



ภาคผนวก 62
เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

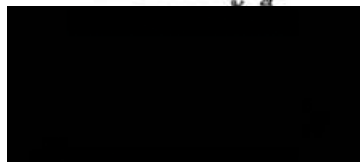
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๐

๒) นางสาวชัชชัย โกมารกุล ณ นคร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๑

๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๔๗๐๒

๔) นางสาวกนกกร เอนก


ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๑

๕) นายสุริยา สอนแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๒

๖) นายวิชาญ ชูณหิรัศ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๖๑๑๓


นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๙

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย

๑) นางสาวจินดา ไชจุลธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๐๘
๒) นางสาวสวาทิตรี น้อยเสงี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๐๙
๓) นางสาวชนัญญาญจน์ อิ่มชม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๐
๔) นางสาวนรินทร์ สายเส็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๕
๕) นางสาวนันทวดี สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๖
๖) นางสาวศรียา เถลิ้มจรรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๗
๗) นางสาวสรารักษ์ มงคลจิรวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๑๙
๘) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๔๗๒๐
๙) นายพนพพงศ์ จันททรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๐๘
๑๐) นายนรเศรษฐ์ โกมลาลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๑๑
๑๑) นายธันวา จริยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๑๔
๑๒) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๑๖
๑๓) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๑๗
๑๔) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๑
๑๕) นางสาวเปมิกา ชัยเดชธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๓
๑๖) นางสาวศศิธร หมุสวีสต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๔
๑๗) นางสาวเสาวลักษณ์ ภูณภาอำพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๕
๑๘) นายอภิสิทธิ์ สิงหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๖
๑๙) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๗
๒๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา ขำเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๒๘
๒๑) นางจิตตา คำแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๕๔๓๑
๒๒) นางสาวอรรวรรณ รักยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๑๕
๒๓) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๑๙
๒๔) นายจุลเดช วารินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๐
๒๕) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๑
๒๖) นายนคร สุขเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๒
๒๗) นายบัญชา นามเขตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๓
๒๘) นายพรมมี ศรีปัตเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๕
๒๙) นายอุทิศ อุ่นลิ้ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๖
๓๐) ว่าที่ร้อยตรี เถลิ้มเกียรติ อมรศรีเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๘
๓๑) นางสาววริยา สร้างนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๒๙
๓๒) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๓๐
๓๓) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๖๑๔๒
๓๔) นางสาวจรรวณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๗๖

(นายสระ จันทระ)

๓๕) นางสาวปรังค์ทิพย์...

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปลัดโรงงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

๓๕) นางสาวปรางค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๗๙
๓๖) นางสาวเตือนใจ ทางกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๐
๓๗) นางสาวจิราพร ศิริเวช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๑
๓๘) นายวรกร ผูกרך	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๒
๓๙) นายทง วิริยะสทกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๓
๔๐) นายธนิธ เจนจบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๔
๔๑) นายคณิศร ข้าเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๕
๔๒) นายอรรคพล นิยมวิทยาพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๖
๔๓) นายภูวิช พรหมสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๗
๔๔) นายธนเดช โภคาพิพัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๘
๔๕) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๙
๔๖) นายอาทิตย์ ศรีเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๐
๔๗) นายเจษตินทร์ คงศักดิ์ไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๑
๔๘) นายจรัส บุญยั้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๒
๔๙) นายธนาณัติ เอนก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๓
๕๐) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๔
๕๑) นางสาวสุภาขวัญ มาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๕
๕๒) นางสาวหัตพร ขวาลสมบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๐
๕๓) นางสาวธิดิมา บุญเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๑
๕๔) นางสาวกนกอร เข้มเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๒
๕๕) นางสาวพัชรียา หงษ์สมดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๓
๕๖) นางสาวภาวนิดา สุวงศ์ตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๔
๕๗) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๕
๕๘) นางสาวอุไรรัตน์ ทังสร้างแป้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๖
๕๙) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๗
๖๐) นายอิทธิพล ยะโส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๘
๖๑) นายประพจน์ วรรณชูชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๙
๖๒) นายชยธร พวงทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๐
๖๓) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๑
๖๔) นางสาวเกษร หลักบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๒
๖๕) นายสิทธิโชค ธงเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๓
๖๖) นางศิวารวรรณ ใจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๕
๖๗) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๘
๖๘) นางสาวศรณีย์ ยิ่งดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๙
๖๙) นายนวกัทธ ศรีวิริยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๐
๗๐) นายสุวิชา ทองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๑
๗๑) นายวิญญู บุญตะนัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๓

๗๒) นายสมบุรณ์ บุตรจันทร์
๗๓) นายวิรัตน์ ไชยชนะรา
๗๔) นายนฤเบศน์ เทียมพูน
๗๕) นายจิรณัฐ ขาวละออ
๗๖) นายสมโภช วันสา
๗๗) นายอัสรี นามบุรี
๗๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ
๗๙) นายอัครเวศ จ่อสา
๘๐) นายประเสริฐ สุระขันธุ์
๘๑) นายอนุกุล จันทร์เนียม
๘๒) นายพีรพงษ์ ทองคุณปรีดา
๘๓) นายนฤพล ทองนุช
๘๔) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพร่
๘๕) นายเจตศรวุฒิ ปิตตะมะ
๘๖) นายกฤษณะ สายวรรณ
๘๗) นายพิชัย บุญยงค์
๘๘) นายภาณุพงศ์ โหมวงศ์
๘๙) นายสามารถ คุ่มปลี
๙๐) นายสัญญาชัย โกศรีนาม
๙๑) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ
๙๒) นายชวลิตชัย นาคพนม
๙๓) นายพงศธร ชัยทิพย์
๙๔) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี
๙๕) นายสิทธิโชค ทาสีดา
๙๖) นายธนากร อินสุตา
๙๗) นางสาววรรณิษา ขาติวันชัย
๙๘) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนากุล
๙๙) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สมบูรณ์
๑๐๐) นางสาวชญาณีน พรหมจันทร์
๑๐๑) นายกัรรติ ทวีราช
๑๐๒) นายจักริน หมั่นวิชา
๑๐๓) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย
๑๐๔) นายณรรณห์ ต๊ะทองคำ
๑๐๕) นายศุภพล สนนอก
๑๐๖) นายทักษ์ดนัย อุบลศรี
๑๐๗) นายธนศร นามะกมล
๑๐๘) นายธิตีพงศ์ บัวแดง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๔๓

๑๐๙) นายนนทชัย...

๑๐๙) นายพนนทชัย อุปถัมภ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๔
๑๑๐) นายรัฐพล คุณสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๕
๑๑๑) นายนันท์วัฒน์ สาริน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๖
๑๑๒) นายปิยะนัฐ พลมะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๗
๑๑๓) นายพงศ์สิริ โสมเขียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๘
๑๑๔) นายพีรพัฒน์ กำคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๕๙๙
๑๑๕) นายภาณุพงศ์ มานิตย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๐
๑๑๖) นายมงคล ผลาพิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๑
๑๑๗) นายมนินทร์ พูลศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๒
๑๑๘) นายสิรินนท์ ทองอิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๓
๑๑๙) นายอเนชา ทันสมัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๔
๑๒๐) นายอดิศักดิ์ ผมไผ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๕
๑๒๑) นายอนันตชัย วิสม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๖
๑๒๒) นายณัฐดนัย เจือละออง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๗
๑๒๓) นายวรวิธ ตีนิก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๘
๑๒๔) นายแสงตะวัน นະตะສັດ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๐๙
๑๒๕) นายยุทธพงศ์ รัตนะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๐
๑๒๖) นายชัยณวุฒิ ไชยชนะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๑
๑๒๗) นายวิศรุต ศรีธรรมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๒
๑๒๘) นายพนนทกร เผือกผ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๓
๑๒๙) นายกำชัย สุทธะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๘๖๑๔
๑๓๐) นางสาวณัฐภรณ์ รักทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๑๙
๑๓๑) นางสาวประภาภรณ์ บุตรพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๐
๑๓๒) นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๑
๑๓๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๒
๑๓๔) นายไพโรจน์ เปี่ยมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๓
๑๓๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๔
๑๓๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๕
๑๓๗) นางสาวชไมพร เลิกภูเขียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๖
๑๓๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๗
๑๓๙) นางสาวสกุลรัตน์ ภาคภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๘
๑๔๐) นางสาวกาญจนา คงคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๒๙
๑๔๑) นางสาวไพรินทร์ ศรีรูปี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๐
๑๔๒) นางสาวทิพนันดา ผุยปัญญา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๑
๑๔๓) นางสาวสาธิตา ปานทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๒
๑๔๔) นางสาวอริสา ทองนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๓
๑๔๕) นางสาวอรยา คำคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๔

๑๔๖) นางสาวชุตากรณ์ สุนทรสนาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๕
๑๔๗) นางสาวสุดารัตน์ นนท์ประสาธ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๖
๑๔๘) นางสาวรัชนิกร เนียมกลาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๗
๑๔๙) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิลทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๘
๑๕๐) นางสาวอัญชลี คำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๓๙
๑๕๑) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๐
๑๕๒) นายศิริวัฒน์ พานิชย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๑
๑๕๓) นางสาวศุภรดา ปันมยุรา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๒
๑๕๔) นางสาวพาฤดี คุณนาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๓
๑๕๕) นางสาวจิราเจต ฟองดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๔
๑๕๖) นางสาวกนกภรณ์ อูระ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๕
๑๕๗) นางสาวอารยา มีชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๖
๑๕๘) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๗
๑๕๙) นางสาวอริสา วิริยขันติธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๘
๑๖๐) นางสาววิษุตา นาคผจญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๔๙
๑๖๑) นางสาวพนิดา ยอดอินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๕๐
๑๖๒) นางสาวนันทิยา จันทะลุน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๙๒๕๑

(นายหวัช จันทะลุน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการหนออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
9	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
10	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic 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	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method

(นางสาวเบญจมา นนทกุลธรรม)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

19 Copper...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4] 2) Iodometric Method ^[4]
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method ^[4]
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric 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	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
49	pH	Electrometric Method ^[4]
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[4]
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric 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...

(นางรวิภาณ จิตตวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass 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	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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] Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
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, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

34 Chromium (III)...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric 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	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, 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...

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, 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, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] 2) Equilibrium Headspace, 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, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

97 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric 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/ Mass Spectrometric Method ^[13,24]
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, 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...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass 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, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3 Carbon Monoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) UV Fluorescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

6 Cadmium...

(นางรวิญญา นตรสฤทธิไ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,19,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,15,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,16,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,15,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,17]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]

2) Soxhlet...

(นางรวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
18	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18]

2) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,19]
		3) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,20]
24	Mirex	4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18]
		5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
25	Molybdenum	6) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20]
		1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
26	Nickel	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
		3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
		1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
		3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	<p>Polychlorinated biphenyls (PCBs)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method^[1,9,23]</p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method^[10,23]</p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method^[22,31]</p>

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
29	pH	Electrometric Method ^[29,30]
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

9 Benz(a)anthracene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,24]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]

26 Carbon tetrachloride...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,15,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[26,27,28]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]

57 Dieldrin...

(น กฤติไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
70	Heptachlor Epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]

71 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
78	Hexachloroethane	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
80	Isophorone	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18]

2) Thermal...

