07:40-07:45	51.9		45.7	
07:45-07:50	52.4		46.0	
07:50-07:55	50.4		45.5	
07:55-08:00	52.2		45.6	
08:00-08:05	52.1	51.5	46.7	47.3
08:05-08:10	51.9		47.5	
08:10-08:15	51.8		47.5	
08:15-08:20	51.9		48.4	
08:20-08:25	52.8		51.3	
08:25-08:30	52.1		47.8	
08:30-08:35	51.4		45.8	
08:35-08:40	47.0		46.2	
08:40-08:45	51.0		47.3	
08:45-08:50	51.9		45.0	
08:50-08:55	50.0		46.5	
08:55-09:00	51.4		48.2	
09:00-09:05	52.3	53.6	51.4	48.4
09:05-09:10	53.7		52.5	
09:10-09:15	57.9		54.3	
09:15-09:20	55.5		52.7	
09:20-09:25	54.7		51.8	
09:25-09:30	54.8		50.1	
09:30-09:35	53.5		48.4	
09:35-09:40	49.3		43.1	
09:40-09:45	50.1		44.3	
09:45-09:50	51.3		43.8	
09:50-09:55	49.4		43.9	
09:55-10:00	50.5		44.3	
10:00-10:05	46.0	49.5	45.6	43.7
10:05-10:10	51.6		45.8	
10:10-10:15	52.0		44.4	
10:15-10:20	50.2		43.7	
10:20-10:25	50.3		42.7	
10:25-10:30	45.9		43.7	
10:30-10:35	50.5		42.2	
10:35-10:40	47.1		43.6	
10:40-10:45	49.1		44.2	
10:45-10:50	50.3		43.0	
10:50-10:55	47.6		44.1	
10:55-11:00	48.2		44.7	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	11-12			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	50.3	49.8	43.7	43.8
11:05-11:10	49.6		43.8	
11:10-11:15	49.4		43.4	
11:15-11:20	50.0		42.4	
11:20-11:25	49.2		44.8	
11:25-11:30	51.1		42.5	
11:30-11:35	47.3		44.8	
11:35-11:40	51.2		44.2	
11:40-11:45	49.8		45.3	
11:45-11:50	49.9		44.7	
11:50-11:55	47.4		43.8	
11:55-12:00	50.1		42.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	85.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	57.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_306/25		10 May 2026	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R45	ACO	6236	00192057
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

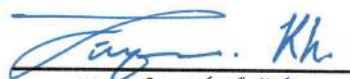
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชิงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.5	50.8	46.7	45.6
12:05-12:10	52.5		45.6	
12:10-12:15	51.4		45.1	
12:15-12:20	49.7		45.9	
12:20-12:25	50.2		46.1	
12:25-12:30	48.5		46.3	
12:30-12:35	52.8		45.5	
12:35-12:40	49.6		45.9	
12:40-12:45	51.9		46.3	
12:45-12:50	47.9		44.5	
12:50-12:55	49.6		44.5	
12:55-13:00	49.8		44.7	
13:00-13:05	51.6	51.7	46.9	48.0
13:05-13:10	50.6		47.1	
13:10-13:15	50.6		47.2	
13:15-13:20	51.2		48.0	
13:20-13:25	51.3		47.8	
13:25-13:30	50.0		48.5	
13:30-13:35	51.5		48.0	
13:35-13:40	51.4		48.2	
13:40-13:45	50.6		48.9	
13:45-13:50	52.2		50.6	
13:50-13:55	53.3		51.6	
13:55-14:00	54.3		53.8	
14:00-14:05	54.7	54.5	54.1	51.6
14:05-14:10	54.6		52.0	
14:10-14:15	52.8		50.9	
14:15-14:20	52.6		51.1	
14:20-14:25	52.5		50.5	
14:25-14:30	53.1		51.6	
14:30-14:35	55.2		53.5	
14:35-14:40	57.3		54.3	
14:40-14:45	56.2		52.4	
14:45-14:50	54.0		51.6	
14:50-14:55	54.2		51.5	
14:55-15:00	54.3		52.7	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงใหม่			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	55.6	56.3	52.9	53.6
15:05-15:10	56.9		54.2	
15:10-15:15	56.0		52.3	
15:15-15:20	53.6		52.0	
15:20-15:25	54.1		52.8	
15:25-15:30	56.1		55.0	
15:30-15:35	58.5		53.6	
15:35-15:40	57.1		53.9	
15:40-15:45	57.0		55.5	
15:45-15:50	56.1		53.6	
15:50-15:55	56.4		55.3	
15:55-16:00	56.6		55.8	
16:00-16:05	56.5	56.8	56.4	54.5
16:05-16:10	57.2		55.6	
16:10-16:15	55.9		54.4	
16:15-16:20	56.8		54.8	
16:20-16:25	58.0		55.8	
16:25-16:30	57.2		55.3	
16:30-16:35	56.4		54.5	
16:35-16:40	57.4		55.7	
16:40-16:45	55.7		53.9	
16:45-16:50	55.0		53.8	
16:50-16:55	54.0		53.5	
16:55-17:00	59.3		51.2	
17:00-17:05	55.2	57.3	51.2	52.8
17:05-17:10	53.4		51.1	
17:10-17:15	55.6		52.8	
17:15-17:20	53.8		52.2	
17:20-17:25	54.0		52.4	
17:25-17:30	53.9		52.5	
17:30-17:35	58.5		54.0	
17:35-17:40	60.2		58.6	
17:40-17:45	60.7		58.3	
17:45-17:50	58.4		55.7	
17:50-17:55	57.5		56.6	
17:55-18:00	57.7		54.5	
18:00-18:05	54.9	54.9	53.5	50.9
18:05-18:10	56.0		52.6	
18:10-18:15	56.4		52.7	
18:15-18:20	54.6		51.3	
18:20-18:25	52.0		50.9	
18:25-18:30	51.9		50.1	
18:30-18:35	55.2		50.6	
18:35-18:40	52.3		49.2	
18:40-18:45	52.4		50.1	
18:45-18:50	55.6		50.2	
18:50-18:55	56.2		52.9	
18:55-19:00	57.4		51.1	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	55.9	53.4	50.9	50.0
19:05-19:10	53.5		50.9	
19:10-19:15	51.6		51.6	
19:15-19:20	57.4		51.1	
19:20-19:25	52.0		50.0	
19:25-19:30	51.7		48.9	
19:30-19:35	51.2		49.0	
19:35-19:40	52.6		50.5	
19:40-19:45	54.0		50.2	
19:45-19:50	52.2		49.7	
19:50-19:55	51.5		49.3	
19:55-20:00	51.1		49.2	
20:00-20:05	52.8	51.2	50.5	48.6
20:05-20:10	52.2		50.4	
20:10-20:15	52.0		49.5	
20:15-20:20	52.5		49.9	
20:20-20:25	52.4		48.5	
20:25-20:30	50.0		48.4	
20:30-20:35	50.1		48.8	
20:35-20:40	49.4		48.3	
20:40-20:45	49.0		47.5	
20:45-20:50	49.5		48.0	
20:50-20:55	51.2		48.6	
20:55-21:00	51.0		49.3	
21:00-21:05	50.9	51.6	49.9	48.7
21:05-21:10	50.2		49.1	
21:10-21:15	50.1		48.6	
21:15-21:20	51.7		49.0	
21:20-21:25	52.8		50.8	
21:25-21:30	53.9		51.6	
21:30-21:35	53.4		49.7	
21:35-21:40	52.7		48.6	
21:40-21:45	50.3		47.4	
21:45-21:50	49.0		47.8	
21:50-21:55	50.0		48.7	
21:55-22:00	50.5		48.4	
22:00-22:05	48.8	49.3	47.8	48.3
22:05-22:10	49.4		47.8	
22:10-22:15	49.5		48.3	
22:15-22:20	49.0		48.3	
22:20-22:25	49.7		48.7	
22:25-22:30	49.2		48.5	
22:30-22:35	49.1		48.5	
22:35-22:40	48.6		47.7	
22:40-22:45	49.9		48.0	
22:45-22:50	49.2		48.3	
22:50-22:55	49.0		48.2	
22:55-23:00	49.5		48.4	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	48.6	49.2	47.7	48.5
23:05-23:10	49.3		48.5	
23:10-23:15	49.2		48.5	
23:15-23:20	49.9		49.1	
23:20-23:25	49.1		48.5	
23:25-23:30	49.1		48.5	
23:30-23:35	48.9		48.4	
23:35-23:40	48.7		48.1	
23:40-23:45	49.3		48.5	
23:45-23:50	50.0		49.1	
23:50-23:55	49.2		48.4	
23:55-00:00	48.5		48.0	
00:00-00:05	48.0	49.1	47.5	47.9
00:05-00:10	49.7		47.9	
00:10-00:15	49.3		48.4	
00:15-00:20	48.9		48.1	
00:20-00:25	48.2		47.7	
00:25-00:30	48.0		47.4	
00:30-00:35	50.5		48.1	
00:35-00:40	49.5		48.6	
00:40-00:45	50.1		48.2	
00:45-00:50	49.0		48.5	
00:50-00:55	49.2		47.7	
00:55-01:00	48.1		47.5	
01:00-01:05	48.1	48.1	47.6	47.4
01:05-01:10	49.1		48.5	
01:10-01:15	48.8		48.2	
01:15-01:20	48.7		48.0	
01:20-01:25	48.1		47.4	
01:25-01:30	47.8		47.2	
01:30-01:35	48.1		47.5	
01:35-01:40	48.3		47.7	
01:40-01:45	48.1		46.5	
01:45-01:50	47.2		46.6	
01:50-01:55	46.9		46.2	
01:55-02:00	47.0		46.5	
02:00-02:05	48.7	48.0	47.4	46.8
02:05-02:10	48.5		46.8	
02:10-02:15	47.7		46.7	
02:15-02:20	47.3		46.3	
02:20-02:25	47.3		46.6	
02:25-02:30	48.0		47.2	
02:30-02:35	49.4		47.3	
02:35-02:40	47.9		46.4	
02:40-02:45	47.1		46.4	
02:45-02:50	48.1		47.0	
02:50-02:55	47.5		46.9	
02:55-03:00	48.1		47.4	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงใหม่			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	48.1	48.5	47.3	47.5
03:05-03:10	47.6		46.9	
03:10-03:15	47.1		46.3	
03:15-03:20	48.1		47.5	
03:20-03:25	49.0		47.9	
03:25-03:30	49.9		49.0	
03:30-03:35	49.9		48.1	
03:35-03:40	48.3		47.7	
03:40-03:45	48.4		47.5	
03:45-03:50	47.9		47.3	
03:50-03:55	48.4		47.6	
03:55-04:00	48.1		47.4	
04:00-04:05	47.7	48.8	47.0	48.0
04:05-04:10	47.3		46.5	
04:10-04:15	48.0		47.2	
04:15-04:20	49.2		48.1	
04:20-04:25	49.6		48.4	
04:25-04:30	49.3		47.7	
04:30-04:35	48.4		47.8	
04:35-04:40	48.6		48.0	
04:40-04:45	48.9		48.2	
04:45-04:50	49.4		48.5	
04:50-04:55	49.1		48.0	
04:55-05:00	49.5		48.4	
05:00-05:05	49.9	48.4	48.6	46.7
05:05-05:10	49.3		47.5	
05:10-05:15	49.4		47.6	
05:15-05:20	48.3		46.7	
05:20-05:25	47.0		46.0	
05:25-05:30	46.5		45.5	
05:30-05:35	46.8		46.0	
05:35-05:40	47.8		46.7	
05:40-05:45	48.2		47.3	
05:45-05:50	48.2		47.2	
05:50-05:55	50.0		46.8	
05:55-06:00	47.6		46.6	
06:00-06:05	47.9	47.4	47.1	46.3
06:05-06:10	48.4		47.4	
06:10-06:15	47.5		46.7	
06:15-06:20	47.0		46.3	
06:20-06:25	47.2		46.3	
06:25-06:30	47.7		46.3	
06:30-06:35	47.3		46.3	
06:35-06:40	47.8		46.9	
06:40-06:45	47.0		46.1	
06:45-06:50	46.4		45.7	
06:50-06:55	46.4		45.6	
06:55-07:00	47.3		46.7	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงใหม่			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	48.4	49.1	47.3	47.2
07:05-07:10	48.4		47.2	
07:10-07:15	52.7		47.2	
07:15-07:20	48.8		47.2	
07:20-07:25	48.0		46.1	
07:25-07:30	47.8		46.5	
07:30-07:35	48.2		47.0	
07:35-07:40	47.4		46.6	
07:40-07:45	48.7		47.2	
07:45-07:50	49.4		47.8	
07:50-07:55	49.4		48.4	
07:55-08:00	49.4		48.6	
08:00-08:05	49.4	52.9	48.2	49.8
08:05-08:10	53.7		48.7	
08:10-08:15	50.6		49.5	
08:15-08:20	51.4		49.1	
08:20-08:25	50.5		49.8	
08:25-08:30	52.7		50.3	
08:30-08:35	53.8		48.6	
08:35-08:40	53.3		50.6	
08:40-08:45	55.7		51.7	
08:45-08:50	52.6		50.1	
08:50-08:55	54.5		50.4	
08:55-09:00	52.8		50.0	
09:00-09:05	50.5	55.9	49.4	54.3
09:05-09:10	52.6		49.2	
09:10-09:15	51.3		49.1	
09:15-09:20	51.0		49.5	
09:20-09:25	55.6		51.0	
09:25-09:30	57.9		54.5	
09:30-09:35	56.8		55.6	
09:35-09:40	57.5		54.9	
09:40-09:45	56.0		54.4	
09:45-09:50	57.0		56.2	
09:50-09:55	58.0		55.5	
09:55-10:00	57.4		54.3	
10:00-10:05	56.5	56.6	54.9	53.0
10:05-10:10	56.9		53.6	
10:10-10:15	54.0		53.4	
10:15-10:20	57.2		52.8	
10:20-10:25	57.1		53.7	
10:25-10:30	57.9		52.7	
10:30-10:35	54.7		52.9	
10:35-10:40	56.3		53.0	
10:40-10:45	57.3		54.5	
10:45-10:50	57.8		53.7	
10:50-10:55	56.3		52.2	
10:55-11:00	55.7		53.0	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	12-13			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	56.8	58.4	52.5	56.0
11:05-11:10	57.2		53.8	
11:10-11:15	57.8		54.9	
11:15-11:20	57.5		55.6	
11:20-11:25	59.4		56.7	
11:25-11:30	59.7		59.1	
11:30-11:35	59.1		57.7	
11:35-11:40	59.0		57.9	
11:40-11:45	59.3		56.0	
11:45-11:50	58.7		56.0	
11:50-11:55	58.0		56.1	
11:55-12:00	57.1		55.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.4	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	94.0	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	56.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_306/25		10 May 2026	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R45	ACO	6236	00192057
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชิงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	57.0	56.3	53.9	52.6
12:05-12:10	58.3		55.7	
12:10-12:15	58.5		54.6	
12:15-12:20	59.2		53.3	
12:20-12:25	55.9		52.5	
12:25-12:30	55.7		54.2	
12:30-12:35	56.8		54.6	
12:35-12:40	55.3		52.6	
12:40-12:45	52.9		51.1	
12:45-12:50	52.5		50.8	
12:50-12:55	54.0		52.3	
12:55-13:00	53.0		51.5	
13:00-13:05	52.6	55.2	51.3	51.4
13:05-13:10	53.6		52.0	
13:10-13:15	52.9		51.4	
13:15-13:20	52.9		51.7	
13:20-13:25	52.8		51.2	
13:25-13:30	53.5		50.7	
13:30-13:35	52.7		50.4	
13:35-13:40	52.8		50.9	
13:40-13:45	56.6		52.4	
13:45-13:50	57.7		53.1	
13:50-13:55	58.6		53.9	
13:55-14:00	57.8		54.6	
14:00-14:05	56.3	54.5	55.1	48.9
14:05-14:10	56.0		52.7	
14:10-14:15	55.2		53.7	
14:15-14:20	55.5		53.9	
14:20-14:25	55.7		47.7	
14:25-14:30	53.9		48.2	
14:30-14:35	50.2		48.1	
14:35-14:40	51.0		48.9	
14:40-14:45	52.6		48.5	
14:45-14:50	53.0		47.7	
14:50-14:55	54.7		50.6	
14:55-15:00	55.6		52.6	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	55.5	55.6	54.3	52.0
15:05-15:10	56.7		53.0	
15:10-15:15	57.6		53.1	
15:15-15:20	55.7		51.0	
15:20-15:25	57.1		53.8	
15:25-15:30	56.0		52.0	
15:30-15:35	55.8		52.8	
15:35-15:40	55.7		51.4	
15:40-15:45	53.8		49.3	
15:45-15:50	52.7		47.9	
15:50-15:55	53.2		49.8	
15:55-16:00	54.3		52.3	
16:00-16:05	57.7	56.8	53.5	53.3
16:05-16:10	56.1		53.4	
16:10-16:15	56.5		52.8	
16:15-16:20	56.4		53.3	
16:20-16:25	57.0		54.7	
16:25-16:30	59.0		54.9	
16:30-16:35	57.7		53.7	
16:35-16:40	55.6		52.5	
16:40-16:45	57.1		54.3	
16:45-16:50	55.6		52.5	
16:50-16:55	55.7		51.9	
16:55-17:00	56.2		51.2	
17:00-17:05	57.7	57.0	51.9	53.1
17:05-17:10	56.8		53.9	
17:10-17:15	57.9		52.1	
17:15-17:20	56.5		55.4	
17:20-17:25	56.6		55.5	
17:25-17:30	55.5		52.7	
17:30-17:35	58.9		52.9	
17:35-17:40	58.3		53.1	
17:40-17:45	56.2		53.7	
17:45-17:50	56.0		53.1	
17:50-17:55	56.5		53.7	
17:55-18:00	55.3		53.1	
18:00-18:05	57.8	57.0	53.0	52.5
18:05-18:10	58.7		53.7	
18:10-18:15	56.1		53.1	
18:15-18:20	59.6		53.3	
18:20-18:25	58.7		52.5	
18:25-18:30	56.0		52.9	
18:30-18:35	56.2		52.9	
18:35-18:40	55.8		50.3	
18:40-18:45	54.3		50.6	
18:45-18:50	54.2		51.6	
18:50-18:55	56.7		50.9	
18:55-19:00	56.7		51.5	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงใหม่			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	13-14			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	58.5	57.7	50.3	54.6
19:05-19:10	55.0		49.5	
19:10-19:15	54.8		50.4	
19:15-19:20	54.9		51.2	
19:20-19:25	56.5		53.1	
19:25-19:30	56.4		54.6	
19:30-19:35	57.8		55.2	
19:35-19:40	58.3		57.5	