(นาง..... วิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
คณะกรรมาธิการปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[19] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20] Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,24]
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
88	2-methylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
89	2-Methylnaphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
91	Naphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
93	Nitrobenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[23,32]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	<ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	
97	Pentachlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
98	Phenanthrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
99	Phenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
100	Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[21,31]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[21,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

116 2,4,6-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

เอกสารอ้างอิง

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

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) 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 5030B, 1996.
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 5035, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007
20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.
24. 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.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.

(นางริ วัลลภ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙

ลงวันที่ ๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวกฤษวรรณ กัทธิธิกุล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๑

๒) นายณรงค์ ติมพาลี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาวนันทิดา บุญไสย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๓

๔) นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๔

๕) นางมานิดา แยมโย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๕

๖) นางสาวบุญจวรรณ วิริยทัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๖

๗) นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๗

๘) นางสาววิวรรณ บุญลา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๘

๙) นายสุวิทย์ จอดนอก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวโชติกา สมบูรณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๐

๑๑) นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๑

๑๒) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวปวีณา จรัสโชติพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๓

๑๔) นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๔

๑๕) นายปฏิกรณ์ คณะนา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๕

๑๖) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๖

๑๗) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๗

๑๘) นางสาวสวาทิรี วิริง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๘

๑๙) นางสาวนพวรรณ อูราภิรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๙

๒๐) นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๐

๒๑) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๑

๒๒) นายเอกรัตน์ ปณะคามินทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๒

๒๓) นางสาวนิศาวัฒน์ ศรีสกุลสิทธิโชค

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๓

๒๔) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๔

๒๕) นางสาวสุวรรณ คงทอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๕

๒๖) นางสาววรกร พัดสองชั้น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๖

๒๗) นายวิรัช โมกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๗

๒๘) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๘

๒๙) นายอนุศาสน์ สวดยดี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๙

๓๐) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๐

๓๑) นางสาวอริกา รังศ์สวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๑

๓๒) นางสาวนภสวรรณ คงชา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๒

๓๓) นายสุทธิธระ อรุณจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๓

๓๔) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๔

๓๕) นางสาวพริ้มพรรณ สมบูรณ์

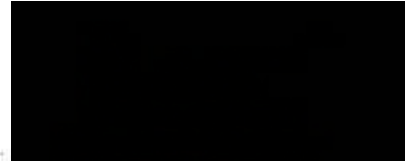
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๕

ผู้ดำเนินการตรวจสอบและออกใบอนุญาตโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายสุกัญญา...

- ๓๖) นายศุภณัฐ คุณอนกาญจน์
๓๗) นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่
๓๘) นางสาวนัส ชานิล
๓๙) นางสาวพรรณิภา วีระจินดาชล
๔๐) นายนาเคนทร์ พันธุ์วิชาติกุล

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๐



ปฏิบัติงานการทอนฉบับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสุสันต์ พันสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวสุธรรมา แก้วช่อนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายพริษฐ์ เจริญผล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาววิไลลักษณ์ เกโรสง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายสมชาติ อุทุมรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวกัลยา สมพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายอรรถพร เทพทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวอมรรรัตน์ พุทธาธิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาววรรณิ์ สายบุญเรือน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวอักษรินทร์ บุญคง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นางสาวพรพิมล แวนทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายวิชญ์ สุวรรณราช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายอภิวิชญ์ ท่วงที | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นายมานิตย์ ปานโชติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นายทศพร ธนะพิรุฬห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวกัลยาณี โยธา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๐ |
| ๒๑) นางสาวเกวลี สุขศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๑ |
| ๒๒) นางสาวชมชนัญ อภิพัทธ์ปภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๒ |
| ๒๓) นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๓ |
| ๒๔) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๔ |
| ๒๕) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๕ |
| ๒๖) นายขวัญชัย พันทุกข์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๖ |
| ๒๗) นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๗ |
| ๒๘) นางสาวเมวิกา เสือคำจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๘ |
| ๒๙) นายกานต์พงศ์ บุญพวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๙ |
| ๓๐) นางสาวพริดา เจริญชัยสมบัติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๐ |
| ๓๑) นายณพรัตน์ จະโต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๑ |
| ๓๒) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๒ |
| ๓๓) นายปริดา ไชยภูมิสกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๓ |
| ๓๔) นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๔ |
| ๓๕) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๕ |

๓๖) นายณภสินธุ์ ธนธรรมรัตน์
๓๗) นายกันนิก รุโธ
๓๘) นายจักรพันธ์ ภูมิรินทร์
๓๙) นายปริญญา กลมเกลียว
๔๐) นายธีรวัฒน์ มาตรโพธิ์ศรี
๔๑) นายธีรเมธ สุขศรี
๔๒) นายบุญฤกษ์ ก้อนสิน
๔๓) นายพรธวัช โฉมสกุล
๔๔) นายอชิตะ แสงจันทร์
๔๕) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย
๔๖) นายธนัท เลิศประเสริฐ
๔๗) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์
๔๘) นายยุทธพงษ์ อีสระสุข
๔๙) นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา
๕๐) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา
๕๑) นายสมพงษ์ สกุลไทย
๕๒) นายสุริยัน นิธิจิตชูวงศ์
๕๓) นายอชฎาฐ ยนต์ศิริ
๕๔) นายเอกภูมิ เสนอใจ
๕๕) นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
๕๖) นายธนเดช ทวนเสนาะ
๕๗) นายพิพัฒน์ ต้นธนกุล
๕๘) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
๕๙) นายภูวดล มงคลสูง
๖๐) นายอุทัย แก้วรากมูข
๖๑) นางสาววนารินทร์ สานนท์
๖๒) นายศุภกร รินวงศ์
๖๓) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดซัง
๖๔) นางสาวศิริพร อับการรัตน์
๖๕) นางสาวจินตสุภา เป็เลียนศรี
๖๖) นางสาวเนตรนภา กมลบุรณ์
๖๗) นางสาวอารียา พารมย์
๖๘) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
๖๙) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ
๗๐) นายจุฑพล สอนเพชร
๗๑) นางสาวพัชราภรณ์ แสงฟ้า
๗๒) นายรัตนชัย เหล่ามา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๒

๗๓) นายอิทธิพงษ์...

๗๓) นายอิทธิพงษ์ ศรีวิเศษ
๗๔) นางสาวกรรณิการ์ สาสีทา
๗๕) นายธราปกรณ์ พิมพ์ศรี
๗๖) นายพรชัย คุ้มม่วง
๗๗) นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
๗๘) นายอิทธิพงษ์ ศรีคำแหง
๗๙) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ
๘๐) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์
๘๑) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์
๘๒) นายนพรัตน์ จันทะคุณ
๘๓) นายปิยวัฒน์ ไหมชู
๘๔) นางสาวพรนัชชา กลิ่นอุณ
๘๕) นายนภสิทธิ์ ศรีพิมพ์
๘๖) นางสาวลักขิกา จันทรสุน
๘๗) นายสงกรานต์ มาลัยทอง
๘๘) นางสาวสาธิตา แซ่เดียว
๘๙) นายศักดิ์สินธุ์ นุ่มนัม
๙๐) นายวรพงษ์ นนทจันทร์
๙๑) นางสาวชนากา มาคะมาตร
๙๒) นางสาวอนรรณ์ คุณานุพันธ์ชัย
๙๓) นายวิระยุทธ สาระภักดิ์
๙๔) นางสาวธิดิยา วีระพันธุ์วัฒน์
๙๕) นายกฤตพล พงศ์สถาพร
๙๖) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์
๙๗) นายชนินทร์ พานแก้ว
๙๘) นายปรัชชาพล โสภา
๙๙) นายวัชรินทร์ แสงงาม
๑๐๐) นางสาวอนนภรณ์ ลาพรม
๑๐๑) นายอาทิตย์ อุดมผล
๑๐๒) นายปวรร บุนนาค
๑๐๓) นายอิทธิเดช ใจบุญ
๑๐๔) นายคณิติน พงษ์อิศรานพร
๑๐๕) นางสาวสุภารัตน์ จันทร์ประทีด
๑๐๖) นายเสกฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
6	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
7	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[4] 2) Flow Injection Analysis Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
37	pH	Electrometric Method ^[4]
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	Sulfide	1) Iodometric Method ^[4] 2) Methylene Blue Method ^[4]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>สุกน</i>

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

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma 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	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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] <i>อื่นๆ</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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 Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[4]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>อื่นๆ</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) 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	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap 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⁾
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ <i>วิธีใหม่</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ <i>วิธีใหม่</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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 Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic 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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma 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]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma 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]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ - C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[11,25]
110	TPH (C ₉ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap 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 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]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ

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

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ⁽⁵⁾
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
18	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁵⁾
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁵⁾
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾

สิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] <i>เพิ่ม</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6,14,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6,13,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,16]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[2,16] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,16]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] <i>เพิ่ม</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] ว่าง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] ว่าง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	- 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] Electrometric Method ^[31,32] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
	- 2,3,3',4',6'- Pentachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,3',4,4',5'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphenyl	
	Pentachlorophenol	
28	pH	
29	Selenium	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
31	Thallium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
32	Toxaphene	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,12,25] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,16]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,16]
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[27]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
74	α -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
75	β -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
76	γ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,24]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] <i>อีกที</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] <i>อีกที</i>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	- 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,22] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

112 1,1,1-Trichloroethane...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

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

3. สมาคมวิศวกรรม...

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

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

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

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

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

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

9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.

11. 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.

12. 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 Sample**. SW-846 Method 5035A, 2000.

13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2014.

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

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

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

17. 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.

18. 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, 1998.

19. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7473, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7742, 1994.

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

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

23. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8082A, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polynuclear Aromatic Hydrocarbons**. SW-846 Method 8100, 1980.

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

26. 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.

27. 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. *สำเนา*

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

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

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

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

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



ภาคผนวก 63
ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม





ภาคผนวก 63-1
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ขุมนขนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 5-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U055328
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AN243-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ขุมนขนบ้านบน T22AN243-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.25
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON JULY 4, 2022 TO 11:00 HOUR ON JULY 5, 2022.

LABORATORY SUPERVISOR

JULY 18, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 5-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U055329
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AN243-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AN243-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON JULY 4, 2022 TO 11:00 HOUR ON JULY 5, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 18, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 5-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U055330
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AN243-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AN243-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.33
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON JULY 4, 2022 TO 11:00 HOUR ON JULY 5, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 18, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 5-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U055331
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AN243-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AN243-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON JULY 4, 2022 TO 11:00 HOUR ON JULY 5, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 18, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ขุมนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 5-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U055314
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AN242-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ขุมนบ้านบน T22AN242-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	125
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON JULY 4, 2022 TO 11:00 HOUR ON JULY 5, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 18, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 5-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U055316
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AN242-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AN242-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON JULY 4, 2022 TO 11:00 HOUR ON JULY 5, 2022.

...