19:40-19:45	59.2		56.0	
19:45-19:50	58.9		57.7	
19:50-19:55	57.5	59.2	56.5	54.6
19:55-20:00	60.7		55.5	
20:00-20:05	58.5		55.3	
20:05-20:10	59.6		52.8	
20:10-20:15	59.2		53.3	
20:15-20:20	60.1		56.6	
20:20-20:25	59.6		55.8	
20:25-20:30	60.2		56.6	
20:30-20:35	60.2		54.3	
20:35-20:40	57.2		53.8	
20:40-20:45	57.8	55.8	54.6	51.7
20:45-20:50	58.0		55.2	
20:50-20:55	58.8		56.1	
20:55-21:00	59.8		53.6	
21:00-21:05	57.4		52.5	
21:05-21:10	55.7		54.2	
21:10-21:15	55.4		53.4	
21:15-21:20	54.5		52.2	
21:20-21:25	55.3		51.7	
21:25-21:30	56.0		50.1	
21:30-21:35	55.4	53.2	51.8	50.3
21:35-21:40	54.1		50.1	
21:40-21:45	56.0		50.0	
21:45-21:50	56.8		51.4	
21:50-21:55	55.6		51.4	
21:55-22:00	55.8		52.5	
22:00-22:05	54.5		50.9	
22:05-22:10	54.5		51.1	
22:10-22:15	53.8		49.5	
22:15-22:20	54.7		50.3	
22:20-22:25	55.7	50.6	52.0	48.1
22:25-22:30	52.0		51.8	
22:30-22:35	51.9		50.5	
22:35-22:40	51.8		51.1	
22:40-22:45	51.2		50.1	
22:45-22:50	51.3		48.1	
22:50-22:55	52.6		48.1	
22:55-23:00	50.6		48.5	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	51.6	51.2	48.6	46.9
23:05-23:10	50.2		47.6	
23:10-23:15	51.1		48.7	
23:15-23:20	50.9		47.9	
23:20-23:25	51.2		48.3	
23:25-23:30	50.1		45.8	
23:30-23:35	50.9		46.9	
23:35-23:40	50.8		46.9	
23:40-23:45	51.4		46.9	
23:45-23:50	53.1		46.8	
23:50-23:55	51.5		46.8	
23:55-00:00	51.0		47.5	
00:00-00:05	50.9	52.4	46.9	49.0
00:05-00:10	51.2		48.3	
00:10-00:15	52.7		49.2	
00:15-00:20	52.2		47.1	
00:20-00:25	53.1		46.4	
00:25-00:30	51.8		48.8	
00:30-00:35	53.3		49.8	
00:35-00:40	53.7		50.2	
00:40-00:45	52.6		50.1	
00:45-00:50	53.2		49.8	
00:50-00:55	52.0		49.3	
00:55-01:00	51.6		49.0	
01:00-01:05	51.9	51.0	48.4	48.1
01:05-01:10	51.7		48.2	
01:10-01:15	51.7		48.4	
01:15-01:20	50.3		47.2	
01:20-01:25	50.4		47.9	
01:25-01:30	50.4		48.1	
01:30-01:35	49.4		46.9	
01:35-01:40	51.1		47.1	
01:40-01:45	50.9		47.3	
01:45-01:50	51.2		48.2	
01:50-01:55	50.4		49.2	
01:55-02:00	52.1		49.7	
02:00-02:05	50.4	50.5	48.6	47.3
02:05-02:10	50.4		48.3	
02:10-02:15	50.4		48.5	
02:15-02:20	49.2		47.6	
02:20-02:25	51.0		47.3	
02:25-02:30	49.4		47.7	
02:30-02:35	51.6		48.1	
02:35-02:40	50.1		46.1	
02:40-02:45	51.3		46.1	
02:45-02:50	49.4		45.9	
02:50-02:55	50.2		46.9	
02:55-03:00	51.5		46.5	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เจริญ			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	52.7	51.7	46.5	47.3
03:05-03:10	51.4		47.6	
03:10-03:15	51.9		48.5	
03:15-03:20	53.0		47.9	
03:20-03:25	53.1		49.1	
03:25-03:30	52.9		49.1	
03:30-03:35	51.0		47.4	
03:35-03:40	51.0		46.0	
03:40-03:45	50.3		46.2	
03:45-03:50	51.1		45.7	
03:50-03:55	49.1		46.0	
03:55-04:00	50.7		47.3	
04:00-04:05	52.1	51.8	48.1	48.6
04:05-04:10	51.7		48.8	
04:10-04:15	52.1		49.0	
04:15-04:20	52.6		50.5	
04:20-04:25	51.2		49.4	
04:25-04:30	50.3		48.1	
04:30-04:35	51.2		47.8	
04:35-04:40	50.8		45.3	
04:40-04:45	50.3		45.5	
04:45-04:50	50.5		48.6	
04:50-04:55	53.8		51.0	
04:55-05:00	53.2		51.4	
05:00-05:05	52.0	53.0	50.5	51.0
05:05-05:10	51.6		50.1	
05:10-05:15	52.1		49.7	
05:15-05:20	51.5		51.4	
05:20-05:25	52.6		51.4	
05:25-05:30	52.0		51.2	
05:30-05:35	52.3		52.3	
05:35-05:40	52.4		51.0	
05:40-05:45	52.8		52.4	
05:45-05:50	55.9		51.6	
05:50-05:55	54.4		50.0	
05:55-06:00	53.8		50.6	
06:00-06:05	53.7	56.7	50.1	51.9
06:05-06:10	55.1		52.5	
06:10-06:15	57.7		51.7	
06:15-06:20	57.3		51.8	
06:20-06:25	57.4		52.3	
06:25-06:30	56.2		52.3	
06:30-06:35	56.6		51.7	
06:35-06:40	57.3		51.9	
06:40-06:45	57.1		51.0	
06:45-06:50	56.2		52.5	
06:50-06:55	56.6		52.3	
06:55-07:00	57.9		52.3	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	59.3	58.1	53.3	53.2
07:05-07:10	59.0		53.6	
07:10-07:15	59.9		53.2	
07:15-07:20	56.0		53.2	
07:20-07:25	59.9		53.1	
07:25-07:30	58.3		52.0	
07:30-07:35	52.7		50.6	
07:35-07:40	55.3		53.4	
07:40-07:45	56.1		52.5	
07:45-07:50	58.0		54.0	
07:50-07:55	59.8		53.8	
07:55-08:00	57.2		53.6	
08:00-08:05	56.6	57.6	54.0	53.1
08:05-08:10	58.3		55.1	
08:10-08:15	59.4		54.3	
08:15-08:20	58.7		56.3	
08:20-08:25	57.8		52.8	
08:25-08:30	56.7		53.1	
08:30-08:35	58.6		53.6	
08:35-08:40	56.3		51.3	
08:40-08:45	55.9		51.8	
08:45-08:50	57.6		51.4	
08:50-08:55	57.4		53.0	
08:55-09:00	55.8		53.1	
09:00-09:05	58.1	57.9	53.0	53.5
09:05-09:10	58.4		55.1	
09:10-09:15	57.1		54.9	
09:15-09:20	56.9		54.4	
09:20-09:25	57.0		53.5	
09:25-09:30	59.9		53.6	
09:30-09:35	59.3		52.8	
09:35-09:40	57.1		53.7	
09:40-09:45	60.3		53.7	
09:45-09:50	56.3		52.8	
09:50-09:55	56.1		53.4	
09:55-10:00	55.4		52.5	
10:00-10:05	56.2	53.8	52.3	46.9
10:05-10:10	57.9		52.9	
10:10-10:15	56.1		53.5	
10:15-10:20	55.7		52.1	
10:20-10:25	53.7		50.3	
10:25-10:30	52.4		48.4	
10:30-10:35	52.5		46.9	
10:35-10:40	52.3		45.0	
10:40-10:45	50.3		45.6	
10:45-10:50	49.6		43.7	
10:50-10:55	47.8		43.4	
10:55-11:00	45.6		43.9	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	13-14			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	48.7	48.6	45.1	45.1
11:05-11:10	48.7		44.5	
11:10-11:15	48.1		43.8	
11:15-11:20	46.2		43.8	
11:20-11:25	48.5		45.2	
11:25-11:30	49.3		45.8	
11:30-11:35	49.2		45.7	
11:35-11:40	47.3		44.7	
11:40-11:45	47.9		44.8	
11:45-11:50	49.2		45.9	
11:50-11:55	49.5		46.4	
11:55-12:00	49.8		45.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	94.3	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	60.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_306/25		10 May 2026	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R45	ACO	6236	00192057
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินามร์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชิงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.1	50.1	47.1	46.9
12:05-12:10	50.9		47.0	
12:10-12:15	50.6		46.6	
12:15-12:20	50.6		46.9	
12:20-12:25	49.4		46.6	
12:25-12:30	48.1		46.5	
12:30-12:35	48.5		46.7	
12:35-12:40	49.0		47.3	
12:40-12:45	50.5		46.4	
12:45-12:50	49.2		47.9	
12:50-12:55	50.7		48.3	
12:55-13:00	52.3		51.5	
13:00-13:05	52.6	52.7	52.3	50.5
13:05-13:10	52.6		51.8	
13:10-13:15	54.4		51.1	
13:15-13:20	54.7		52.4	
13:20-13:25	54.6		51.5	
13:25-13:30	53.3		51.2	
13:30-13:35	52.7		50.5	
13:35-13:40	50.8		48.3	
13:40-13:45	51.4		49.5	
13:45-13:50	51.1		49.5	
13:50-13:55	50.1		47.4	
13:55-14:00	51.3		47.6	
14:00-14:05	52.6	50.8	48.0	47.7
14:05-14:10	51.9		49.6	
14:10-14:15	49.8		48.6	
14:15-14:20	51.5		48.3	
14:20-14:25	51.3		46.7	
14:25-14:30	48.4		46.7	
14:30-14:35	50.9		47.7	
14:35-14:40	52.9		48.5	
14:40-14:45	51.2		48.0	
14:45-14:50	49.6		46.7	
14:50-14:55	48.5		46.5	
14:55-15:00	47.5		46.7	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	48.5	48.9	47.1	46.3
15:05-15:10	50.0		47.1	
15:10-15:15	48.5		46.3	
15:15-15:20	49.3		46.1	
15:20-15:25	49.5		46.2	
15:25-15:30	48.5		45.8	
15:30-15:35	47.2		45.8	
15:35-15:40	48.9		45.6	
15:40-15:45	49.5		46.8	
15:45-15:50	48.9		46.3	
15:50-15:55	48.5		46.6	
15:55-16:00	49.4		47.0	
16:00-16:05	48.1	49.0	46.0	46.4
16:05-16:10	48.7		46.5	
16:10-16:15	50.6		46.1	
16:15-16:20	50.3		46.3	
16:20-16:25	47.8		46.6	
16:25-16:30	47.8		46.4	
16:30-16:35	47.1		46.2	
16:35-16:40	48.2		46.4	
16:40-16:45	48.2		46.9	
16:45-16:50	50.3		47.5	
16:50-16:55	48.5		47.1	
16:55-17:00	50.1		47.9	
17:00-17:05	52.1	52.1	48.0	48.4
17:05-17:10	52.3		48.4	
17:10-17:15	54.7		49.7	
17:15-17:20	55.1		48.6	
17:20-17:25	55.6		49.2	
17:25-17:30	51.5		48.3	
17:30-17:35	49.4		48.6	
17:35-17:40	49.0		48.4	
17:40-17:45	49.1		48.4	
17:45-17:50	49.3		48.7	
17:50-17:55	48.9		48.0	
17:55-18:00	49.4		48.7	
18:00-18:05	53.3	50.0	47.9	47.7
18:05-18:10	48.0		47.2	
18:10-18:15	48.1		47.2	
18:15-18:20	53.6		47.7	
18:20-18:25	49.4		47.9	
18:25-18:30	48.7		47.8	
18:30-18:35	48.0		47.3	
18:35-18:40	48.1		47.4	
18:40-18:45	48.4		47.1	
18:45-18:50	49.8		48.8	
18:50-18:55	49.8		48.2	
18:55-19:00	49.0		48.3	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	49.1	50.0	48.4	48.9
19:05-19:10	49.0		48.4	
19:10-19:15	49.7		48.9	
19:15-19:20	49.4		48.6	
19:20-19:25	49.6		48.9	
19:25-19:30	49.6		48.9	
19:30-19:35	50.9		50.0	
19:35-19:40	50.7		50.2	
19:40-19:45	50.4		49.9	
19:45-19:50	50.0		49.5	
19:50-19:55	50.4		49.7	
19:55-20:00	51.0		50.1	
20:00-20:05	51.9	53.1	51.2	51.0
20:05-20:10	52.4		51.5	
20:10-20:15	51.5		51.0	
20:15-20:20	51.5		50.9	
20:20-20:25	53.0		51.0	
20:25-20:30	51.7		51.0	
20:30-20:35	52.2		51.3	
20:35-20:40	51.6		50.6	
20:40-20:45	51.4		50.8	
20:45-20:50	53.5		51.7	
20:50-20:55	56.4		53.6	
20:55-21:00	55.8		53.0	
21:00-21:05	56.4	54.0	53.6	51.3
21:05-21:10	55.8		53.1	
21:10-21:15	54.8		52.9	
21:15-21:20	54.2		52.6	
21:20-21:25	54.1		51.3	
21:25-21:30	52.7		51.5	
21:30-21:35	52.9		51.3	
21:35-21:40	52.3		50.6	
21:40-21:45	53.4		50.3	
21:45-21:50	51.7		50.6	
21:50-21:55	52.9		51.0	
21:55-22:00	53.6		51.2	
22:00-22:05	52.1	53.9	50.4	51.7
22:05-22:10	52.8		51.8	
22:10-22:15	53.7		52.6	
22:15-22:20	54.6		51.9	
22:20-22:25	55.2		52.7	
22:25-22:30	56.1		52.5	
22:30-22:35	55.7		51.7	
22:35-22:40	54.0		51.7	
22:40-22:45	53.3		50.6	
22:45-22:50	53.2		49.5	
22:50-22:55	51.6		49.2	
22:55-23:00	51.6		49.3	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	52.9	52.4	50.6	50.1
23:05-23:10	56.6		50.8	
23:10-23:15	54.4		51.7	
23:15-23:20	52.4		50.8	
23:20-23:25	51.5		50.1	
23:25-23:30	51.3		50.1	
23:30-23:35	51.1		50.3	
23:35-23:40	50.4		49.5	
23:40-23:45	51.7		49.4	
23:45-23:50	50.4		49.3	
23:50-23:55	50.4		49.6	
23:55-00:00	51.0		49.9	
00:00-00:05	51.5	50.9	48.9	47.6
00:05-00:10	50.8		49.0	
00:10-00:15	50.0		48.2	
00:15-00:20	49.6		47.9	
00:20-00:25	51.5		47.6	
00:25-00:30	52.8		47.7	
00:30-00:35	53.5		46.9	
00:35-00:40	49.0		47.1	
00:40-00:45	49.0		47.3	
00:45-00:50	48.8		47.3	
00:50-00:55	49.9		47.6	
00:55-01:00	51.0		48.8	
01:00-01:05	50.4	49.0	48.7	48.1
01:05-01:10	49.2		48.6	
01:10-01:15	48.9		48.3	
01:15-01:20	48.8		48.2	
01:20-01:25	48.4		47.5	
01:25-01:30	48.8		47.8	
01:30-01:35	49.1		48.1	
01:35-01:40	49.4		48.6	
01:40-01:45	49.5		48.5	
01:45-01:50	48.5		47.8	
01:50-01:55	48.2		47.6	
01:55-02:00	48.7		48.0	
02:00-02:05	49.3	50.1	48.5	48.8
02:05-02:10	49.3		48.5	
02:10-02:15	49.2		48.2	
02:15-02:20	49.5		48.7	
02:20-02:25	52.8		48.9	
02:25-02:30	49.9		49.0	
02:30-02:35	50.6		48.9	
02:35-02:40	50.3		49.2	
02:40-02:45	50.0		48.8	
02:45-02:50	49.3		48.7	
02:50-02:55	49.9		48.9	
02:55-03:00	49.9		49.0	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	51.0	50.6	47.7	47.7
03:05-03:10	50.6		47.8	
03:10-03:15	50.7		47.7	
03:15-03:20	49.9		47.1	
03:20-03:25	49.5		46.9	
03:25-03:30	49.3		46.6	
03:30-03:35	49.4		46.6	
03:35-03:40	49.7		47.1	
03:40-03:45	50.5		47.7	
03:45-03:50	51.8		49.0	
03:50-03:55	51.3		48.8	
03:55-04:00	52.6		48.7	
04:00-04:05	54.1	51.4	49.5	49.3
04:05-04:10	51.6		50.2	
04:10-04:15	51.7		49.9	
04:15-04:20	50.7		48.8	
04:20-04:25	49.3		48.6	
04:25-04:30	49.6		49.1	
04:30-04:35	50.5		48.6	