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 18, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 5-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U055318
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AN242-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AN242-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.33
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON JULY 4, 2022 TO 11:00 HOUR ON JULY 5, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 18, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : JULY 5, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 5-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U055320
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AN242-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AN242-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON JULY 4, 2022 TO 11:00 HOUR ON JULY 5, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 18, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : AUGUST 3, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 3-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U063161
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AP187-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AP187-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON AUGUST 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON AUGUST 2, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 19, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : AUGUST 3, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 3-15, 2022
REPORT NO. : 2022-U063162
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AP187-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AP187-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON AUGUST 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON AUGUST 2, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 19, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : AUGUST 3, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 3-14, 2022
REPORT NO. : 2022-U063163
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AP187-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AP187-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON AUGUST 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON AUGUST 2, 2022.

LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 19, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : AUGUST 3, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 3-15, 2022
REPORT NO. : 2022-U063164
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AP187-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AP187-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON AUGUST 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON AUGUST 2, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 19, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : AUGUST 3, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 3-11, 2022
REPORT NO. : 2022-U063157
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AP186-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AP186-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON AUGUST 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON AUGUST 2, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 19, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ขุมนขนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : AUGUST 3, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 3-15, 2022
REPORT NO. : 2022-U063158
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AP186-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ขุมนขนบ้านบน T22AP186-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON AUGUST 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON AUGUST 2, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 19, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกด)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : AUGUST 3, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 3-11, 2022
REPORT NO. : 2022-U063159
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AP186-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกด) T22AP186-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON AUGUST 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON AUGUST 2, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 19, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : AUGUST 3, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 3-15, 2022
REPORT NO. : 2022-U063160
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AP186-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AP186-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON AUGUST 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON AUGUST 2, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 19, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ขุขชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-12, 2022
REPORT NO. : 2022-U072128
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR256-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ขุขชนบ้านบน T22AR256-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	18.6
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072129
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR256-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AR256-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



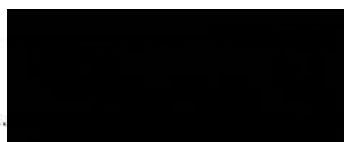
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072132
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR256-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AR256-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.



LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-12, 2022
REPORT NO. : 2022-U072133
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR256-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AR256-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	5.05
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ฝุ่นแขวนลอย
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U073104
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR911-0001 - T22AR911-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			ฝุ่นแขวนลอย		
			* T22AR911-0001	** T22AR911-0002	*** T22AR911-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.029	0.035	0.025
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2022.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2022.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U073105
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR911-0004 - T22AR911-0007

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			ชุมชนบ้านบน			
			*	**	***	****
			T22AR911-0004	T22AR911-0005	T22AR911-0006	T22AR911-0007
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.024	0.020	0.019
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
***** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2022.
****** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 6, 2022.
******* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 6, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 7, 2022.
******** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 7, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 8, 2022.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U073106
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR911-0008 - T22AR911-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)		
			* T22AR911-0008	** T22AR911-0009	*** T22AR911-0010
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.063	0.047	0.022
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2022.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2022.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U073108
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR911-0011 - T22AR911-0014

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)			
			*	**	***	****
			T22AR911-0011	T22AR911-0012	T22AR911-0013	T22AR911-0014
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.031	0.021	0.018
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2022.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 6, 2022.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 6, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 7, 2022.
**** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 7, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 8, 2022.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
MEASURING PLACE : กรุงเทพมหานคร
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072211
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR911-0001 - T22AR911-0007

TIME *	RESULT (m/s)					
	กรุงเทพมหานคร					
	SEPTEMBER 1-2, 2022 T22AR911-0001		SEPTEMBER 2-3, 2022 T22AR911-0002		SEPTEMBER 3-4, 2022 T22AR911-0003	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
11:00-12:00 HOUR	1.9	SSW	1.6	WNW	1.9	WSW
12:00-13:00 HOUR	2.3	SSW	1.7	NW	1.9	W
13:00-14:00 HOUR	2.3	SSW	1.6	WNW	2.1	S
14:00-15:00 HOUR	2.0	SSW	1.6	WNW	3.1	NW
15:00-16:00 HOUR	1.7	SSW	2.1	W	2.5	WNW
16:00-17:00 HOUR	2.1	SSW	2.3	NNW	2.4	N
17:00-18:00 HOUR	1.9	S	2.3	NW	2.2	NW
18:00-19:00 HOUR	1.6	S	1.8	W	2.3	WSW
19:00-20:00 HOUR	2.0	S	2.4	NNW	2.0	SW
20:00-21:00 HOUR	1.7	SSW	1.7	NW	2.3	SSW
21:00-22:00 HOUR	1.7	SW	1.9	W	1.7	S
22:00-23:00 HOUR	1.9	SSW	1.5	WSW	2.3	SSW
23:00-00:00 HOUR	2.1	WSW	2.2	SW	1.7	SSW
00:00-01:00 HOUR	1.7	WSW	1.4	SW	2.5	SSW
01:00-02:00 HOUR	2.1	W	2.1	SW	2.1	S
02:00-03:00 HOUR	2.8	W	2.1	S	2.5	S
03:00-04:00 HOUR	2.3	S	2.1	SSW	2.2	S
04:00-05:00 HOUR	2.7	WSW	1.7	WSW	1.7	SSW
05:00-06:00 HOUR	2.5	WSW	2.3	W	2.0	SSE
06:00-07:00 HOUR	2.1	SW	1.7	WNW	1.7	SSE
07:00-08:00 HOUR	1.7	WSW	2.2	NW	2.1	SSW
08:00-09:00 HOUR	1.8	WSW	2.4	WNW	2.2	SSW
09:00-10:00 HOUR	1.6	W	2.2	WNW	1.8	SSW
10:00-11:00 HOUR	1.7	SW	2.2	WSW	1.8	SW



TIME *	RESULT (m/s)							
	อุณหภูมิอากาศ							
	SEPTEMBER 4-5, 2022		SEPTEMBER 5-6, 2022		SEPTEMBER 6-7, 2022		SEPTEMBER 7-8, 2022	
	T22AR911-0004		T22AR911-0005		T22AR911-0006		T22AR911-0007	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
11:00-12:00 HOUR	1.8	SSW	2.0	W	2.8	SSW	1.9	SSW
12:00-13:00 HOUR	1.8	SSW	2.6	W	3.2	SW	1.7	WSW
13:00-14:00 HOUR	1.7	SSW	3.0	S	2.8	W	2.6	NW
14:00-15:00 HOUR	2.1	S	2.5	SSW	2.7	W	2.1	NNW
15:00-16:00 HOUR	1.9	WSW	1.7	S	2.5	W	2.1	NNW
16:00-17:00 HOUR	1.7	NW	1.6	S	2.4	WSW	2.3	WNW
17:00-18:00 HOUR	1.3	S	1.7	S	2.1	WSW	2.6	NW
18:00-19:00 HOUR	2.1	SSW	1.5	S	2.4	W	2.1	N
19:00-20:00 HOUR	1.6	S	1.6	S	1.9	SW	1.8	NW
20:00-21:00 HOUR	2.3	WNW	2.0	SW	1.4	SSW	2.1	S
21:00-22:00 HOUR	2.3	WNW	2.3	WSW	2.0	SSW	2.1	S
22:00-23:00 HOUR	2.4	WSW	2.4	WSW	1.8	SSW	2.9	SSW
23:00-00:00 HOUR	2.3	WNW	2.1	W	1.7	NW	2.3	SW
00:00-01:00 HOUR	2.1	NNE	1.5	W	2.0	W	2.6	SSW
01:00-02:00 HOUR	1.8	WNW	2.1	NW	2.0	NW	2.9	W
02:00-03:00 HOUR	2.0	N	1.2	NW	2.4	W	2.8	NW
03:00-04:00 HOUR	1.6	NW	1.4	WNW	1.6	SW	3.4	NW
04:00-05:00 HOUR	1.7	N	1.8	WSW	2.9	WNW	3.0	N
05:00-06:00 HOUR	2.3	WNW	1.4	WSW	2.8	WNW	2.2	N
06:00-07:00 HOUR	2.5	NW	2.2	WSW	2.1	WSW	1.6	WSW
07:00-08:00 HOUR	1.6	WNW	2.8	WSW	3.1	SW	1.7	WNW
08:00-09:00 HOUR	1.6	N	3.1	W	2.5	SW	2.2	WNW
09:00-10:00 HOUR	2.5	NW	2.9	SW	1.6	SW	1.9	W
10:00-11:00 HOUR	1.9	NNW	3.7	WSW	2.4	WSW	1.5	WSW

LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
MEASURING PLACE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพยอม)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072212
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AR911-0008 - T22AR911-0014

TIME *	RESULT (m/s)					
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพยอม)					
	SEPTEMBER 1-2, 2022 T22AR911-0008		SEPTEMBER 2-3, 2022 T22AR911-0009		SEPTEMBER 3-4, 2022 T22AR911-0010	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
11:00-12:00 HOUR	1.6	SW	1.8	W	1.9	SW
12:00-13:00 HOUR	2.1	WSW	2.3	WSW	2.5	SW
13:00-14:00 HOUR	2.4	SW	1.9	WSW	2.5	SSW
14:00-15:00 HOUR	1.9	SW	1.7	SSW	2.5	WSW
15:00-16:00 HOUR	2.3	SW	1.7	SSW	2.0	WSW
16:00-17:00 HOUR	1.5	SW	2.2	SSW	2.6	SW
17:00-18:00 HOUR	1.8	WSW	2.1	SSW	2.1	WSW
18:00-19:00 HOUR	2.3	SW	2.7	WSW	2.1	W
19:00-20:00 HOUR	1.6	SW	2.3	SW	2.2	W
20:00-21:00 HOUR	2.1	SW	3.1	WSW	1.9	NW
21:00-22:00 HOUR	1.7	SSW	3.4	W	1.7	N
22:00-23:00 HOUR	1.8	S	2.9	W	1.1	NNE
23:00-00:00 HOUR	1.5	SSE	3.2	NNW	1.4	NNE
00:00-01:00 HOUR	1.8	S	2.2	NW	0.9	NNE
01:00-02:00 HOUR	2.3	S	2.3	NNW	1.0	NNE
02:00-03:00 HOUR	1.6	S	2.1	NNW	0.8	N
03:00-04:00 HOUR	2.1	S	2.0	NNE	1.2	NW
04:00-05:00 HOUR	1.9	WSW	1.6	NW	1.0	SW
05:00-06:00 HOUR	2.3	WSW	2.1	N	1.5	W
06:00-07:00 HOUR	1.7	W	1.8	NW	2.0	SSW
07:00-08:00 HOUR	1.7	WNW	1.9	W	1.9	SSW
08:00-09:00 HOUR	1.8	WSW	1.4	WNW	2.0	SSW
09:00-10:00 HOUR	2.0	WSW	1.5	NW	1.6	SSW
10:00-11:00 HOUR	2.3	WNW	2.0	SSW	1.8	SSW