04:35-04:40	51.7		49.3	
04:40-04:45	51.6		50.4	
04:45-04:50	51.2		49.7	
04:50-04:55	51.1		49.2	
04:55-05:00	52.2		49.4	
05:00-05:05	54.5	54.6	49.5	49.5
05:05-05:10	53.4		49.2	
05:10-05:15	54.7		49.6	
05:15-05:20	53.2		49.5	
05:20-05:25	53.9		49.8	
05:25-05:30	54.8		50.4	
05:30-05:35	53.6		49.3	
05:35-05:40	55.2		49.0	
05:40-05:45	55.7		48.8	
05:45-05:50	55.2		48.6	
05:50-05:55	54.2		49.9	
05:55-06:00	56.2		50.2	
06:00-06:05	52.1	55.4	50.1	52.5
06:05-06:10	51.4		48.6	
06:10-06:15	49.5		48.5	
06:15-06:20	51.9		51.2	
06:20-06:25	52.9		51.8	
06:25-06:30	53.1		52.5	
06:30-06:35	54.3		53.9	
06:35-06:40	55.3		54.5	
06:40-06:45	57.2		56.4	
06:45-06:50	59.6		56.6	
06:50-06:55	57.5		57.4	
06:55-07:00	58.0		57.2	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เจริญ			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	58.6	58.5	57.2	56.7
07:05-07:10	58.2		55.2	
07:10-07:15	57.3		55.7	
07:15-07:20	58.0		56.1	
07:20-07:25	58.8		57.0	
07:25-07:30	58.8		57.3	
07:30-07:35	58.4		56.3	
07:35-07:40	59.6		56.3	
07:40-07:45	59.4		57.0	
07:45-07:50	58.3		56.7	
07:50-07:55	57.9		56.8	
07:55-08:00	58.3		57.2	
08:00-08:05	59.0	57.5	55.1	53.6
08:05-08:10	58.5		55.4	
08:10-08:15	58.9		56.4	
08:15-08:20	57.5		55.7	
08:20-08:25	58.1		53.2	
08:25-08:30	55.5		53.4	
08:30-08:35	55.8		53.3	
08:35-08:40	57.9		54.0	
08:40-08:45	55.5		52.1	
08:45-08:50	58.9		55.6	
08:50-08:55	56.6		53.6	
08:55-09:00	55.4		52.3	
09:00-09:05	53.5	54.1	51.4	50.5
09:05-09:10	54.1		51.2	
09:10-09:15	55.0		51.8	
09:15-09:20	51.8		50.6	
09:20-09:25	50.6		48.7	
09:25-09:30	53.6		51.4	
09:30-09:35	58.0		49.9	
09:35-09:40	54.2		50.5	
09:40-09:45	52.9		50.3	
09:45-09:50	52.8		50.1	
09:50-09:55	51.6		49.0	
09:55-10:00	55.5		51.1	
10:00-10:05	56.6	52.0	52.4	47.3
10:05-10:10	53.5		48.6	
10:10-10:15	52.7		45.6	
10:15-10:20	50.7		45.5	
10:20-10:25	51.4		47.1	
10:25-10:30	48.0		45.7	
10:30-10:35	48.7		45.7	
10:35-10:40	50.9		47.3	
10:40-10:45	49.9		48.4	
10:45-10:50	50.2		49.5	
10:50-10:55	51.6		50.1	
10:55-11:00	51.9		49.6	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	14-15			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.7	51.2	48.6	46.8
11:05-11:10	50.8		47.2	
11:10-11:15	52.5		48.2	
11:15-11:20	53.7		47.4	
11:20-11:25	52.7		46.9	
11:25-11:30	50.9		45.9	
11:30-11:35	49.3		46.5	
11:35-11:40	48.7		46.8	
11:40-11:45	47.5		45.7	
11:45-11:50	48.9		44.9	
11:50-11:55	51.6		46.8	
11:55-12:00	50.0		47.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	91.9	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	59.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_306/25		10 May 2026	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R45	ACO	6236	00192057
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชิงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	51.0	50.9	46.5	47.0
12:05-12:10	51.9		48.4	
12:10-12:15	52.1		47.4	
12:15-12:20	52.4		46.9	
12:20-12:25	52.7		47.5	
12:25-12:30	50.7		47.4	
12:30-12:35	48.0		46.0	
12:35-12:40	47.7		47.0	
12:40-12:45	50.6		45.9	
12:45-12:50	51.8		45.7	
12:50-12:55	49.9		47.0	
12:55-13:00	48.9		47.0	
13:00-13:05	53.7	51.9	46.5	47.6
13:05-13:10	48.7		47.7	
13:10-13:15	52.3		47.5	
13:15-13:20	49.7		46.8	
13:20-13:25	51.2		47.6	
13:25-13:30	53.8		48.2	
13:30-13:35	53.6		48.6	
13:35-13:40	51.5		47.8	
13:40-13:45	51.8		47.1	
13:45-13:50	52.5		49.0	
13:50-13:55	51.1		47.9	
13:55-14:00	49.8		47.6	
14:00-14:05	49.5	53.6	46.8	51.6
14:05-14:10	47.7		47.5	
14:10-14:15	49.3		49.1	
14:15-14:20	52.7		51.9	
14:20-14:25	53.1		50.6	
14:25-14:30	54.2		50.3	
14:30-14:35	55.3		52.7	
14:35-14:40	56.1		53.8	
14:40-14:45	56.3		52.5	
14:45-14:50	52.6		51.8	
14:50-14:55	52.9		51.6	
14:55-15:00	54.9		52.5	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	55.2	55.2	54.9	49.7
15:05-15:10	57.3		50.7	
15:10-15:15	52.5		49.7	
15:15-15:20	52.9		49.7	
15:20-15:25	54.8		48.5	
15:25-15:30	52.9		48.3	
15:30-15:35	54.1		50.8	
15:35-15:40	56.8		50.4	
15:40-15:45	56.2		49.2	
15:45-15:50	56.2		50.0	
15:50-15:55	55.9		49.6	
15:55-16:00	55.0		50.1	
16:00-16:05	54.7	54.8	50.7	51.3
16:05-16:10	54.0		51.3	
16:10-16:15	54.6		51.8	
16:15-16:20	52.6		50.2	
16:20-16:25	53.6		50.3	
16:25-16:30	53.5		50.5	
16:30-16:35	54.0		51.1	
16:35-16:40	55.1		52.7	
16:40-16:45	54.9		52.3	
16:45-16:50	55.1		53.2	
16:50-16:55	56.5		53.7	
16:55-17:00	56.9		52.3	
17:00-17:05	54.3	52.1	50.4	47.4
17:05-17:10	55.9		47.8	
17:10-17:15	52.1		47.5	
17:15-17:20	47.6		47.4	
17:20-17:25	52.1		48.2	
17:25-17:30	50.3		47.7	
17:30-17:35	51.3		47.0	
17:35-17:40	49.1		47.0	
17:40-17:45	53.9		48.9	
17:45-17:50	50.2		46.5	
17:50-17:55	49.2		46.5	
17:55-18:00	51.5		46.5	
18:00-18:05	52.1	50.0	46.5	46.3
18:05-18:10	50.8		46.3	
18:10-18:15	51.1		46.6	
18:15-18:20	50.8		43.9	
18:20-18:25	49.0		45.6	
18:25-18:30	49.6		46.3	
18:30-18:35	49.6		46.1	
18:35-18:40	48.5		46.3	
18:40-18:45	48.0		46.7	
18:45-18:50	49.8		47.8	
18:50-18:55	48.8		47.8	
18:55-19:00	49.5		47.9	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงใหม่			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	54.1	50.6	49.6	48.0
19:05-19:10	52.2		49.2	
19:10-19:15	49.9		49.2	
19:15-19:20	50.4		48.5	
19:20-19:25	49.7		48.0	
19:25-19:30	50.4		48.1	
19:30-19:35	49.2		48.0	
19:35-19:40	48.6		47.9	
19:40-19:45	49.4		47.6	
19:45-19:50	51.7		46.6	
19:50-19:55	50.2		46.9	
19:55-20:00	47.5		46.7	
20:00-20:05	47.9	48.8	46.8	46.3
20:05-20:10	48.5		46.7	
20:10-20:15	51.4		46.6	
20:15-20:20	49.1		47.1	
20:20-20:25	49.2		47.6	
20:25-20:30	48.9		47.3	
20:30-20:35	48.3		45.6	
20:35-20:40	46.5		45.2	
20:40-20:45	48.8		46.0	
20:45-20:50	47.0		46.3	
20:50-20:55	48.4		46.1	
20:55-21:00	49.1		45.6	
21:00-21:05	46.3	49.3	45.6	46.7
21:05-21:10	46.9		45.7	
21:10-21:15	47.4		46.5	
21:15-21:20	48.2		46.8	
21:20-21:25	53.3		47.4	
21:25-21:30	50.6		47.5	
21:30-21:35	48.2		47.2	
21:35-21:40	47.5		46.7	
21:40-21:45	52.7		46.8	
21:45-21:50	47.4		46.5	
21:50-21:55	47.9		46.8	
21:55-22:00	47.2		46.5	
22:00-22:05	47.5	47.7	46.5	45.8
22:05-22:10	46.8		45.8	
22:10-22:15	46.2		45.0	
22:15-22:20	47.7		47.5	
22:20-22:25	48.0		45.8	
22:25-22:30	47.5		46.4	
22:30-22:35	47.5		46.7	
22:35-22:40	48.2		46.3	
22:40-22:45	49.8		46.0	
22:45-22:50	46.8		45.4	
22:50-22:55	48.0		45.3	
22:55-23:00	46.8		45.7	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงใหม่			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	47.4	46.8	45.7	45.4
23:05-23:10	47.6		46.6	
23:10-23:15	46.6		46.1	
23:15-23:20	47.3		46.4	
23:20-23:25	47.7		45.8	
23:25-23:30	46.7		46.3	
23:30-23:35	47.2		45.3	
23:35-23:40	45.5		45.1	
23:40-23:45	45.5		44.8	
23:45-23:50	46.2		45.2	
23:50-23:55	45.7		44.8	
23:55-00:00	46.5		45.4	
00:00-00:05	48.2	47.8	44.5	44.2
00:05-00:10	47.8		42.5	
00:10-00:15	46.0		42.5	
00:15-00:20	47.3		43.1	
00:20-00:25	47.1		44.2	
00:25-00:30	49.5		46.1	
00:30-00:35	48.6		45.3	
00:35-00:40	47.9		42.0	
00:40-00:45	46.9		42.0	
00:45-00:50	47.7		46.6	
00:50-00:55	47.4		46.5	
00:55-01:00	47.8		46.9	
01:00-01:05	48.0	47.7	46.7	45.6
01:05-01:10	47.7		46.7	
01:10-01:15	48.8		46.0	
01:15-01:20	47.5		46.5	
01:20-01:25	47.8		46.0	
01:25-01:30	46.4		45.3	
01:30-01:35	47.6		45.3	
01:35-01:40	47.5		45.6	
01:40-01:45	47.7		45.7	
01:45-01:50	48.5		45.6	
01:50-01:55	47.3		43.2	
01:55-02:00	46.4		43.4	
02:00-02:05	46.5	46.7	43.6	43.3
02:05-02:10	45.6		43.4	
02:10-02:15	47.8		43.6	
02:15-02:20	48.1		43.6	
02:20-02:25	46.1		42.0	
02:25-02:30	47.6		42.9	
02:30-02:35	45.6		43.4	
02:35-02:40	46.6		43.3	
02:40-02:45	45.1		43.2	
02:45-02:50	47.1		43.3	
02:50-02:55	45.9		42.3	
02:55-03:00	47.4		43.4	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	46.2	46.4	42.7	42.8
03:05-03:10	44.3		42.9	
03:10-03:15	44.0		42.7	
03:15-03:20	44.0		42.8	
03:20-03:25	43.6		43.0	
03:25-03:30	44.4		42.8	
03:30-03:35	46.2		42.3	
03:35-03:40	47.6		44.6	
03:40-03:45	47.0		45.2	
03:45-03:50	49.2		46.2	
03:50-03:55	49.3		43.5	
03:55-04:00	45.2		42.7	
04:00-04:05	46.4	48.9	44.4	43.8
04:05-04:10	47.7		41.4	
04:10-04:15	47.4		42.5	
04:15-04:20	48.7		44.9	
04:20-04:25	50.4		44.0	
04:25-04:30	48.5		44.5	
04:30-04:35	50.1		44.7	
04:35-04:40	49.7		45.0	
04:40-04:45	49.2		43.6	
04:45-04:50	48.2		43.6	
04:50-04:55	49.8		43.8	
04:55-05:00	49.5		43.0	
05:00-05:05	46.9	49.7	43.5	44.7
05:05-05:10	48.1		45.2	
05:10-05:15	49.6		43.5	
05:15-05:20	45.4		40.4	
05:20-05:25	44.0		41.8	
05:25-05:30	46.7		42.4	
05:30-05:35	47.9		44.7	
05:35-05:40	50.5		46.1	
05:40-05:45	51.3		46.9	
05:45-05:50	52.4		47.3	
05:50-05:55	52.3		46.6	
05:55-06:00	51.7		47.6	
06:00-06:05	53.4	51.2	46.5	45.7
06:05-06:10	52.3		45.6	
06:10-06:15	52.1		46.8	
06:15-06:20	51.7		47.3	
06:20-06:25	51.8		46.1	
06:25-06:30	51.4		47.3	
06:30-06:35	51.8		45.7	
06:35-06:40	51.5		42.6	
06:40-06:45	47.6		41.6	
06:45-06:50	46.5		43.4	
06:50-06:55	49.8		45.7	
06:55-07:00	50.6		44.3	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	50.7	48.3	44.9	42.9
07:05-07:10	50.6		44.6	
07:10-07:15	48.1		43.8	
07:15-07:20	48.9		42.7	
07:20-07:25	45.7		42.6	
07:25-07:30	46.8		42.7	
07:30-07:35	45.4		41.9	
07:35-07:40	46.2		42.1	
07:40-07:45	47.1		42.9	
07:45-07:50	47.5		43.5	
07:50-07:55	48.4		43.3	
07:55-08:00	50.3		45.1	
08:00-08:05	51.8	49.7	46.1	45.6
08:05-08:10	48.4		45.6	
08:10-08:15	47.2		44.1	
08:15-08:20	49.9		46.1	
08:20-08:25	50.6		49.0	
08:25-08:30	50.1		45.9	
08:30-08:35	49.6		44.7	
08:35-08:40	48.9		44.4	
08:40-08:45	48.1		43.5	
08:45-08:50	48.3		44.8	
08:50-08:55	49.5		46.8	
08:55-09:00	51.6		49.4	
09:00-09:05	51.3	52.2	48.4	49.1
09:05-09:10	50.3		48.3	
09:10-09:15	49.1		49.1	
09:15-09:20	50.4		49.7	
09:20-09:25	51.8		51.3	
09:25-09:30	54.8		54.2	
09:30-09:35	55.6		52.3	
09:35-09:40	53.5		50.1	
09:40-09:45	51.2		50.3	
09:45-09:50	51.7		48.7	
09:50-09:55	50.8		49.1	
09:55-10:00	50.4		47.2	
10:00-10:05	48.6	50.7	47.3	47.3
10:05-10:10	47.3		45.7	
10:10-10:15	46.2		44.5	
10:15-10:20	49.4		43.8	
10:20-10:25	47.7		44.4	
10:25-10:30	49.8		45.3	
10:30-10:35	49.0		47.6	
10:35-10:40	50.9		48.1	
10:40-10:45	51.6		48.7	
10:45-10:50	50.6		49.0	
10:50-10:55	53.9		49.7	
10:55-11:00	54.5		50.3	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	15-16			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	51.0	51.5	48.8	49.5
11:05-11:10	49.0		47.6	
11:10-11:15	50.8		49.3	
11:15-11:20	51.3		49.5	
11:20-11:25	51.9		49.8	
11:25-11:30	52.4		48.8	
11:30-11:35	51.7		49.2	
11:35-11:40	51.8		50.3	
11:40-11:45	52.0		50.3	
11:45-11:50	51.3		50.1	
11:50-11:55	52.9		50.2	
11:55-12:00	50.6		49.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	84.6	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	55.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_306/25		10 May 2026	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R45	ACO	6236	00192057
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

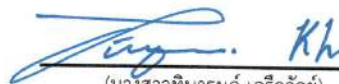
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY:32/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชิงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.8	50.5	45.5	45.4
12:05-12:10	51.3		47.4	
12:10-12:15	51.7		45.2	
12:15-12:20	49.4		45.1	
12:20-12:25	48.7		45.3	
12:25-12:30	49.1		44.5	
12:30-12:35	48.6		45.4	
12:35-12:40	47.6		46.8	
12:40-12:45	50.1		45.4	
12:45-12:50	51.4		45.6	
12:50-12:55	51.2		44.9	
12:55-13:00	49.1		46.6	
13:00-13:05	51.8	51.7	46.7	46.1
13:05-13:10	51.5		46.3	
13:10-13:15	51.6		47.0	
13:15-13:20	52.9		46.7	
13:20-13:25	52.6		44.8	
13:25-13:30	51.7		44.9	
13:30-13:35	51.4		46.1	
13:35-13:40	52.4		45.4	
13:40-13:45	47.9		44.5	
13:45-13:50	50.8		45.9	
13:50-13:55	51.3		46.6	
13:55-14:00	53.0		46.4	
14:00-14:05	50.2	51.0	47.7	45.5
14:05-14:10	53.6		47.5	
14:10-14:15	51.7		46.5	
14:15-14:20	51.5		46.5	
14:20-14:25	51.7		47.7	
14:25-14:30	50.6		45.5	
14:30-14:35	49.5		45.5	
14:35-14:40	48.9		45.4	
14:40-14:45	51.2		45.2	
14:45-14:50	52.0		44.6	
14:50-14:55	49.8		45.1	
14:55-15:00	48.2		44.3	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	48.6	50.1	45.7	46.8
15:05-15:10	49.2		45.9	
15:10-15:15	48.6		46.3	
15:15-15:20	49.9		45.2	
15:20-15:25	48.8		46.8	
15:25-15:30	49.9		48.2	
15:30-15:35	52.0		48.6	
15:35-15:40	50.8		48.3	
15:40-15:45	50.8		47.3	
15:45-15:50	51.0		46.1	
15:50-15:55	49.7		46.8	
15:55-16:00	50.3		49.8	
16:00-16:05	50.7	53.4	49.7	52.2
16:05-16:10	50.0		48.5	
16:10-16:15	50.3		49.1	
16:15-16:20	51.2		50.7	
16:20-16:25	51.1		50.2	
16:25-16:30	52.7		52.6	
16:30-16:35	53.2		52.3	
16:35-16:40	54.6		53.4	
16:40-16:45	54.7		53.6	
16:45-16:50	57.1		52.2	
16:50-16:55	55.0		52.3	
16:55-17:00	53.6		53.4	
17:00-17:05	56.0	52.6	55.1	46.5
17:05-17:10	55.6		49.7	
17:10-17:15	52.8		46.5	
17:15-17:20	51.3		47.5	
17:20-17:25	51.4		46.2	
17:25-17:30	50.9		45.4	
17:30-17:35	51.5		45.4	
17:35-17:40	50.8		45.7	
17:40-17:45	49.3		45.0	
17:45-17:50	50.3		46.8	
17:50-17:55	52.4		47.1	
17:55-18:00	53.6		48.2	
18:00-18:05	53.5	52.5	47.6	46.4
18:05-18:10	53.3		47.6	
18:10-18:15	54.2		46.9	
18:15-18:20	53.2		45.9	
18:20-18:25	52.8		45.8	
18:25-18:30	51.3		46.4	
18:30-18:35	52.5		46.5	
18:35-18:40	51.6		45.9	
18:40-18:45	50.3		46.1	
18:45-18:50	52.2		46.0	
18:50-18:55	52.5		47.8	
18:55-19:00	51.3		47.8	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	54.1	50.9	48.7	45.9
19:05-19:10	53.3		46.0	
19:10-19:15	51.1		45.4	
19:15-19:20	49.5		45.1	
19:20-19:25	48.9		44.8	
19:25-19:30	50.4		46.1	
19:30-19:35	47.3		45.2	
19:35-19:40	49.1		46.0	
19:40-19:45	51.0		45.6	
19:45-19:50	50.4		45.9	
19:50-19:55	52.0		46.1	
19:55-20:00	49.2		45.9	
20:00-20:05	50.4	50.6	46.1	46.1
20:05-20:10	50.9		47.0	
20:10-20:15	49.1		46.1	
20:15-20:20	49.6		46.3	
20:20-20:25	51.4		47.0	
20:25-20:30	51.4		46.1	
20:30-20:35	48.8		45.6	
20:35-20:40	51.9		45.1	
20:40-20:45	47.0		46.6	
20:45-20:50	50.7		45.6	
20:50-20:55	51.6		45.4	
20:55-21:00	52.0		45.2	
21:00-21:05	48.2	49.1	45.0	45.5
21:05-21:10	50.7		45.6	
21:10-21:15	50.5		44.9	
21:15-21:20	48.0		45.2	
21:20-21:25	49.9		46.2	
21:25-21:30	48.2		46.1	
21:30-21:35	50.1		45.7	
21:35-21:40	48.5		45.5	
21:40-21:45	49.7		46.2	
21:45-21:50	48.3		45.7	
21:50-21:55	47.7		44.7	
21:55-22:00	47.0		44.0	
22:00-22:05	46.1	47.0	44.2	43.7
22:05-22:10	47.4		44.4	
22:10-22:15	50.4		44.9	
22:15-22:20	50.0		44.4	
22:20-22:25	45.6		44.1	
22:25-22:30	46.9		43.8	
22:30-22:35	44.7		43.3	
22:35-22:40	44.8		43.2	
22:40-22:45	44.6		43.5	
22:45-22:50	44.7		43.6	
22:50-22:55	47.9		43.7	
22:55-23:00	44.3		42.1	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	43.9	45.4	42.5	42.8
23:05-23:10	46.6		42.8	
23:10-23:15	45.5		43.1	
23:15-23:20	45.8		42.8	
23:20-23:25	45.6		42.6	
23:25-23:30	45.2		42.9	
23:30-23:35	46.0		43.6	
23:35-23:40	44.4		42.2	
23:40-23:45	47.3		43.2	
23:45-23:50	44.7		43.1	
23:50-23:55	44.0		42.6	
23:55-00:00	44.9		42.9	
00:00-00:05	44.4	44.7	42.7	41.7
00:05-00:10	46.3		42.7	
00:10-00:15	47.4		43.0	
00:15-00:20	44.6		42.6	
00:20-00:25	44.8		43.1	
00:25-00:30	44.3		42.6	
00:30-00:35	44.8		41.7	
00:35-00:40	43.4		41.4	
00:40-00:45	43.5		41.2	
00:45-00:50	43.3		41.6	
00:50-00:55	44.4		41.1	
00:55-01:00	43.4		41.0	
01:00-01:05	44.5	45.8	42.6	43.3
01:05-01:10	48.1		43.1	
01:10-01:15	45.7		43.8	
01:15-01:20	44.8		43.3	
01:20-01:25	44.4		43.0	
01:25-01:30	45.6		43.4	
01:30-01:35	45.2		43.8	
01:35-01:40	47.0		44.2	
01:40-01:45	45.2		42.7	
01:45-01:50	44.3		42.9	
01:50-01:55	47.0		43.7	
01:55-02:00	45.7		44.4	
02:00-02:05	45.7	46.1	44.4	44.6
02:05-02:10	47.1		44.6	
02:10-02:15	45.9		44.9	
02:15-02:20	46.0		45.0	
02:20-02:25	46.4		44.8	
02:25-02:30	46.3		45.2	
02:30-02:35	45.8		44.5	
02:35-02:40	47.4		45.0	
02:40-02:45	45.9		44.7	
02:45-02:50	45.5		44.3	
02:50-02:55	45.5		44.3	
02:55-03:00	45.3		44.2	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เขิงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	45.0	44.9	43.8	43.5
03:05-03:10	44.4		42.4	
03:10-03:15	43.8		42.7	
03:15-03:20	43.0		41.8	
03:20-03:25	43.5		42.4	
03:25-03:30	44.2		43.1	
03:30-03:35	48.1		43.7	
03:35-03:40	44.4		43.5	
03:40-03:45	44.3		43.5	
03:45-03:50	46.0		43.5	
03:50-03:55	45.1		43.5	
03:55-04:00	44.5		43.7	
04:00-04:05	44.5	43.6	42.6	42.4
04:05-04:10	43.3		42.5	
04:10-04:15	43.8		42.7	
04:15-04:20	43.6		42.5	
04:20-04:25	43.2		42.4	
04:25-04:30	43.5		42.5	
04:30-04:35	43.5		42.5	
04:35-04:40	43.4		42.4	
04:40-04:45	43.6		42.1	
04:45-04:50	43.4		41.1	
04:50-04:55	44.0		41.6	
04:55-05:00	43.6		42.0	
05:00-05:05	45.7	48.6	42.2	44.2
05:05-05:10	44.2		42.5	
05:10-05:15	44.8		43.3	
05:15-05:20	48.6		43.8	
05:20-05:25	47.7		44.0	
05:25-05:30	46.5		44.2	
05:30-05:35	50.1		45.6	
05:35-05:40	48.5		46.3	
05:40-05:45	52.4		46.5	
05:45-05:50	48.7		45.2	
05:50-05:55	50.7		45.4	
05:55-06:00	47.6		44.8	
06:00-06:05	49.8	49.9	44.7	44.0
06:05-06:10	49.2		47.2	
06:10-06:15	53.4		44.0	
06:15-06:20	49.4		44.9	
06:20-06:25	48.3		46.5	
06:25-06:30	53.2		44.0	
06:30-06:35	48.2		46.8	
06:35-06:40	51.4		44.0	
06:40-06:45	47.5		43.3	
06:45-06:50	47.4		43.1	
06:50-06:55	48.3		42.7	
06:55-07:00	45.9		41.3	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	46.6	47.1	42.5	43.8
07:05-07:10	47.0		41.5	
07:10-07:15	45.5		43.1	
07:15-07:20	47.1		43.9	
07:20-07:25	49.0		44.3	
07:25-07:30	46.0		43.9	
07:30-07:35	43.9		42.7	
07:35-07:40	43.7		42.6	
07:40-07:45	45.6		43.8	
07:45-07:50	49.7		44.8	
07:50-07:55	49.5		45.8	
07:55-08:00	46.3		44.7	
08:00-08:05	47.2	50.2	43.4	44.3
08:05-08:10	48.8		43.9	
08:10-08:15	50.9		45.9	
08:15-08:20	52.4		43.0	
08:20-08:25	48.1		44.3	
08:25-08:30	51.3		45.7	
08:30-08:35	51.7		43.7	
08:35-08:40	50.0		45.9	
08:40-08:45	51.4		45.0	
08:45-08:50	46.8		43.3	
08:50-08:55	50.3		44.9	
08:55-09:00	48.9		45.3	
09:00-09:05	51.8	50.9	46.9	44.4
09:05-09:10	52.4		45.4	
09:10-09:15	51.9		44.7	
09:15-09:20	51.1		44.0	
09:20-09:25	50.2		43.9	
09:25-09:30	50.1		44.4	
09:30-09:35	49.8		44.6	
09:35-09:40	51.1		44.2	
09:40-09:45	47.8		43.5	
09:45-09:50	50.4		44.0	
09:50-09:55	48.9		45.7	
09:55-10:00	52.4		46.8	
10:00-10:05	51.9	50.8	45.3	45.3
10:05-10:10	50.6		45.0	
10:10-10:15	51.5		46.2	
10:15-10:20	51.4		47.4	
10:20-10:25	52.6		45.0	
10:25-10:30	50.7		44.6	
10:30-10:35	51.3		45.8	
10:35-10:40	47.0		46.9	
10:40-10:45	49.7		46.8	
10:45-10:50	51.8		45.6	
10:50-10:55	49.5		45.1	
10:55-11:00	48.3		43.8	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	16-17			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	46.4	49.9	44.3	44.3
11:05-11:10	49.7		45.7	
11:10-11:15	51.6		44.3	
11:15-11:20	51.3		45.8	
11:20-11:25	47.8		44.9	
11:25-11:30	48.5		42.9	
11:30-11:35	47.9		43.2	
11:35-11:40	46.7		43.1	
11:40-11:45	49.8		44.8	
11:45-11:50	50.3		44.9	
11:50-11:55	51.6		45.4	
11:55-12:00	52.3		43.5	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	83.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	54.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_306/25		10 May 2026	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R45	ACO	6236	00192057
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส (PS) วันที่ตรวจวัด : 11-18 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชิงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	51.2	51.3	44.5	45.7
12:05-12:10	49.4		44.3	
12:10-12:15	47.9		44.7	
12:15-12:20	50.4		45.3	
12:20-12:25	51.3		45.7	
12:25-12:30	51.2		46.8	
12:30-12:35	52.4		45.3	
12:35-12:40	49.9		46.7	
12:40-12:45	50.8		49.2	
12:45-12:50	52.1		49.6	
12:50-12:55	52.4		50.7	
12:55-13:00	53.5		51.5	
13:00-13:05	54.6	52.3	53.3	45.8
13:05-13:10	53.5		51.2	
13:10-13:15	51.7		49.3	
13:15-13:20	53.6		48.1	
13:20-13:25	54.2		46.4	
13:25-13:30	53.4		46.5	
13:30-13:35	52.6		45.8	
13:35-13:40	52.5		44.2	
13:40-13:45	51.2		44.0	
13:45-13:50	46.4		43.5	
13:50-13:55	48.2		43.0	
13:55-14:00	49.0		43.4	
14:00-14:05	50.3	51.0	44.8	45.4
14:05-14:10	51.2		45.5	
14:10-14:15	49.2		43.7	
14:15-14:20	48.1		43.5	
14:20-14:25	49.7		45.3	
14:25-14:30	51.5		45.8	
14:30-14:35	52.7		46.0	
14:35-14:40	50.9		46.3	
14:40-14:45	53.1		45.4	
14:45-14:50	50.4		46.4	
14:50-14:55	52.0		45.2	
14:55-15:00	50.9		46.3	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เจริญ			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
15:00-15:05	52.3	51.9	46.1	47.3
15:05-15:10	51.6		46.5	
15:10-15:15	50.9		47.4	
15:15-15:20	48.2		46.9	
15:20-15:25	51.0		47.9	
15:25-15:30	52.8		47.0	
15:30-15:35	52.5		50.6	
15:35-15:40	51.9		47.3	
15:40-15:45	51.1		48.0	
15:45-15:50	53.4		47.2	
15:50-15:55	52.3		47.9	
15:55-16:00	52.8		47.3	
16:00-16:05	52.5	53.1	46.0	46.9
16:05-16:10	50.5		46.6	
16:10-16:15	52.8		46.8	
16:15-16:20	53.6		49.3	
16:20-16:25	53.9		47.4	
16:25-16:30	53.6		48.9	
16:30-16:35	54.1		48.6	
16:35-16:40	53.8		46.9	
16:40-16:45	53.2		46.9	
16:45-16:50	52.6		46.7	
16:50-16:55	53.6		47.9	
16:55-17:00	52.0		47.1	
17:00-17:05	52.4	52.4	47.7	47.8
17:05-17:10	51.4		47.1	
17:10-17:15	51.6		47.9	
17:15-17:20	52.5		47.8	
17:20-17:25	52.7		48.9	
17:25-17:30	51.9		48.2	
17:30-17:35	51.6		47.8	
17:35-17:40	53.0		47.2	
17:40-17:45	51.6		47.7	
17:45-17:50	53.2		48.0	
17:50-17:55	53.5		47.1	
17:55-18:00	52.4		47.8	
18:00-18:05	54.5	53.1	49.6	48.8
18:05-18:10	53.6		48.9	
18:10-18:15	50.4		49.1	
18:15-18:20	53.3		48.9	
18:20-18:25	51.6		48.8	
18:25-18:30	52.6		48.8	
18:30-18:35	53.7		48.5	
18:35-18:40	54.0		48.3	
18:40-18:45	54.3		48.7	
18:45-18:50	53.4		49.1	
18:50-18:55	49.9		48.4	
18:55-19:00	53.9		48.4	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
19:00-19:05	49.3	51.9	48.6	48.3
19:05-19:10	52.6		48.8	
19:10-19:15	52.8		48.5	
19:15-19:20	53.9		48.1	
19:20-19:25	54.2		48.6	
19:25-19:30	52.3		48.1	
19:30-19:35	49.4		48.3	
19:35-19:40	50.3		49.2	
19:40-19:45	51.8		47.8	
19:45-19:50	52.2		48.9	
19:50-19:55	51.4		48.0	
19:55-20:00	48.7		47.3	
20:00-20:05	51.9	52.0	47.6	47.7
20:05-20:10	52.3		49.1	
20:10-20:15	54.4		47.8	
20:15-20:20	53.4		47.3	
20:20-20:25	52.8		47.5	
20:25-20:30	51.9		46.7	
20:30-20:35	52.3		47.9	
20:35-20:40	49.6		48.0	
20:40-20:45	50.8		49.8	
20:45-20:50	51.1		49.3	
20:50-20:55	50.4		47.1	
20:55-21:00	50.8		47.7	
21:00-21:05	48.0	48.3	46.1	46.1
21:05-21:10	48.5		45.6	
21:10-21:15	47.5		45.0	
21:15-21:20	48.7		47.0	
21:20-21:25	47.5		45.9	
21:25-21:30	49.6		46.5	
21:30-21:35	46.6		45.3	
21:35-21:40	48.3		46.3	
21:40-21:45	46.5		45.6	
21:45-21:50	47.4		46.4	
21:50-21:55	50.1		47.6	
21:55-22:00	49.1		48.2	
22:00-22:05	49.8	49.6	48.9	47.4
22:05-22:10	50.1		49.3	
22:10-22:15	50.8		47.5	
22:15-22:20	49.0		47.8	
22:20-22:25	48.7		47.4	
22:25-22:30	50.3		47.3	
22:30-22:35	49.1		48.1	
22:35-22:40	50.8		47.7	
22:40-22:45	49.4		45.7	
22:45-22:50	48.6		45.6	
22:50-22:55	47.3		43.9	
22:55-23:00	49.9		44.6	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
23:00-23:05	46.2	47.4	45.1	45.8
23:05-23:10	45.6		44.9	
23:10-23:15	45.6		45.0	
23:15-23:20	47.5		45.9	
23:20-23:25	47.2		46.1	
23:25-23:30	48.0		46.5	
23:30-23:35	46.9		46.0	
23:35-23:40	46.3		45.0	
23:40-23:45	51.3		45.8	
23:45-23:50	46.6		45.5	
23:50-23:55	47.2		46.2	
23:55-00:00	47.0		45.9	
00:00-00:05	46.2	46.3	43.4	44.7
00:05-00:10	45.2		43.9	
00:10-00:15	46.3		45.1	
00:15-00:20	46.0		45.0	
00:20-00:25	45.6		45.0	
00:25-00:30	45.4		44.5	
00:30-00:35	45.3		43.8	
00:35-00:40	45.4		44.2	
00:40-00:45	47.1		44.7	
00:45-00:50	46.3		45.1	
00:50-00:55	46.7		44.8	
00:55-01:00	48.4		47.0	
01:00-01:05	48.4	50.1	47.6	46.9
01:05-01:10	48.7		46.1	
01:10-01:15	47.2		46.5	
01:15-01:20	47.5		46.0	
01:20-01:25	48.8		44.4	
01:25-01:30	47.7		46.9	
01:30-01:35	49.0		48.1	
01:35-01:40	54.3		47.1	
01:40-01:45	52.6		47.1	
01:45-01:50	52.8		46.7	
01:50-01:55	48.0		47.3	
01:55-02:00	47.8		47.0	
02:00-02:05	50.4	50.1	47.1	46.0
02:05-02:10	54.0		46.0	
02:10-02:15	51.9		45.7	
02:15-02:20	48.2		46.0	
02:20-02:25	47.0		45.8	
02:25-02:30	47.6		46.8	
02:30-02:35	47.7		46.3	
02:35-02:40	50.8		45.2	
02:40-02:45	46.4		45.0	
02:45-02:50	48.5		45.6	
02:50-02:55	48.1		46.3	
02:55-03:00	52.8		46.4	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
03:00-03:05	51.7	51.0	48.6	47.1
03:05-03:10	52.1		46.4	
03:10-03:15	50.8		46.3	
03:15-03:20	50.7		47.5	
03:20-03:25	51.6		46.6	
03:25-03:30	49.2		47.1	
03:30-03:35	49.5		48.6	
03:35-03:40	49.2		48.4	
03:40-03:45	49.2		47.5	
03:45-03:50	53.3		50.3	
03:50-03:55	52.6	52.2	46.5	48.4
03:55-04:00	49.6		45.9	
04:00-04:05	48.9		46.2	
04:05-04:10	51.3		46.8	
04:10-04:15	50.4		47.4	
04:15-04:20	50.8		48.2	
04:20-04:25	51.5		48.6	
04:25-04:30	53.1		48.4	
04:30-04:35	53.5		49.3	
04:35-04:40	54.0		48.1	
04:40-04:45	53.6	53.8	49.1	49.0
04:45-04:50	52.8		48.7	
04:50-04:55	51.3		48.8	
04:55-05:00	52.1		48.7	
05:00-05:05	51.7		48.5	
05:05-05:10	53.5		49.4	
05:10-05:15	53.6		49.6	
05:15-05:20	49.8		49.3	
05:20-05:25	50.5		48.8	
05:25-05:30	50.5		48.3	
05:30-05:35	53.0	52.8	47.8	47.3
05:35-05:40	53.7		50.3	
05:40-05:45	55.9		51.6	
05:45-05:50	57.2		50.9	
05:50-05:55	55.3		49.0	
05:55-06:00	54.2		49.0	
06:00-06:05	51.8		48.4	
06:05-06:10	54.7		48.4	
06:10-06:15	55.2		47.3	
06:15-06:20	52.4		46.3	
06:20-06:25	50.1	52.6	47.6	47.3
06:25-06:30	54.3		48.1	
06:30-06:35	54.3		45.2	
06:35-06:40	52.1		45.4	
06:40-06:45	49.8		44.9	
06:45-06:50	50.4		46.6	
06:50-06:55	51.3		47.5	
06:55-07:00	52.6		51.8	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
07:00-07:05	54.7	54.0	52.6	47.5
07:05-07:10	55.5		48.7	
07:10-07:15	53.2		45.1	
07:15-07:20	51.2		46.0	
07:20-07:25	51.6		45.7	
07:25-07:30	52.5		47.6	
07:30-07:35	54.4		48.7	
07:35-07:40	55.4		48.7	
07:40-07:45	55.5		47.5	
07:45-07:50	53.7		45.8	
07:50-07:55	52.6		47.7	
07:55-08:00	54.4		47.3	
08:00-08:05	51.0	52.0	45.9	46.5
08:05-08:10	51.3		44.9	
08:10-08:15	50.5		46.7	
08:15-08:20	52.8		47.3	
08:20-08:25	52.4		44.5	
08:25-08:30	50.2		46.7	
08:30-08:35	52.4		45.3	
08:35-08:40	48.0		44.7	
08:40-08:45	50.3		46.5	
08:45-08:50	53.1		47.8	
08:50-08:55	54.7		47.3	
08:55-09:00	53.6		48.6	
09:00-09:05	52.0	52.3	47.5	46.6
09:05-09:10	49.2		46.4	
09:10-09:15	50.3		44.0	
09:15-09:20	49.8		44.6	
09:20-09:25	50.5		45.7	
09:25-09:30	51.6		45.8	
09:30-09:35	52.5		46.6	
09:35-09:40	53.5		47.3	
09:40-09:45	54.2		47.7	
09:45-09:50	53.7		48.9	
09:50-09:55	52.6		50.5	
09:55-10:00	54.0		50.2	
10:00-10:05	52.2	53.3	49.7	50.8
10:05-10:10	54.5		51.7	
10:10-10:15	53.7		50.8	
10:15-10:20	53.8		49.1	
10:20-10:25	53.3		50.4	
10:25-10:30	52.7		51.5	
10:30-10:35	54.0		52.3	
10:35-10:40	53.0		51.5	
10:40-10:45	52.6		51.3	
10:45-10:50	53.6		52.0	
10:50-10:55	53.5		50.7	
10:55-11:00	52.7		50.4	