TIME *	RESULT (m/s)							
	ข้อมูลเบื้องต้น (หน้างานภาค)							
	SEPTEMBER 4-5, 2022		SEPTEMBER 5-6, 2022		SEPTEMBER 6-7, 2022		SEPTEMBER 7-8, 2022	
	T22AR911-0011		T22AR911-0012		T22AR911-0013		T22AR911-0014	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
11:00-12:00 HOUR	2.0	S	1.8	NW	1.5	WNW	1.2	W
12:00-13:00 HOUR	2.2	SSE	2.1	NW	2.0	WSW	1.2	WNW
13:00-14:00 HOUR	1.9	SE	1.7	NNW	2.3	SW	1.1	NNW
14:00-15:00 HOUR	2.4	SSE	1.6	NNE	1.9	SSW	2.0	W
15:00-16:00 HOUR	2.2	SE	1.5	NNW	2.1	SW	2.1	WNW
16:00-17:00 HOUR	2.0	S	1.8	NW	1.6	WSW	1.8	W
17:00-18:00 HOUR	1.8	NNW	1.4	W	1.6	SW	1.6	W
18:00-19:00 HOUR	1.7	W	1.8	WSW	2.2	W	1.4	WSW
19:00-20:00 HOUR	1.7	NW	1.6	W	2.2	W	1.8	SW
20:00-21:00 HOUR	1.6	WNW	1.5	W	2.4	WNW	1.4	SSW
21:00-22:00 HOUR	1.8	NW	1.4	WNW	2.3	WSW	2.1	SSW
22:00-23:00 HOUR	2.1	WNW	1.4	WSW	1.8	NW	1.4	SW
23:00-00:00 HOUR	1.4	SW	1.4	NNW	1.5	W	2.0	SW
00:00-01:00 HOUR	1.6	SW	1.6	NNW	1.7	NNE	1.4	SW
01:00-02:00 HOUR	1.8	SW	1.5	WNW	1.0	WSW	1.9	SSW
02:00-03:00 HOUR	2.3	SSW	1.8	NW	1.0	N	1.8	S
03:00-04:00 HOUR	1.7	WSW	2.1	NNW	0.8	WNW	1.7	SSW
04:00-05:00 HOUR	2.7	SW	2.0	NW	1.2	NNW	2.1	SSW
05:00-06:00 HOUR	2.1	WSW	1.9	NNW	1.2	N	1.7	SSW
06:00-07:00 HOUR	2.3	SW	2.2	NW	1.1	NNW	1.9	WNW
07:00-08:00 HOUR	2.4	WSW	1.6	WNW	1.2	NW	1.8	WSW
08:00-09:00 HOUR	2.5	NW	2.4	N	1.1	NW	2.5	SSW
09:00-10:00 HOUR	2.3	NW	2.1	NW	1.1	WNW	1.9	W
10:00-11:00 HOUR	3.2	NW	2.1	NNW	1.1	WNW	1.4	NNW

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022

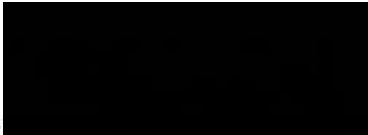
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-12, 2022
REPORT NO. : 2022-U072148
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR258-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AR258-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	18.6
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072149
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR258-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AR258-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYUTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-12, 2022
REPORT NO. : 2022-U072150
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR258-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AR258-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	5.05
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072151
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR258-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AR258-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 11:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ขุมนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U073014
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR913-0001 - T22AR913-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			ขุมนบ้านบน		
			* T22AR913-0001	** T22AR913-0002	*** T22AR913-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.029	0.035	0.025
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2022.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2022.

LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ขุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : * , ** , *** , ****
SAMPLING TIME : * , ** , *** , ****
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U073015
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR913-0004 - T22AR913-0007

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			ชุมชนบ้านบน			
			* T22AR913-0004	** T22AR913-0005	*** T22AR913-0006	**** T22AR913-0007
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	0.024	0.020	0.019
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
***** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2022.
****** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 6, 2022.
******* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 6, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 7, 2022.
******** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 7, 2022 TO 09:30 HOUR ON SEPTEMBER 8, 2022.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U073016
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR913-0008 - T22AR913-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)		
			* T22AR913-0008	** T22AR913-0009	*** T22AR913-0010
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.063	0.047	0.022
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
***** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 1, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022.
****** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 2, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2022.
******* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 3, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2022.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 12, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 12-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U073017
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR913-0011 - T22AR913-0014

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)			
			*	**	***	****
			T22AR913-0011	T22AR913-0012	T22AR913-0013	T22AR913-0014
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038	0.031	0.021	0.018
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 4, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2022.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 5, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 6, 2022.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 6, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 7, 2022.
**** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 7, 2022 TO 09:00 HOUR ON SEPTEMBER 8, 2022.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
MEASURING PLACE : กรุงเทพมหานคร
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072226
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR913-0001 - T22AR913-0007

TIME *	RESULT (m/s)					
	กรุงเทพมหานคร					
	SEPTEMBER 1-2, 2022 T22AR913-0001		SEPTEMBER 2-3, 2022 T22AR913-0002		SEPTEMBER 3-4, 2022 T22AR913-0003	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
11:00-12:00 HOUR	1.9	SSW	1.6	WNW	1.9	WSW
12:00-13:00 HOUR	2.3	SSW	1.7	NW	1.9	W
13:00-14:00 HOUR	2.3	SSW	1.6	WNW	2.1	S
14:00-15:00 HOUR	2.0	SSW	1.6	WNW	3.1	NW
15:00-16:00 HOUR	1.7	SSW	2.1	W	2.5	WNW
16:00-17:00 HOUR	2.1	SSW	2.3	NNW	2.4	N
17:00-18:00 HOUR	1.9	S	2.3	NW	2.2	NW
18:00-19:00 HOUR	1.6	S	1.8	W	2.3	WSW
19:00-20:00 HOUR	2.0	S	2.4	NNW	2.0	SW
20:00-21:00 HOUR	1.7	SSW	1.7	NW	2.3	SSW
21:00-22:00 HOUR	1.7	SW	1.9	W	1.7	S
22:00-23:00 HOUR	1.9	SSW	1.5	WSW	2.3	SSW
23:00-00:00 HOUR	2.1	WSW	2.2	SW	1.7	SSW
00:00-01:00 HOUR	1.7	WSW	1.4	SW	2.5	SSW
01:00-02:00 HOUR	2.1	W	2.1	SW	2.1	S
02:00-03:00 HOUR	2.8	W	2.1	S	2.5	S
03:00-04:00 HOUR	2.3	S	2.1	SSW	2.2	S
04:00-05:00 HOUR	2.7	WSW	1.7	WSW	1.7	SSW
05:00-06:00 HOUR	2.5	WSW	2.3	W	2.0	SSE
06:00-07:00 HOUR	2.1	SW	1.7	WNW	1.7	SSE
07:00-08:00 HOUR	1.7	WSW	2.2	NW	2.1	SSW
08:00-09:00 HOUR	1.8	WSW	2.4	WNW	2.2	SSW
09:00-10:00 HOUR	1.6	W	2.2	WNW	1.8	SSW
10:00-11:00 HOUR	1.7	SW	2.2	WSW	1.8	SW



TIME *	RESULT (m/s)							
	กรุงเทพมหานคร							
	SEPTEMBER 4-5, 2022		SEPTEMBER 5-6, 2022		SEPTEMBER 6-7, 2022		SEPTEMBER 7-8, 2022	
	T22AR913-0004		T22AR913-0005		T22AR913-0006		T22AR913-0007	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
11:00-12:00 HOUR	1.8	SSW	2.0	W	2.8	SSW	1.9	SSW
12:00-13:00 HOUR	1.8	SSW	2.6	W	3.2	SW	1.7	WSW
13:00-14:00 HOUR	1.7	SSW	3.0	S	2.8	W	2.6	NW
14:00-15:00 HOUR	2.1	S	2.5	SSW	2.7	W	2.1	NNW
15:00-16:00 HOUR	1.9	WSW	1.7	S	2.5	W	2.1	NNW
16:00-17:00 HOUR	1.7	NW	1.6	S	2.4	WSW	2.3	WNW
17:00-18:00 HOUR	1.3	S	1.7	S	2.1	WSW	2.6	NW
18:00-19:00 HOUR	2.1	SSW	1.5	S	2.4	W	2.1	N
19:00-20:00 HOUR	1.6	S	1.6	S	1.9	SW	1.8	NW
20:00-21:00 HOUR	2.3	WNW	2.0	SW	1.4	SSW	2.1	S
21:00-22:00 HOUR	2.3	WNW	2.3	WSW	2.0	SSW	2.1	S
22:00-23:00 HOUR	2.4	WSW	2.4	WSW	1.8	SSW	2.9	SSW
23:00-00:00 HOUR	2.3	WNW	2.1	W	1.7	NW	2.3	SW
00:00-01:00 HOUR	2.1	NNE	1.5	W	2.0	W	2.6	SSW
01:00-02:00 HOUR	1.8	WNW	2.1	NW	2.0	NW	2.9	W
02:00-03:00 HOUR	2.0	N	1.2	NW	2.4	W	2.8	NW
03:00-04:00 HOUR	1.6	NW	1.4	WNW	1.6	SW	3.4	NW
04:00-05:00 HOUR	1.7	N	1.8	WSW	2.9	WNW	3.0	N
05:00-06:00 HOUR	2.3	WNW	1.4	WSW	2.8	WNW	2.2	N
06:00-07:00 HOUR	2.5	NW	2.2	WSW	2.1	WSW	1.6	WSW
07:00-08:00 HOUR	1.6	WNW	2.8	WSW	3.1	SW	1.7	WNW
08:00-09:00 HOUR	1.6	N	3.1	W	2.5	SW	2.2	WNW
09:00-10:00 HOUR	2.5	NW	2.9	SW	1.6	SW	1.9	W
10:00-11:00 HOUR	1.9	NNW	3.7	WSW	2.4	WSW	1.5	WSW

(M) [REDACTED]
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
MEASURING PLACE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเกษตร)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072231
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AR913-0008 - T22AR913-0014

TIME *	RESULT (m/s)					
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเกษตร)					
	SEPTEMBER 1-2, 2022 T22AR913-0008		SEPTEMBER 2-3, 2022 T22AR913-0009		SEPTEMBER 3-4, 2022 T22AR913-0010	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
11:00-12:00 HOUR	1.6	SW	1.8	W	1.9	SW
12:00-13:00 HOUR	2.1	WSW	2.3	WSW	2.5	SW
13:00-14:00 HOUR	2.4	SW	1.9	WSW	2.5	SSW
14:00-15:00 HOUR	1.9	SW	1.7	SSW	2.5	WSW
15:00-16:00 HOUR	2.3	SW	1.7	SSW	2.0	WSW
16:00-17:00 HOUR	1.5	SW	2.2	SSW	2.6	SW
17:00-18:00 HOUR	1.8	WSW	2.1	SSW	2.1	WSW
18:00-19:00 HOUR	2.3	SW	2.7	WSW	2.1	W
19:00-20:00 HOUR	1.6	SW	2.3	SW	2.2	W
20:00-21:00 HOUR	2.1	SW	3.1	WSW	1.9	NW
21:00-22:00 HOUR	1.7	SSW	3.4	W	1.7	N
22:00-23:00 HOUR	1.8	S	2.9	W	1.1	NNE
23:00-00:00 HOUR	1.5	SSE	3.2	NNW	1.4	NNE
00:00-01:00 HOUR	1.8	S	2.2	NW	0.9	NNE
01:00-02:00 HOUR	2.3	S	2.3	NNW	1.0	NNE
02:00-03:00 HOUR	1.6	S	2.1	NNW	0.8	N
03:00-04:00 HOUR	2.1	S	2.0	NNE	1.2	NW
04:00-05:00 HOUR	1.9	WSW	1.6	NW	1.0	SW
05:00-06:00 HOUR	2.3	WSW	2.1	N	1.5	W
06:00-07:00 HOUR	1.7	W	1.8	NW	2.0	SSW
07:00-08:00 HOUR	1.7	WNW	1.9	W	1.9	SSW
08:00-09:00 HOUR	1.8	WSW	1.4	WNW	2.0	SSW
09:00-10:00 HOUR	2.0	WSW	1.5	NW	1.6	SSW
10:00-11:00 HOUR	2.3	WNW	2.0	SSW	1.8	SSW