RY132/05/69

157/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหนองจอก หมู่ 1 เชียงเนิน			
	เดือนพฤษภาคม 2569			
	17-18			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	52.8	54.3	50.9	48.6
11:05-11:10	55.1		53.5	
11:10-11:15	54.1		51.4	
11:15-11:20	55.3		51.6	
11:20-11:25	52.4		48.3	
11:25-11:30	53.7		47.5	
11:30-11:35	53.8		47.2	
11:35-11:40	53.6		48.6	
11:40-11:45	55.4		47.1	
11:45-11:50	53.8		48.4	
11:50-11:55	54.6		49.1	
11:55-12:00	55.6		50.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	89.1	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	57.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: R_306/25		10 May 2026	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R45	ACO	6236	00192057
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 05 / 69

ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำเสียอุตสาหกรรม



Ref. No. WR145/01/26

Report No. 2601/020

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PS Process Sump	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3*	6.00-8.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.0	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	206	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	19	ไม่เกิน 1,200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	115	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.30

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยานุช ทัดจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 01 / 69

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



Ref. No. WR248/01/26

Report No. 2601/059_2

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-22 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	288	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ ทศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๐๑ / ๖๙

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



Ref. No. WR144/01/26

Report No. 2601/020

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-14 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.2	5.5-9.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,358	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.7	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Open Reflux, Titrimetric Method (5220 B.)	25	ไม่เกิน 120
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.25	ไม่เกิน 1
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.0	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.417	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช ทิศจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 01 / 69

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



Ref. No. WR149/02/26

Report No. 2602/037

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PS Process Sump	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2*	6.00-8.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.0	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	218	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	12	ไม่เกิน 1,200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 50

หมายเหตุ:

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.25

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ ทิศจรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 69

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



Ref. No. WR222/02/26

Report No. 2602/070_3

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-18 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	296	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง COD = 25 mg/L

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปริญญ์

(นางปริญญ์ ทิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 69

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



Ref. No. WR148/02/26

Report No. 2602/037

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,151	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.5	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45	ไม่เกิน 120
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.15	ไม่เกิน 1
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.3	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.353	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาฯ ทิศจรธ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 69

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



Ref. No. WR129/03/26

Report No. 2603/066

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PS Process Sump	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4*	6.00-8.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.1	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	110	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	15	ไม่เกิน 1,200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 50

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* pH ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 7.41

ค่ามาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางปรียานุช พิศกรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 03 / 69

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



Ref. No. WR212/03/26

Report No. 2603/096_4

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-19 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎา ฤทธินิรมาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	286	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยานุช ทศธีระชัย)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 03 / 69

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



Ref. No. WR128/03/26

Report No. 2603/066

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000	ค่ามาตรฐาน ^{1/ 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 120
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.17	ไม่เกิน 1
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.378	ไม่เกิน 5.0

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญช ทิธีจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 03 / 69

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



Ref. No. WR128/03/26

Report No. 2603/066_1

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,700
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.1

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณัฐ ทศพรชัย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 03 / 69

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



Ref. No. WR097/04/26

Report No. 2604/025

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PS Process Sump	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2*	6.00-8.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.9	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	210	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 1,200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 50

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* pH ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 7.16

ค่ามาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Kauk.