TIME *	RESULT (m/s)							
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)							
	SEPTEMBER 4-5, 2022		SEPTEMBER 5-6, 2022		SEPTEMBER 6-7, 2022		SEPTEMBER 7-8, 2022	
	T22AR913-0011		T22AR913-0012		T22AR913-0013		T22AR913-0014	
	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION	WIND SPEED	WIND DIRECTION
11:00-12:00 HOUR	2.0	S	1.8	NW	1.5	WNW	1.2	W
12:00-13:00 HOUR	2.2	SSE	2.1	NW	2.0	WSW	1.2	WNW
13:00-14:00 HOUR	1.9	SE	1.7	NNW	2.3	SW	1.1	NNW
14:00-15:00 HOUR	2.4	SSE	1.6	NNE	1.9	SSW	2.0	W
15:00-16:00 HOUR	2.2	SE	1.5	NNW	2.1	SW	2.1	WNW
16:00-17:00 HOUR	2.0	S	1.8	NW	1.6	WSW	1.8	W
17:00-18:00 HOUR	1.8	NNW	1.4	W	1.6	SW	1.6	W
18:00-19:00 HOUR	1.7	W	1.8	WSW	2.2	W	1.4	WSW
19:00-20:00 HOUR	1.7	NW	1.6	W	2.2	W	1.8	SW
20:00-21:00 HOUR	1.6	WNW	1.5	W	2.4	WNW	1.4	SSW
21:00-22:00 HOUR	1.8	NW	1.4	WNW	2.3	WSW	2.1	SSW
22:00-23:00 HOUR	2.1	WNW	1.4	WSW	1.8	NW	1.4	SW
23:00-00:00 HOUR	1.4	SW	1.4	NNW	1.5	W	2.0	SW
00:00-01:00 HOUR	1.6	SW	1.6	NNW	1.7	NNE	1.4	SW
01:00-02:00 HOUR	1.8	SW	1.5	WNW	1.0	WSW	1.9	SSW
02:00-03:00 HOUR	2.3	SSW	1.8	NW	1.0	N	1.8	S
03:00-04:00 HOUR	1.7	WSW	2.1	NNW	0.8	WNW	1.7	SSW
04:00-05:00 HOUR	2.7	SW	2.0	NW	1.2	NNW	2.1	SSW
05:00-06:00 HOUR	2.1	WSW	1.9	NNW	1.2	N	1.7	SSW
06:00-07:00 HOUR	2.3	SW	2.2	NW	1.1	NNW	1.9	WNW
07:00-08:00 HOUR	2.4	WSW	1.6	WNW	1.2	NW	1.8	WSW
08:00-09:00 HOUR	2.5	NW	2.4	N	1.1	NW	2.5	SSW
09:00-10:00 HOUR	2.3	NW	2.1	NW	1.1	WNW	1.9	W
10:00-11:00 HOUR	3.2	NW	2.1	NNW	1.1	WNW	1.4	NNW

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ฐานข้อมูล
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR UTHAI KAEWRAMOOK
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : OCTOBER 5, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 5-26, 2022
REPORT NO. : 2022-U084318
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AT729-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ฐานข้อมูล T22AT729-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	0.87
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 4, 2022 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 5, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 28, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR UTHAI KAEWRAKMOOK
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : OCTOBER 5, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 5-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U084319
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AT729-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AT729-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 4, 2022 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 5, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 28, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR UTHAI KAEWRAKMOOK
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : OCTOBER 5, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 5-26, 2022
REPORT NO. : 2022-U084320
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AT729-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AT729-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	19.8
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 4, 2022 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 5, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 28, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR UTHAI KAEWRAKMOOK
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : OCTOBER 5, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 5-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U084321
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AT729-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกต) T22AT729-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 4, 2022 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 5, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 28, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR UTHAI KAEWRAKMOOK
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : OCTOBER 5, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 5-26, 2022
REPORT NO. : 2022-U084337
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AT728-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AT728-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	0.87
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 4, 2022 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 5, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 28, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR UTHAI KAEWRAKMOOK
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : OCTOBER 5, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 5-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U084338
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AT728-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AT728-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 4, 2022 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 5, 2022.

(MISS BENDAWAN VIKITOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 28, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเกษตร)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR UTHAI KAEWRAMOOK
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN
RECEIVED DATE : OCTOBER 5, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 5-26, 2022
REPORT NO. : 2022-U084341
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AT728-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเกษตร) T22AT728-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	19.8
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 4, 2022 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 5, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 28, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR UTHAI KAEWRAKMOOK
ANALYZED BY : MISS WORAKON PADSONGCHAN

RECEIVED DATE : OCTOBER 5, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 5-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U084342
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AT728-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AT728-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON OCTOBER 4, 2022 TO 10:00 HOUR ON OCTOBER 5, 2022.



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 28, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ขุมนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U091701
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AV872-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ขุมนบ้านบน T22AV872-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.65
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2022 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ฐานข้อมูลบ้านบ่อน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-6, 2022
REPORT NO. : 2022-U091703
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AV872-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ฐานข้อมูลบ้านบ่อน T22AV872-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2022 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2022.

LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U091706
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AV872-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกตุ) T22AV872-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2022 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-6, 2022
REPORT NO. : 2022-U091707
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AV872-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AV872-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2022 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2022.



(MISS BENJAWAN VIKITOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U091712
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AV874-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AV874-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.65
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2022 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ฐานข้อมูล
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-6, 2022
REPORT NO. : 2022-U091713
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AV874-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AV874-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2022 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2022.

[REDACTED]

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกด)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U091714
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AV874-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเกด) T22AV874-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.14
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2022 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-6, 2022
REPORT NO. : 2022-U091715
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AV874-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AV874-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON NOVEMBER 2, 2022 TO 10:00 HOUR ON NOVEMBER 3, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 21, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : DECEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 7-20, 2022
REPORT NO. : 2022-U101207
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AY482-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AY482-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.58
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON DECEMBER 6, 2022 TO 10:00 HOUR ON DECEMBER 7, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : DECEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 7-9, 2022
REPORT NO. : 2022-U101208
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AY482-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AY482-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON DECEMBER 6, 2022 TO 10:00 HOUR ON DECEMBER 7, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : DECEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 7-20, 2022
REPORT NO. : 2022-U101205
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AY482-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AY482-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.52
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON DECEMBER 6, 2022 TO 10:00 HOUR ON DECEMBER 7, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : DECEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 7-9, 2022
REPORT NO. : 2022-U101206
WORK NO. : 2021-009521
ANALYSIS NO. : T22AY482-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AY482-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON DECEMBER 6, 2022 TO 10:00 HOUR ON DECEMBER 7, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : DECEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 7-20, 2022
REPORT NO. : 2022-U101203
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AY483-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AY483-0002
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.58
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON DECEMBER 6, 2022 TO 10:00 HOUR ON DECEMBER 7, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : DECEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 7-9, 2022
REPORT NO. : 2022-U101204
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AY483-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต) T22AY483-0002
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON DECEMBER 6, 2022 TO 10:00 HOUR ON DECEMBER 7, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ขุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD

RECEIVED DATE : DECEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 7-20, 2022
REPORT NO. : 2022-U101201
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AY483-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AY483-0001
HEXANE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	< 0.28
PROPYLENE	µg/m ³	US EPA METHOD TO-15	1.52
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON DECEMBER 6, 2022 TO 10:00 HOUR ON DECEMBER 7, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 22, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : ชุมชนบ้านบน
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
ANALYZED BY : MISS SUDARAT CHANPRATHAD
RECEIVED DATE : DECEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 7-9, 2022
REPORT NO. : 2022-U101202
WORK NO. : 2021-009528
ANALYSIS NO. : T22AY483-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ชุมชนบ้านบน T22AY483-0001
ETHYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	< 0.100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON DECEMBER 6, 2022 TO 10:00 HOUR ON DECEMBER 7, 2022.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 22, 2022





ภาคผนวก 63-2

ระดับเสียง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2022-U072216
MEASURING SOURCE	: ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)	WORK NO.	: 2021-009523
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	ANALYSIS NO.	: T22AR912-0015 - T22AR912-0021
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	: MR CHATCHAWAN LUEANLONG		

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)		
	SEPTEMBER 1-2, 2022		
	T22AR912-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.3	58.8	46.9
08:00-09:00 HOUR	51.9	65.6	49.1
09:00-10:00 HOUR	51.4	61.0	49.3
10:00-11:00 HOUR	50.9	59.7	49.0
11:00-12:00 HOUR	50.3	69.7	48.0
12:00-13:00 HOUR	50.2	56.1	48.5
13:00-14:00 HOUR	50.3	58.4	48.6
14:00-15:00 HOUR	54.8	65.7	49.3
15:00-16:00 HOUR	52.3	64.6	49.2
16:00-17:00 HOUR	50.2	60.4	47.9
17:00-18:00 HOUR	45.8	57.8	42.4
18:00-19:00 HOUR	48.1	61.6	44.5
19:00-20:00 HOUR	46.2	57.4	43.8
20:00-21:00 HOUR	50.2	57.5	49.0
21:00-22:00 HOUR	51.0	60.9	49.1
22:00-23:00 HOUR	49.4	55.0	48.7
23:00-00:00 HOUR	50.2	57.6	48.9
00:00-01:00 HOUR	49.6	67.9	48.6
01:00-02:00 HOUR	50.2	59.1	49.0
02:00-03:00 HOUR	51.2	59.7	49.5
03:00-04:00 HOUR	50.6	61.3	49.5
04:00-05:00 HOUR	47.5	54.7	46.5
05:00-06:00 HOUR	43.1	50.6	41.3
06:00-07:00 HOUR	46.0	56.0	43.8
L_{Aeq} 24 hours		50.2	



TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเขต)		
	SEPTEMBER 2-3, 2022		
	T22AR912-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.8	68.6	40.7
08:00-09:00 HOUR	50.7	60.9	48.3
09:00-10:00 HOUR	50.4	60.7	48.8
10:00-11:00 HOUR	51.1	58.8	49.6
11:00-12:00 HOUR	51.0	59.9	49.0
12:00-13:00 HOUR	50.2	58.6	48.1
13:00-14:00 HOUR	51.7	67.6	48.4
14:00-15:00 HOUR	51.0	68.1	48.9
15:00-16:00 HOUR	50.9	57.2	49.4
16:00-17:00 HOUR	50.0	67.0	45.6
17:00-18:00 HOUR	48.4	67.0	42.9
18:00-19:00 HOUR	45.6	60.5	43.3
19:00-20:00 HOUR	46.0	54.3	43.6
20:00-21:00 HOUR	50.5	62.3	49.1
21:00-22:00 HOUR	49.8	61.3	48.8
22:00-23:00 HOUR	50.8	58.8	49.0
23:00-00:00 HOUR	50.6	56.5	49.2
00:00-01:00 HOUR	49.6	55.4	48.5
01:00-02:00 HOUR	49.3	58.8	48.3
02:00-03:00 HOUR	50.8	59.9	49.2
03:00-04:00 HOUR	51.3	65.5	49.8
04:00-05:00 HOUR	46.2	54.4	42.7
05:00-06:00 HOUR	43.1	50.7	41.5
06:00-07:00 HOUR	45.7	55.5	42.7
L _{Aeq} 24 hours		49.7	

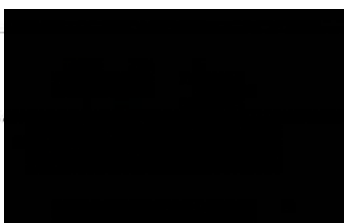
TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพยอม)		
	SEPTEMBER 3-4, 2022		
	T22AR912-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.4	62.0	42.2
08:00-09:00 HOUR	51.0	60.3	48.8
09:00-10:00 HOUR	50.7	60.7	49.2
10:00-11:00 HOUR	48.4	57.9	45.8
11:00-12:00 HOUR	51.5	68.1	48.9
12:00-13:00 HOUR	49.6	56.9	48.3
13:00-14:00 HOUR	50.7	65.1	48.5
14:00-15:00 HOUR	50.6	61.1	49.0
15:00-16:00 HOUR	50.7	58.9	48.8
16:00-17:00 HOUR	51.4	65.8	45.4
17:00-18:00 HOUR	48.4	58.8	43.8
18:00-19:00 HOUR	46.2	58.0	43.2
19:00-20:00 HOUR	45.9	54.7	43.9
20:00-21:00 HOUR	50.1	57.5	49.0
21:00-22:00 HOUR	49.8	56.5	49.0
22:00-23:00 HOUR	50.5	59.0	49.2
23:00-00:00 HOUR	50.2	55.6	49.0
00:00-01:00 HOUR	50.3	56.0	49.2
01:00-02:00 HOUR	54.2	67.2	49.0
02:00-03:00 HOUR	50.6	67.9	49.3
03:00-04:00 HOUR	51.0	59.3	49.5
04:00-05:00 HOUR	47.9	60.5	42.5
05:00-06:00 HOUR	42.7	47.1	41.5
06:00-07:00 HOUR	44.6	55.0	42.7
L _{Aeq} 24 hours		50.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเมืองพยอม (หมู่บ้านพยอม)		
	SEPTEMBER 4-5, 2022		
	T22AR912-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	44.5	60.6	42.3
08:00-09:00 HOUR	50.1	57.1	48.7
09:00-10:00 HOUR	50.9	58.0	49.5
10:00-11:00 HOUR	50.6	58.2	49.1
11:00-12:00 HOUR	51.3	69.0	49.1
12:00-13:00 HOUR	49.3	55.7	48.1
13:00-14:00 HOUR	50.9	66.6	48.9
14:00-15:00 HOUR	53.9	64.9	50.0
15:00-16:00 HOUR	50.6	63.1	47.7
16:00-17:00 HOUR	47.7	55.0	45.2
17:00-18:00 HOUR	48.1	62.3	43.8
18:00-19:00 HOUR	46.8	58.5	43.6
19:00-20:00 HOUR	46.6	54.4	44.7
20:00-21:00 HOUR	49.9	55.2	49.0
21:00-22:00 HOUR	49.4	53.9	48.7
22:00-23:00 HOUR	50.8	58.5	48.6
23:00-00:00 HOUR	50.0	63.1	48.8
00:00-01:00 HOUR	51.1	57.2	49.4
01:00-02:00 HOUR	53.3	73.6	49.3
02:00-03:00 HOUR	50.0	55.8	49.1
03:00-04:00 HOUR	51.0	62.1	49.4
04:00-05:00 HOUR	48.4	58.7	43.0
05:00-06:00 HOUR	42.6	54.4	41.4
06:00-07:00 HOUR	44.2	59.2	42.5
L _{Aeq} 24 hours		50.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพยอม)		
	SEPTEMBER 5-6, 2022		
	T22AR912-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.5	64.4	42.9
08:00-09:00 HOUR	50.2	60.3	48.5
09:00-10:00 HOUR	49.8	58.0	46.2
10:00-11:00 HOUR	48.0	64.0	45.4
11:00-12:00 HOUR	51.0	57.1	49.7
12:00-13:00 HOUR	49.3	57.9	48.3
13:00-14:00 HOUR	51.1	63.7	48.5
14:00-15:00 HOUR	55.4	64.7	50.3
15:00-16:00 HOUR	51.9	62.0	48.6
16:00-17:00 HOUR	50.0	65.1	44.7
17:00-18:00 HOUR	47.2	59.6	44.9
18:00-19:00 HOUR	45.3	54.8	43.0
19:00-20:00 HOUR	46.5	55.4	45.1
20:00-21:00 HOUR	50.2	57.6	49.1
21:00-22:00 HOUR	49.9	55.4	49.0
22:00-23:00 HOUR	50.2	60.5	48.6
23:00-00:00 HOUR	50.3	54.9	49.3
00:00-01:00 HOUR	51.1	58.0	49.2
01:00-02:00 HOUR	50.1	59.3	49.3
02:00-03:00 HOUR	50.2	60.5	49.4
03:00-04:00 HOUR	50.5	60.6	49.3
04:00-05:00 HOUR	46.0	55.6	42.5
05:00-06:00 HOUR	43.4	47.1	42.4
06:00-07:00 HOUR	44.8	52.5	42.2
L _{Aeq} 24 hours		49.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)		
	SEPTEMBER 6-7, 2022		
	T22AR912-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.4	60.9	43.3
08:00-09:00 HOUR	51.7	64.3	49.2
09:00-10:00 HOUR	51.0	60.6	49.8
10:00-11:00 HOUR	50.8	59.9	49.1
11:00-12:00 HOUR	50.1	63.0	48.7
12:00-13:00 HOUR	49.9	56.1	48.4
13:00-14:00 HOUR	51.9	68.2	48.9
14:00-15:00 HOUR	51.6	68.0	49.5
15:00-16:00 HOUR	51.3	60.8	48.9
16:00-17:00 HOUR	46.8	62.3	43.7
17:00-18:00 HOUR	45.6	58.2	43.1
18:00-19:00 HOUR	44.4	56.1	42.0
19:00-20:00 HOUR	47.4	56.1	46.5
20:00-21:00 HOUR	50.1	60.9	48.9
21:00-22:00 HOUR	49.8	55.3	48.8
22:00-23:00 HOUR	49.9	65.7	48.7
23:00-00:00 HOUR	49.9	56.0	49.0
00:00-01:00 HOUR	50.8	60.5	48.8
01:00-02:00 HOUR	50.9	60.0	49.7
02:00-03:00 HOUR	49.7	55.8	48.7
03:00-04:00 HOUR	50.5	59.6	49.4
04:00-05:00 HOUR	42.6	56.8	41.5
05:00-06:00 HOUR	45.9	64.9	41.4
06:00-07:00 HOUR	47.9	68.5	43.1
L _{Aeq} 24 hours		49.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเป็นพยอม (หมู่บ้านพยอม)		
	SEPTEMBER 7-8, 2022		
	T22AR912-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.1	57.7	45.1
08:00-09:00 HOUR	50.8	64.4	49.1
09:00-10:00 HOUR	46.5	62.0	42.6
10:00-11:00 HOUR	63.2	86.3	49.2
11:00-12:00 HOUR	50.5	55.6	49.2
12:00-13:00 HOUR	50.3	57.9	48.5
13:00-14:00 HOUR	51.4	64.6	49.3
14:00-15:00 HOUR	51.5	62.7	48.7
15:00-16:00 HOUR	49.3	63.1	46.0
16:00-17:00 HOUR	47.0	59.1	43.8
17:00-18:00 HOUR	50.4	60.2	45.9
18:00-19:00 HOUR	44.2	58.7	41.6
19:00-20:00 HOUR	49.2	59.2	47.3
20:00-21:00 HOUR	50.6	56.7	49.2
21:00-22:00 HOUR	49.6	55.1	48.2
22:00-23:00 HOUR	49.8	60.8	48.7
23:00-00:00 HOUR	49.8	55.5	49.1
00:00-01:00 HOUR	49.9	56.4	49.0
01:00-02:00 HOUR	50.6	59.4	49.5
02:00-03:00 HOUR	52.6	63.2	49.3
03:00-04:00 HOUR	48.1	51.1	47.5
04:00-05:00 HOUR	42.2	49.5	41.0
05:00-06:00 HOUR	45.7	58.5	42.5
06:00-07:00 HOUR	46.2	61.8	42.8
L _{Aeq} 24 hours		52.4	



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2022-U072213
MEASURING SOURCE	: ชุมชนบ้านบน	WORK NO.	: 2021-009523
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	ANALYSIS NO.	: T22AR912-0001 - T22AR912-0007
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	: MR CHATCHAWAN LUEANLONG		

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนบ้านบน		
	SEPTEMBER 1-2, 2022		
	T22AR912-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.5	84.1	45.1
08:00-09:00 HOUR	48.1	69.5	41.3
09:00-10:00 HOUR	58.4	85.6	46.1
10:00-11:00 HOUR	53.1	71.9	42.6
11:00-12:00 HOUR	56.0	68.1	54.8
12:00-13:00 HOUR	67.1	83.5	49.1
13:00-14:00 HOUR	58.1	74.2	43.9
14:00-15:00 HOUR	64.5	69.4	57.2
15:00-16:00 HOUR	47.0	56.6	44.7
16:00-17:00 HOUR	46.9	61.9	44.3
17:00-18:00 HOUR	55.4	80.5	46.2
18:00-19:00 HOUR	49.4	67.6	43.9
19:00-20:00 HOUR	52.6	67.3	46.9
20:00-21:00 HOUR	53.2	66.0	48.5
21:00-22:00 HOUR	51.7	66.1	47.3
22:00-23:00 HOUR	58.9	65.6	46.2
23:00-00:00 HOUR	61.4	66.6	56.9
00:00-01:00 HOUR	64.1	68.1	60.5
01:00-02:00 HOUR	64.1	67.8	61.5
02:00-03:00 HOUR	64.2	68.7	61.2
03:00-04:00 HOUR	63.8	67.5	61.0
04:00-05:00 HOUR	62.0	67.4	56.5
05:00-06:00 HOUR	56.3	66.6	45.5
06:00-07:00 HOUR	50.2	61.5	46.9
L_{Aeq} 24 hours		60.5	



TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 2-3, 2022		
	T22AR912-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.5	61.2	45.8
08:00-09:00 HOUR	53.6	79.8	42.4
09:00-10:00 HOUR	46.9	68.5	42.0
10:00-11:00 HOUR	58.9	78.5	50.4
11:00-12:00 HOUR	66.6	86.0	62.9
12:00-13:00 HOUR	55.3	63.8	54.0
13:00-14:00 HOUR	53.4	64.0	51.7
14:00-15:00 HOUR	53.8	73.3	50.4
15:00-16:00 HOUR	51.4	64.9	49.6
16:00-17:00 HOUR	51.3	56.4	49.7
17:00-18:00 HOUR	52.9	68.3	50.6
18:00-19:00 HOUR	53.8	63.9	52.4
19:00-20:00 HOUR	56.6	61.7	55.4
20:00-21:00 HOUR	55.5	65.2	54.5
21:00-22:00 HOUR	54.8	62.3	53.8
22:00-23:00 HOUR	58.0	67.2	52.6
23:00-00:00 HOUR	61.0	66.6	51.7
00:00-01:00 HOUR	60.6	65.5	51.1
01:00-02:00 HOUR	60.9	67.0	53.8
02:00-03:00 HOUR	59.8	65.5	55.7
03:00-04:00 HOUR	56.8	65.2	49.6
04:00-05:00 HOUR	59.3	66.9	51.1
05:00-06:00 HOUR	54.2	64.0	49.2
06:00-07:00 HOUR	52.0	61.9	45.1
L _{Aeq} 24 hours		58.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนยานยนต์		
	SEPTEMBER 3-4, 2022		
	T22AR912-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.9	68.8	48.6
08:00-09:00 HOUR	54.6	65.9	51.5
09:00-10:00 HOUR	54.3	70.5	48.2
10:00-11:00 HOUR	50.6	73.7	46.3
11:00-12:00 HOUR	47.2	60.6	44.2
12:00-13:00 HOUR	52.2	68.1	45.9
13:00-14:00 HOUR	48.3	59.0	44.8
14:00-15:00 HOUR	48.3	64.4	44.3
15:00-16:00 HOUR	60.9	83.4	45.6
16:00-17:00 HOUR	46.9	58.2	43.7
17:00-18:00 HOUR	53.3	66.3	48.9
18:00-19:00 HOUR	51.1	61.0	47.5
19:00-20:00 HOUR	51.5	62.8	46.1
20:00-21:00 HOUR	62.5	66.0	54.9
21:00-22:00 HOUR	62.7	67.0	59.4
22:00-23:00 HOUR	63.7	67.1	60.9
23:00-00:00 HOUR	63.6	67.4	61.2
00:00-01:00 HOUR	63.7	67.4	61.3
01:00-02:00 HOUR	63.6	67.3	60.4
02:00-03:00 HOUR	62.4	67.5	57.6
03:00-04:00 HOUR	53.2	66.8	45.5
04:00-05:00 HOUR	51.6	68.4	46.9
05:00-06:00 HOUR	49.6	65.4	45.5
06:00-07:00 HOUR	46.3	60.6	41.9
L _{Aeq} 24 hours		58.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 4-5, 2022		
	T22AR912-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.6	57.2	44.7
08:00-09:00 HOUR	65.5	76.0	50.3
09:00-10:00 HOUR	59.7	70.6	57.1
10:00-11:00 HOUR	55.0	61.1	53.9
11:00-12:00 HOUR	53.3	64.8	51.6
12:00-13:00 HOUR	51.5	61.8	49.7
13:00-14:00 HOUR	52.2	72.6	49.7
14:00-15:00 HOUR	53.3	66.2	49.4
15:00-16:00 HOUR	52.5	65.9	50.5
16:00-17:00 HOUR	54.3	59.3	53.2
17:00-18:00 HOUR	57.1	65.1	55.5
18:00-19:00 HOUR	55.7	66.3	54.5
19:00-20:00 HOUR	54.7	59.8	53.7
20:00-21:00 HOUR	59.1	64.8	52.6
21:00-22:00 HOUR	58.9	65.4	51.7
22:00-23:00 HOUR	61.5	66.3	54.6
23:00-00:00 HOUR	61.6	66.6	57.6
00:00-01:00 HOUR	59.7	73.3	56.5
01:00-02:00 HOUR	63.8	68.4	60.4
02:00-03:00 HOUR	63.8	67.5	61.2
03:00-04:00 HOUR	63.3	67.6	58.6
04:00-05:00 HOUR	55.3	66.0	45.0
05:00-06:00 HOUR	52.4	73.6	46.0
06:00-07:00 HOUR	50.4	64.5	47.1
L _{Aeq} 24 hours		59.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 5-6, 2022		
	T22AR912-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.3	72.3	44.4
08:00-09:00 HOUR	45.6	60.2	41.1
09:00-10:00 HOUR	52.8	79.5	46.6
10:00-11:00 HOUR	46.1	62.2	42.1
11:00-12:00 HOUR	55.8	65.3	54.5
12:00-13:00 HOUR	51.4	74.7	46.1
13:00-14:00 HOUR	46.5	64.1	43.1
14:00-15:00 HOUR	53.8	62.8	45.3
15:00-16:00 HOUR	53.9	80.4	44.9
16:00-17:00 HOUR	47.6	59.6	44.5
17:00-18:00 HOUR	49.4	59.2	45.1
18:00-19:00 HOUR	47.4	56.8	44.4
19:00-20:00 HOUR	53.3	62.6	48.6
20:00-21:00 HOUR	50.1	59.9	46.7
21:00-22:00 HOUR	53.5	63.7	46.1
22:00-23:00 HOUR	63.0	66.3	56.7
23:00-00:00 HOUR	63.8	67.6	59.7
00:00-01:00 HOUR	63.8	67.7	60.7
01:00-02:00 HOUR	63.2	67.6	60.8
02:00-03:00 HOUR	62.3	66.5	58.3
03:00-04:00 HOUR	63.9	67.5	60.8
04:00-05:00 HOUR	58.4	67.3	45.7
05:00-06:00 HOUR	46.6	55.1	45.4
06:00-07:00 HOUR	63.6	82.5	46.6
L _{Aeq} 24 hours		58.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 6-7, 2022		
	T22AR912-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.3	71.2	45.5
08:00-09:00 HOUR	45.4	59.3	41.1
09:00-10:00 HOUR	49.0	63.4	45.8
10:00-11:00 HOUR	49.2	62.4	46.3
11:00-12:00 HOUR	56.7	69.9	55.1
12:00-13:00 HOUR	55.9	70.5	54.2
13:00-14:00 HOUR	53.0	65.5	51.5
14:00-15:00 HOUR	51.7	63.3	49.5
15:00-16:00 HOUR	52.4	69.5	49.9
16:00-17:00 HOUR	53.3	65.9	49.7
17:00-18:00 HOUR	52.8	58.3	51.3
18:00-19:00 HOUR	55.1	62.0	54.0
19:00-20:00 HOUR	55.9	59.5	54.9
20:00-21:00 HOUR	55.5	62.8	54.6
21:00-22:00 HOUR	54.2	58.7	53.2
22:00-23:00 HOUR	58.6	66.3	52.6
23:00-00:00 HOUR	61.4	65.9	54.1
00:00-01:00 HOUR	61.6	66.1	52.2
01:00-02:00 HOUR	60.1	66.9	55.2
02:00-03:00 HOUR	61.9	82.8	57.6
03:00-04:00 HOUR	57.9	76.3	52.4
04:00-05:00 HOUR	52.2	64.1	45.3
05:00-06:00 HOUR	49.7	70.1	46.5
06:00-07:00 HOUR	50.3	63.5	46.2
L _{Aeq} 24 hours		56.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนยานยนต์		
	SEPTEMBER 7-8, 2022		
	T22AR912-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.3	81.0	42.7
08:00-09:00 HOUR	44.6	57.0	41.0
09:00-10:00 HOUR	49.9	59.7	47.8
10:00-11:00 HOUR	55.6	62.5	54.3
11:00-12:00 HOUR	54.5	68.0	52.2
12:00-13:00 HOUR	51.1	74.1	45.2
13:00-14:00 HOUR	47.1	61.8	43.1
14:00-15:00 HOUR	51.3	70.1	46.8
15:00-16:00 HOUR	48.8	62.5	44.7
16:00-17:00 HOUR	49.8	76.6	45.6
17:00-18:00 HOUR	51.2	68.8	45.8
18:00-19:00 HOUR	48.2	62.3	44.3
19:00-20:00 HOUR	53.6	66.4	48.6
20:00-21:00 HOUR	49.9	59.3	46.7
21:00-22:00 HOUR	56.0	64.3	46.1
22:00-23:00 HOUR	63.3	67.1	58.0
23:00-00:00 HOUR	64.3	68.1	61.3
00:00-01:00 HOUR	63.4	68.3	60.8
01:00-02:00 HOUR	63.4	67.7	61.0
02:00-03:00 HOUR	62.1	66.9	56.8
03:00-04:00 HOUR	63.9	67.3	61.3
04:00-05:00 HOUR	60.1	67.3	45.7
05:00-06:00 HOUR	49.9	64.6	45.5
06:00-07:00 HOUR	52.0	71.1	46.8
L _{Aeq} 24 hours		58.5	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
MEASURING SOURCE : เครื่องวัดเสียง
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 1-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U072214
WORK NO. : 2021-009523
ANALYSIS NO. : T22AR912-0008 - T22AR912-0014

TIME*	RESULT dB(A)		
	เครื่องวัดเสียง		
	SEPTEMBER 1-2, 2022		
	T22AR912-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.4	66.5	53.2
08:00-09:00 HOUR	54.1	65.9	49.6
09:00-10:00 HOUR	54.6	75.5	47.5
10:00-11:00 HOUR	57.0	76.1	47.0
11:00-12:00 HOUR	51.7	61.6	47.3
12:00-13:00 HOUR	65.9	76.1	58.5
13:00-14:00 HOUR	53.1	68.7	48.6
14:00-15:00 HOUR	57.3	71.1	49.4
15:00-16:00 HOUR	55.6	66.3	52.3
16:00-17:00 HOUR	57.1	71.9	49.9
17:00-18:00 HOUR	59.9	71.6	57.3
18:00-19:00 HOUR	59.0	74.0	53.1
19:00-20:00 HOUR	59.2	68.0	57.6
20:00-21:00 HOUR	61.5	73.5	60.3
21:00-22:00 HOUR	61.4	67.5	59.1
22:00-23:00 HOUR	58.5	71.8	57.1
23:00-00:00 HOUR	59.6	69.8	57.2
00:00-01:00 HOUR	60.0	68.2	56.4
01:00-02:00 HOUR	59.9	68.5	56.6
02:00-03:00 HOUR	60.2	67.5	56.5
03:00-04:00 HOUR	62.8	68.2	56.7
04:00-05:00 HOUR	63.0	69.4	55.3
05:00-06:00 HOUR	61.7	72.1	50.3
06:00-07:00 HOUR	53.8	65.7	50.3
L _{Aeq} 24 hours		59.8	