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมีง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 69

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



Ref. No. WR226/04/26

Report No. 2604/053_4

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-20 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	200	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมีง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20/04/69

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



Ref. No. WR096/04/26

Report No. 2604/025

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทั้งหมดขนาด 17,000	ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.3	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45	ไม่เกิน 120
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-CL G.)	0.45	ไม่เกิน 1
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.418	ไม่เกิน 5.0

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 69

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



Ref. No. WR096/04/26

Report No. 2604/025_1

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎา ฤทธิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทั้งหมด 17,000
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,428
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.2

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 04 / 69

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



Ref. No. WR157/05/26

Report No. 2605/045

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PS Process Sump	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3*	6.00-8.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	112	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	11	ไม่เกิน 1,200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 50

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* pH ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 7.27

ค่ามาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 69

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



Ref. No. WR256/05/26

Report No. 2605/083_6

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-15 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	308	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

ลักษณะตัวอย่าง: สี

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 25 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 69

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



Ref. No. WR156/05/26

Report No. 2605/045

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทั้งหมดขนาด 17,000	ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.1	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 120
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.01	ไม่เกิน 1
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.417	ไม่เกิน 5.0

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 38 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 69

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



Ref. No. WR156/05/26

Report No. 2605/045_1

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทั้งหมด 17,000
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,759
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.1

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 05 / 69

----- 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. WR131/06/26

Report No. 2606/032

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-12 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	PS Process Sump	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2*	6.00-8.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.2	ไม่เกิน 300
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	126	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 1,200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 50

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* pH ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 7.24, COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 69

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



Ref. No. WR198/06/26

Report No. 2606/080_4

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-15 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	138	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15/06/69

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



Ref. No. WR130/06/26

Report No. 2606/032

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-12 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000	ค่ามาตรฐาน ^{1/ 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.9	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.08	ไม่เกิน 1
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.281	ไม่เกิน 5.0

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ว-011-ค-0037

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 69

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



Ref. No. WR130/06/26

Report No. 2606/032_1

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-12 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	พอพักน้ำทั้งหมด 17,000
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,840
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.94

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 06 / 69

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

ลำดับที่ 6

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. WR250/01/26

Report No. 2601/059

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-22 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจูดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.7	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.77	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.15	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	594	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.4	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Open Reflux, Titrimetric Method (5220 B.)	38	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.62	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.14	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.38	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.31	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.37	ไม่เกินกว่า 1.0



Ref. No. WR250/01/26

Report No. 2601/059

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0014	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00257	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00048	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[3] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[4]
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[3] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[4] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

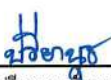
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยาณัฐ ทิศจรธัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 01 / 69

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



Ref. No. WR251/01/26

Report No. 2601/059

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-22 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 4 (สะพานระยองซีดีปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.6	๓'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.88	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.29	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.7	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	3,184	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.9	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.5	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Open Reflux, Titrimetric Method (5220 B.)	38	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	2.4	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.54	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.49	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.40	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1



Ref. No. WR251/01/26

Report No. 2601/059

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองจตุที่ 4 (สะพานระยองจี้ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.31	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0010	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00085	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00026	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[3] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[4]
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๕' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[3] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[4] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยา นุช ธีศจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๐๗ / ๖๙

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



Ref. No. WR224/02/26

Report No. 2602/070

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-18 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคาจู้ที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.1	5'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.88	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.08	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.8	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	304	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.9	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.3	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	1.1	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.25	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.004	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.15	ไม่เกินกว่า 1.0



Ref. No. WR224/02/26

Report No. 2602/070

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองจตุที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0012	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00571	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00018	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[3] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[4]
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,300	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง COD = 25 mg/L

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[3] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[4] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ ทิศจรรย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 02 / 69

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



Ref. No. WR225/02/26

Report No. 2602/070

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-18 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 4 (สะพานระยองชิดป่าสัก)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	๓'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.51	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.11	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.8	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	3,498	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	4.3	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.98	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.004	ไม่เกินกว่า 0.1



Ref. No. WR225/02/26

Report No. 2602/070

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองจตุตที่ 4 (สะพานระยองขีตี่ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.33	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0010	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00694	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00026	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[3] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[4]
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ:

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง COD = 32 mg/L

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

^[3] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[4] ค่ามาตรฐานของ Cadmium ที่กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยานุช ทิศจรธย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 02 / 69

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



Ref. No. WR263/03/26

Report No. 2603/120

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.4	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.31	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.85	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	266	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.44	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.10	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.37	ไม่เกินกว่า 1.0



Ref. No. WR263/03/26

Report No. 2603/120

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0018	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00613	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00096	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	ไม่เกินกว่า 20,000

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 25 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

- ธ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดเกิน 3 องศาเซลเซียส
- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยานุช ท้องกระห่ม)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 03 / 69

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



Ref. No. WR264/03/26

Report No. 2603/120_1

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคาจูดที่ 4 (สะพานระยองจัตตี่ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	๙'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	35.15	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	34.66	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,090	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	1.8	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.40	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.46	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.38	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.006	ไม่เกินกว่า 0.1



Ref. No. WR264/03/26

Report No. 2603/120_1

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจู้ที่ 4 (สะพานระยองชิดปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.18	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0012	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00247	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00072	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	ไม่เกินกว่า 20,000

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

- BOD_5 = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยา นุชศิโรตย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๓ / ๖๙

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



Ref. No. WR228/04/26

Report No. 2604/053

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-20 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.6	๕'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.42	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.78	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	25.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	402	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	4.1	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.92	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.45	ไม่เกินกว่า 1.0



Ref. No. WR228/04/26

Report No. 2604/053

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0011	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00680	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00023	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	220	ไม่เกินกว่า 20,000

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

- ๕' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 04 / 69

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



Ref. No. WR229/04/26

Report No. 2604/053

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-20 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 4 (สะพานระยองซีดีปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	36.82	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	37.15	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	948	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.5	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	3.4	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.78	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.49	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.40	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.004	ไม่เกินกว่า 0.1



Ref. No. WR229/04/26

Report No. 2604/053

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจู้ที่ 4 (สะพานระยองชิดปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.14	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0010	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00532	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00022	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	1,400	ไม่เกินกว่า 20,000

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 38 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

- ธ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20/04/69

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



Ref. No. WR258/05/26

Report No. 2605/083

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 6-15 พฤษภาคม 2569
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	๕'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.64	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.53	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	468	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.31	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.07	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.49	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.40	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.002	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.30	ไม่เกินกว่า 1.0



Ref. No. WR258/05/26

Report No. 2605/083

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองจตุตที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0006	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00170	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00025	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	ไม่เกินกว่า 20,000

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 38 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
- ธ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 69

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



Ref. No. WR259/05/26

Report No. 2605/083

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-15 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองจตุตที่ 4 (สะพานระยองจัตตี่ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0	5°
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.33	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.11	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	958	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.9	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.4	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	3.4	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.77	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.54	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.44	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	ไม่เกินกว่า 0.1



Ref. No. WR259/05/26

Report No. 2605/083

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 4 (สะพานระยองชิดปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.33	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0027	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00604	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00062	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	ไม่เกินกว่า 20,000

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 25 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

- ส' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15, 05, 69

----- 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

1/2

Ref. No. WR200/06/26

Report No. 2606/080

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-15 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.16	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.67	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,124	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.4	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.7	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	2.1	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.47	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.07	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.14	ไม่เกินกว่า 1.0



Ref. No. WR200/06/26

Report No. 2606/080

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 2 (100 m. above)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0008	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00569	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00011	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	ไม่เกินกว่า 20,000

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

- 5' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 06 / 69

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



Ref. No. WR201/06/26

Report No. 2606/080

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-15 มิถุนายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองค่าจุดที่ 4 (สะพานระยองซีทีปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.45	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.60	ไม่เกิน 300 ^{2/}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	692	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	8.0	ไม่น้อยกว่า 4.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	-
Nitrate (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.71	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.16	ไม่เกินกว่า 5.0
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.06	ไม่เกินกว่า 0.5
Phenols (mg/L)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Nickel (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.003	ไม่เกินกว่า 0.1



Ref. No. WR201/06/26

Report No. 2606/080

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองจตุตที่ 4 (สะพานระยองขี้ตี่ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.18	ไม่เกินกว่า 1.0
Copper (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0012	ไม่เกินกว่า 0.1
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00395	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00015	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05
Hexavalent Chromium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	400	ไม่เกินกว่า 20,000

ลักษณะตัวอย่าง: เขียวใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

* COD ค่าจริงที่วิเคราะห์ได้ 38 mg/L

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

- ๘' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 06 / 69

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

ลำดับที่ 7

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR359/05/26

Report No. 2605/149_1

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นดิน ดินชั้นลึก วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-18 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎา ภิรมย์ (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอัสเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 1 ดินน้ำ [PS-G(U)]	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.5	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCS - Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน
กับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ
และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภคคือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวรารณ ชัยสิทธิ์)

ว-011-ค-0033

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19/05/69

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



Ref. No. WR362/05/26

Report No. 2605/149

89/12/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นดิน ดินชั้นลึก วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-18 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000 วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอัสกเหตุการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 2 ปลายน้ำ [PS-G(D)]	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs - Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ:

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน
กับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบันทึกผลการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ
และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ไซบริโก คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารารณ์ ชัยสิทธิ์)

ว-011-ค-0033

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๗ ๐๕ ๖๙

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

ลำดับที่ 8

คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน



Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3100209765
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2628797

Date Received : Apr 09, 2026
Date Reported : Apr 21, 2026
Report Number : 3542171-1

Page 1 of 3

Sample Number 2628797-1
Sampled Date Apr 09, 2026
Sample Description Air Quality
Location SAPE (PS) : 12P703
Date Analysis Commenced Apr 10, 2026
Condition of Sample Drawn into one 10-L air sampling bag and one sorbent tube, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 33.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Ethylbenzene	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	100	20	In - house method : STM 04-032 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 1501, issue 3, 2003 (Include sampling)	Bangkok
Non-Methane Hydrocarbon	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	1.0	3.7	No Standard	No Standard	Total Hydrocarbon Analyzer	Rayong
Styrene	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	100	10	In - house method : STM 04-032 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 1501, issue 3, 2003 (Include sampling)	Bangkok
Total Hydrocarbon as Methane	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	1.0	6.4	No Standard	No Standard	Total Hydrocarbon Analyzer	Rayong

Guideline : 1.) Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2.) The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices.(ACGIH) (2025)
**Recommended concentration ; Appendix B : Particles (insolution or poorly soluble)

Sampled By : Natthapon Jiengwareewong

Remark :

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

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3100209765
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2628797

Date Received : Apr 09, 2026
Date Reported : Apr 21, 2026
Report Number : 3542171-1

Page 2 of 3

Sample Number 2628797-2
Sampled Date Apr 09, 2026
Sample Description Air Quality
Location SAPE (PS) : 01P001
Date Analysis Commenced Apr 10, 2026
Condition of Sample Drawn into one 10-L air sampling bag and one sorbent tube, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 33.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Ethylbenzene	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	100	20	In - house method : STM 04-032 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 1501, issue 3, 2003 (Include sampling)	Bangkok
Non-Methane Hydrocarbon	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	1.0	1.6	No Standard	No Standard	Total Hydrocarbon Analyzer	Rayong
Styrene	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	100	10	In - house method : STM 04-032 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 1501, issue 3, 2003 (Include sampling)	Bangkok
Total Hydrocarbon as Methane	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	1.0	3.9	No Standard	No Standard	Total Hydrocarbon Analyzer	Rayong

Guideline : 1.) Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2.) The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices.(ACGIH) (2025)
**Recommended concentration ; Appendix B : Particles (insolution or poorly soluble)

Sampled By : Natthapon Jiengwareewong

Remark :

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

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3100209765
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2628797

Date Received : Apr 09, 2026
Date Reported : Apr 21, 2026
Report Number : 3542171-1

Page 3 of 3

Sample Number 2628797-3
Sampled Date Apr 09, 2026
Sample Description Air Quality
Location SAPE (PS) : พื้นที่ลานดัง
Date Analysis Commenced Apr 10, 2026
Condition of Sample Drawn into one 10-L air sampling bag and one sorbent tube, refrigerated
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 33.2 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline (1)	Guideline (2)	Method	Testing Location
Air Testing									
Ethylbenzene	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	100	20	In - house method : STM 04-032 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 1501, issue 3, 2003 (Include sampling)	Bangkok
Non-Methane Hydrocarbon	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	1.0	1.8	No Standard	No Standard	Total Hydrocarbon Analyzer	Rayong
Styrene	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	0.05	<0.05	100	10	In - house method : STM 04-032 based on NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th ed., NMAM, method 1501, issue 3, 2003 (Include sampling)	Bangkok
Total Hydrocarbon as Methane	09:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	1.0	4.2	No Standard	No Standard	Total Hydrocarbon Analyzer	Rayong

Guideline : 1.) Announcement of the Department of Labour Protection and Welfare on Threshold Limit Values of Hazardous Chemical Substances Dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2.) The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices.(ACGIH) (2025)
**Recommended concentration ; Appendix B : Particles (insolution or poorly soluble)

Sampled By : Natthapon Jiengwareewong

Remark :

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

Approved by

Orawan R.

Orawan Rak Yong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Page 1 of 1

Analysis No. : R26-2062
 Received Date : 28/05/26
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 SAPE (PS) (พีเอส)
 Address : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
 จังหวัดระยอง 21000
 Contact : Tel. (038) 611 333 # 2398 Fax. (038) 612 812-3

Report Date : 05/06/26
 Analysis Date : 29/05-02/06/26
 Job No. : S690242/May/1
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Result	Standard	Analysis Date
2605-AW1311	ตรวจวัดก๊าซและไอ บริเวณระหว่าง 12R004 และ 22R004	Ethylbenzene	ppm	27/05/26	< 0.005	100 ⁽¹⁾ /20 ⁽²⁾	29/05-02/06/26
		Styrene	ppm	27/05/26	< 0.007	100 ⁽¹⁾ /10 ⁽²⁾	29/05-02/06/26
2605-AW1312	บริเวณบน Reactor	Ethylbenzene	ppm	27/05/26	< 0.005	100 ⁽¹⁾ /20 ⁽²⁾	29/05-02/06/26
		Styrene	ppm	27/05/26	< 0.007	100 ⁽¹⁾ /10 ⁽²⁾	29/05-02/06/26

Method : Ethylbenzene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)

Styrene - Solid Sorbent Tube, GC/FID (NIOSH 1501, Issue 3 :Mar 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)

(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 05/06/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 05/06/26

..... END OF REPORT

• REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3100209765
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2611823

Date Received : Mar 13, 2026
Date Reported : Mar 19, 2026
Report Number : 3502635-1

Page 1 of 2

Sample Number 2611823-1
Sampled Date Mar 13, 2026
Sample Description Air Quality
Location SAPE (PS) : Bagging
Date Analysis Commenced Mar 14, 2026
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure 759 mmHg
Atmospheric Temperature 32.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	3**	In-house method : STM 02-023 NIOSH Manual of Analytical Method 4th ed., NMAM, method 0600 Issue 3, 1998 (Include sampling)	ACGIH	Rayong

Guideline :

ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2025).

Note : **Recommended concentration ; Appendix B : Particles (insoluble or poorly soluble)

Sampled By : Tarin Octjinda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Client : IRPC Public Company Limited
299 Moo 5, Sukhumvit Road, Tambol Cherng-Nern, Amphur Muang, Rayong Thailand
21000
P/O : 3100209765
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2611823

Date Received : Mar 13, 2026
Date Reported : Mar 19, 2026
Report Number : 3502635-1

Page 2 of 2

Sample Number 2611823-2
Sampled Date Mar 13, 2026
Sample Description Air Quality
Location SAPE (PS) : Dustcollector
Date Analysis Commenced Mar 14, 2026
Condition of Sample Drawn into one filter paper placed in plastic cassette
Barometric Pressure 759 mmHg
Atmospheric Temperature 32.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Respirable Dust	09:30 AM - 11:30 AM	mg/m3	-	0.15	<0.15	3**	In-house method : STM 02-023 NIOSH Manual of Analytical Method 4th ed., NMAM, method 0600 Issue 3, 1998 (Include sampling)	ACGIH	Rayong

Guideline :

ACGIH : The American Conference of Governmental Industrial Hygiene, The 6th edition of the Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (2025).

Note : **Recommended concentration ; Appendix B : Particles (insolution or poorly soluble)

Sampled By : Tarin Octjinda

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Thanita K.

Thanita Kulsuriwong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ลำดับที่ 9

ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน



RS159/01/69

420/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	พื้นที่ SAPE (PS)				
	บริเวณ Bagging				
	ระดับความดังเสียง L_{eq} 1 hr [dB(A)]	ระดับความดังเสียง L_{max} [dB(A)]	ระดับความดังเสียง TWA 8 hr [dB(A)]		
09:30-10:30	77.4	78.4	-		
10:30-11:30	77.5	78.2	-		
11:30-12:30	77.5	78.8	-		
12:30-13:30	77.5	78.9	-		
13:30-14:30	77.5	78.3	-		
14:30-15:30	77.8	80.1	-		
15:30-16:30	77.6	78.2	-		
16:30-17:30	77.5	78.2	-		
ระดับความดังเสียง L_{eq} 8 hr [dB(A)]	77.5	80.1	77.5		
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0 ^[1]	ไม่เกิน 140.0 ^[1]	ไม่เกิน 85.0 ^[3]		
		ไม่เกิน 150.0 ^[2]			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_052/26		20 January 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

23 / 01 / 69



RS159/01/69

420/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	พื้นที่ SAPE (PS)				
	บริเวณ Finishing				
	ระดับความดังเสียง L_{eq} 1 hr [dB(A)]	ระดับความดังเสียง L_{max} [dB(A)]	ระดับความดังเสียง TWA 8 hr [dB(A)]		
09:30-10:30	82.7	89.6	-		
10:30-11:30	83.0	88.5	-		
11:30-12:30	83.0	90.8	-		
12:30-13:30	83.0	88.6	-		
13:30-14:30	83.0	88.6	-		
14:30-15:30	83.2	88.4	-		
15:30-16:30	83.0	84.3	-		
16:30-17:30	83.0	87.4	-		
ระดับความดังเสียง L_{eq} 8 hr [dB(A)]	83.0	90.8	83.0		
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0 ^[1]	ไม่เกิน 140.0 ^[1]	ไม่เกิน 85.0 ^[3]		
		ไม่เกิน 150.0 ^[2]			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_052/26		20 January 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 01 / 69



RS159/01/69

420/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	พื้นที่ SAPE (PS)				
	บริเวณ Refrig				
	ระดับความดังเสียง L_{eq} 1 hr [dB(A)]	ระดับความดังเสียง L_{max} [dB(A)]	ระดับความดังเสียง TWA 8 hr [dB(A)]		
09:30-10:30	83.3	86.9	-		
10:30-11:30	83.4	87.5	-		
11:30-12:30	83.6	91.0	-		
12:30-13:30	83.5	86.8	-		
13:30-14:30	83.7	87.0	-		
14:30-15:30	83.8	86.2	-		
15:30-16:30	83.8	85.7	-		
16:30-17:30	83.7	85.6	-		
ระดับความดังเสียง L_{eq} 8 hr [dB(A)]	83.6	91.0	83.6		
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0 ^[1]	ไม่เกิน 140.0 ^[1]	ไม่เกิน 85.0 ^[3]		
		ไม่เกิน 150.0 ^[2]			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_052/26		20 January 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 01 / 69



RS286/04/6

194/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 30 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	พื้นที่ SAPE (PS)				
	บริเวณ Bagging				
	ระดับความดังเสียง L_{eq} 1 hr [dB(A)]	ระดับความดังเสียง L_{max} [dB(A)]	ระดับความดังเสียง TWA 8 hr [dB(A)]		
09:30-10:30	83.4	84.1	-		
10:30-11:30	80.8	83.9	-		
11:30-12:30	77.3	78.8	-		
12:30-13:30	77.1	79.3	-		
13:30-14:30	76.7	78.3	-		
14:30-15:30	76.7	78.9	-		
15:30-16:30	77.1	78.6	-		
16:30-17:30	77.0	78.8	-		
ระดับความดังเสียง L_{eq} 8 hr [dB(A)]	79.0	84.1	79.0		
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0 ^[1]	ไม่เกิน 140.0 ^[1]	ไม่เกิน 85.0 ^[3]		
		ไม่เกิน 115.0 ^[2]			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_236/26		29 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

6 / 5 / 69



RS286/04/6

194/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 30 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	พื้นที่ SAPE (PS)				
	บริเวณ Finishing				
	ระดับความดังเสียง L_{eq} 1 hr [dB(A)]	ระดับความดังเสียง L_{max} [dB(A)]	ระดับความดังเสียง TWA 8 hr [dB(A)]		
09:30-10:30	83.0	89.9	-		
10:30-11:30	82.5	87.5	-		
11:30-12:30	82.5	87.6	-		
12:30-13:30	82.6	88.1	-		
13:30-14:30	82.4	83.8	-		
14:30-15:30	82.3	85.3	-		
15:30-16:30	82.7	86.7	-		
16:30-17:30	82.7	86.6	-		
ระดับความดังเสียง L_{eq} 8 hr [dB(A)]	82.6	89.9	82.6		
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0 ^[1]	ไม่เกิน 140.0 ^[1]	ไม่เกิน 85.0 ^[3]		
		ไม่เกิน 115.0 ^[2]			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_236/26		29 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

6 / 5 / 69



RS286/04/6

194/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 30 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	พื้นที่ SAPE (PS)				
	บริเวณ Refrig				
	ระดับความดังเสียง L_{eq} 1 hr [dB(A)]	ระดับความดังเสียง L_{max} [dB(A)]	ระดับความดังเสียง TWA 8 hr [dB(A)]		
09:30-10:30	81.3	84.0	-		
10:30-11:30	81.6	88.4	-		
11:30-12:30	81.6	83.5	-		
12:30-13:30	81.6	83.5	-		
13:30-14:30	81.5	83.6	-		
14:30-15:30	81.7	83.5	-		
15:30-16:30	81.6	86.5	-		
16:30-17:30	82.2	92.2	-		
ระดับความดังเสียง L_{eq} 8 hr [dB(A)]	81.6	92.2	81.6		
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0 ^[1]	ไม่เกิน 140.0 ^[1]	ไม่เกิน 85.0 ^[3]		
		ไม่เกิน 115.0 ^[2]			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_236/26		29 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
93.8		93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

6 / 5 / 69



RS159/01/69

420/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2569
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (นาที)	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ		
			L _{eq} [dB(A)]	TWA 8 hr [dB(A)]			
	พื้นที่ SAPE (PS)						
	Shift Sup.						
1	Refrig 00A001B	60	78.3	80.6	-		
2	Rubber	60	65.7				
3	Finish 24X001A	60	87.5				
4	Bagging	60	84.5				
5	Control Room	240	57.7				
	Operator Poly						
1	Hot Oil 07P001P A/B	30	79.5	74.4	-		
2	Tank Dite 11P003A	30	77.9				
3	Refrig 00A001B	10	78.3				
4	Gpps Poly 22Rn04	60	77.4				
5	Hips Poly 12Rn05	60	78.2				
6	Rubber	140	65.7				
7	Operator Room	120	62.0				
8	Control Room	30	57.7				
	Operator Finishing						
1	Finish 24X001A	150	87.5	82.5	-		
2	Operator Room	180	62.0				
3	Control Room	150	57.7				
	Operator Bagging						
1	Bagging	360	84.5	83.3	-		
2	Operator Room	60	62.0				
3	Control Room	60	57.7				
ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 85.0	-		
Calibrate Sheet No.: Noise R_052/26		20 January 2026					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	93.9	93.9



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 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

2/2

RS159/01/69

420/3/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

23 / 01 / 69



RS286/04/69

194/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 30 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2569
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (นาท)	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ		
			L _{eq} [dB(A)]	TWA 8 hr [dB(A)]			
	<u>พื้นที่ SAPE (PS)</u> Shift Sup.			81.0	-		
1	Refrig 00A001B	60	83.2				
2	Rubber	60	69.8				
3	Finish 24X001A	60	85.9				
4	Bagging	60	86.1				
5	Control Room	240	58.2				
	Operator Poly			76.1	-		
1	Hot Oil 07P001P A/B	30	82.0				
2	Tank Dite 11P003A	30	78.5				
3	Refrig 00A001B	10	83.2				
4	Gpps Poly 22Rn04	60	78.3				
5	Hips Poly 12Rn05	60	79.2				
6	Rubber	140	69.8				
7	Operator Room	120	62.5				
8	Control Room	30	58.2				
	Operator Finishing			80.9	-		
1	Finish 24X001A	150	85.9				
2	Operator Room	180	62.5				
3	Control Room	150	58.2				
	Operator Bagging			84.9			
1	Bagging	360	86.1				
2	Operator Room	60	62.5				
3	Control Room	60	58.2				
ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 85.0	-		
Calibrate Sheet No.: Noise R_236/26		29 April 2026					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	93.8	93.9



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 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

2/2

RS286/04/69

194/1/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

6 / 5 / 69