62.8

59.9

61.5

59.4

60.1

59.1



TIME*	RESULT dB(A)		
	รายงานผลการตรวจวัด		
	SEPTEMBER 2-3, 2022		
	T22AR912-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.7	72.5	52.9
08:00-09:00 HOUR	55.9	71.4	49.4
09:00-10:00 HOUR	53.1	75.0	48.2
10:00-11:00 HOUR	54.4	74.6	48.3
11:00-12:00 HOUR	54.5	69.9	49.5
12:00-13:00 HOUR	70.5	76.8	63.8
13:00-14:00 HOUR	55.0	70.6	51.3
14:00-15:00 HOUR	62.6	70.7	52.3
15:00-16:00 HOUR	58.8	65.8	51.7
16:00-17:00 HOUR	60.4	67.2	53.4
17:00-18:00 HOUR	59.2	69.0	54.7
18:00-19:00 HOUR	58.2	80.9	54.4
19:00-20:00 HOUR	59.6	76.1	57.6
20:00-21:00 HOUR	63.0	71.0	61.7
21:00-22:00 HOUR	62.5	74.8	60.8
22:00-23:00 HOUR	61.7	70.1	58.7
23:00-00:00 HOUR	60.2	67.7	59.3
00:00-01:00 HOUR	60.1	68.4	58.0
01:00-02:00 HOUR	65.0	70.9	56.8
02:00-03:00 HOUR	65.6	71.7	58.2
03:00-04:00 HOUR	65.4	70.3	57.4
04:00-05:00 HOUR	62.5	69.7	56.1
05:00-06:00 HOUR	60.7	69.0	55.9
06:00-07:00 HOUR	53.9	65.9	51.1
L _{Aeq} 24 hours		62.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	รายงานผลการตรวจวัด		
	SEPTEMBER 3-4, 2022		
	T22AR912-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.6	69.8	52.6
08:00-09:00 HOUR	54.1	68.0	50.1
09:00-10:00 HOUR	55.9	77.5	48.7
10:00-11:00 HOUR	57.0	71.9	53.5
11:00-12:00 HOUR	64.3	88.4	59.9
12:00-13:00 HOUR	61.2	72.5	53.9
13:00-14:00 HOUR	55.8	74.0	51.9
14:00-15:00 HOUR	53.7	65.1	48.3
15:00-16:00 HOUR	55.4	66.1	52.0
16:00-17:00 HOUR	55.0	67.8	50.2
17:00-18:00 HOUR	58.0	75.0	52.2
18:00-19:00 HOUR	57.5	75.0	54.3
19:00-20:00 HOUR	60.2	69.6	59.0
20:00-21:00 HOUR	62.9	65.6	62.4
21:00-22:00 HOUR	62.3	67.0	61.5
22:00-23:00 HOUR	59.5	67.2	58.5
23:00-00:00 HOUR	60.7	73.6	58.3
00:00-01:00 HOUR	59.7	74.6	57.4
01:00-02:00 HOUR	61.2	73.4	55.9
02:00-03:00 HOUR	56.2	67.2	54.4
03:00-04:00 HOUR	59.3	69.5	55.6
04:00-05:00 HOUR	63.8	72.0	58.0
05:00-06:00 HOUR	61.4	69.7	56.3
06:00-07:00 HOUR	60.9	77.4	56.0
L _{Aeq} 24 hours		59.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 4-5, 2022		
	T22AR912-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	72.0	94.7	58.3
08:00-09:00 HOUR	59.3	67.6	57.6
09:00-10:00 HOUR	59.5	75.3	57.0
10:00-11:00 HOUR	58.2	64.9	56.4
11:00-12:00 HOUR	56.3	68.6	52.4
12:00-13:00 HOUR	54.5	65.3	50.9
13:00-14:00 HOUR	55.0	72.8	47.5
14:00-15:00 HOUR	56.1	69.5	51.1
15:00-16:00 HOUR	58.1	70.8	52.5
16:00-17:00 HOUR	55.9	79.0	48.6
17:00-18:00 HOUR	56.8	71.5	51.9
18:00-19:00 HOUR	55.6	70.3	52.2
19:00-20:00 HOUR	59.0	72.4	57.0
20:00-21:00 HOUR	63.0	70.9	62.2
21:00-22:00 HOUR	60.8	64.8	60.2
22:00-23:00 HOUR	58.9	65.0	58.0
23:00-00:00 HOUR	60.4	72.5	58.0
00:00-01:00 HOUR	61.0	81.1	59.4
01:00-02:00 HOUR	58.1	64.0	56.7
02:00-03:00 HOUR	57.9	69.5	56.5
03:00-04:00 HOUR	57.8	64.8	56.2
04:00-05:00 HOUR	60.0	65.0	58.3
05:00-06:00 HOUR	58.2	65.1	56.5
06:00-07:00 HOUR	55.6	69.0	52.9
L _{Aeq} 24 hours		61.3	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 5-6, 2022		
	T22AR912-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.3	69.9	54.9
08:00-09:00 HOUR	61.1	74.0	55.3
09:00-10:00 HOUR	54.0	61.7	51.2
10:00-11:00 HOUR	55.4	68.7	53.5
11:00-12:00 HOUR	53.6	69.8	50.3
12:00-13:00 HOUR	63.5	76.1	55.8
13:00-14:00 HOUR	54.2	65.7	49.4
14:00-15:00 HOUR	58.4	83.1	48.4
15:00-16:00 HOUR	54.0	66.1	49.5
16:00-17:00 HOUR	52.2	63.0	48.0
17:00-18:00 HOUR	56.0	67.3	51.7
18:00-19:00 HOUR	59.8	66.9	57.3
19:00-20:00 HOUR	58.3	67.0	56.7
20:00-21:00 HOUR	60.3	69.3	59.5
21:00-22:00 HOUR	58.7	72.2	56.6
22:00-23:00 HOUR	60.3	70.1	59.5
23:00-00:00 HOUR	61.6	65.7	61.0
00:00-01:00 HOUR	60.2	71.8	59.5
01:00-02:00 HOUR	60.5	69.6	59.8
02:00-03:00 HOUR	61.4	66.8	60.4
03:00-04:00 HOUR	62.8	67.2	61.3
04:00-05:00 HOUR	62.3	69.1	61.0
05:00-06:00 HOUR	59.3	64.7	57.5
06:00-07:00 HOUR	56.1	70.2	53.8
L _{Aeq} 24 hours		59.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	รวมช่วงเวลา		
	SEPTEMBER 6-7, 2022		
	T22AR912-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.8	69.9	55.9
08:00-09:00 HOUR	58.5	72.6	55.0
09:00-10:00 HOUR	56.3	73.3	53.2
10:00-11:00 HOUR	56.2	76.2	48.9
11:00-12:00 HOUR	52.0	66.2	45.5
12:00-13:00 HOUR	56.9	69.0	49.1
13:00-14:00 HOUR	61.0	68.3	51.2
14:00-15:00 HOUR	55.3	79.8	50.8
15:00-16:00 HOUR	53.7	65.0	50.0
16:00-17:00 HOUR	56.6	70.3	51.7
17:00-18:00 HOUR	57.4	69.3	53.1
18:00-19:00 HOUR	56.0	66.7	53.1
19:00-20:00 HOUR	59.9	74.1	57.6
20:00-21:00 HOUR	62.2	68.0	61.3
21:00-22:00 HOUR	62.7	67.5	62.2
22:00-23:00 HOUR	60.6	69.1	59.9
23:00-00:00 HOUR	59.7	68.0	59.0
00:00-01:00 HOUR	59.3	76.4	58.1
01:00-02:00 HOUR	56.4	73.3	55.2
02:00-03:00 HOUR	68.1	69.2	67.7
03:00-04:00 HOUR	58.8	75.3	55.0
04:00-05:00 HOUR	63.9	76.4	58.9
05:00-06:00 HOUR	56.5	64.3	55.6
06:00-07:00 HOUR	57.0	67.7	54.0
L _{Aeq} 24 hours		60.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 7-8, 2022		
	T22AR912-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.9	64.4	57.4
08:00-09:00 HOUR	63.7	96.0	59.2
09:00-10:00 HOUR	55.7	67.3	53.7
10:00-11:00 HOUR	55.0	70.6	52.9
11:00-12:00 HOUR	55.7	73.2	51.8
12:00-13:00 HOUR	59.6	73.1	52.5
13:00-14:00 HOUR	53.5	63.0	50.8
14:00-15:00 HOUR	55.7	66.0	50.4
15:00-16:00 HOUR	54.7	65.9	48.9
16:00-17:00 HOUR	55.9	71.1	48.6
17:00-18:00 HOUR	55.3	69.6	51.6
18:00-19:00 HOUR	56.7	80.3	54.1
19:00-20:00 HOUR	59.9	69.4	58.8
20:00-21:00 HOUR	62.8	66.7	60.7
21:00-22:00 HOUR	59.0	66.4	56.4
22:00-23:00 HOUR	59.7	67.9	58.5
23:00-00:00 HOUR	60.2	64.4	58.9
00:00-01:00 HOUR	59.3	63.5	58.7
01:00-02:00 HOUR	57.4	69.2	55.5
02:00-03:00 HOUR	60.7	71.9	60.0
03:00-04:00 HOUR	61.3	64.8	60.1
04:00-05:00 HOUR	61.5	64.9	60.2
05:00-06:00 HOUR	59.2	69.9	58.2
06:00-07:00 HOUR	55.5	66.3	52.4
L _{Aeq} 24 hours		59.1	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2022-U072234
MEASURING SOURCE	: ชุมชนบ้านบน	WORK NO.	: 2021-009529
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	ANALYSIS NO.	: T22AR914-0001 - T22AR914-0007
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	: MR CHATCHAWAN LUEANLONG		

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนบ้านบน		
	SEPTEMBER 1-2, 2022		
	T22AR914-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.5	84.1	45.1
08:00-09:00 HOUR	48.1	69.5	41.3
09:00-10:00 HOUR	58.4	85.6	46.1
10:00-11:00 HOUR	53.1	71.9	42.6
11:00-12:00 HOUR	56.0	68.1	54.8
12:00-13:00 HOUR	67.1	83.5	49.1
13:00-14:00 HOUR	58.1	74.2	43.9
14:00-15:00 HOUR	64.5	69.4	57.2
15:00-16:00 HOUR	47.0	56.6	44.7
16:00-17:00 HOUR	46.9	61.9	44.3
17:00-18:00 HOUR	55.4	80.5	46.2
18:00-19:00 HOUR	49.4	67.6	43.9
19:00-20:00 HOUR	52.6	67.3	46.9
20:00-21:00 HOUR	53.2	66.0	48.5
21:00-22:00 HOUR	51.7	66.1	47.3
22:00-23:00 HOUR	58.9	65.6	46.2
23:00-00:00 HOUR	61.4	66.6	56.9
00:00-01:00 HOUR	64.1	68.1	60.5
01:00-02:00 HOUR	64.1	67.8	61.5
02:00-03:00 HOUR	64.2	68.7	61.2
03:00-04:00 HOUR	63.8	67.5	61.0
04:00-05:00 HOUR	62.0	67.4	56.5
05:00-06:00 HOUR	56.3	66.6	45.5
06:00-07:00 HOUR	50.2	61.5	46.9
L _{Aeq} 24 hours		60.5	



TIME*	RESULT dB(A)		
	มกราคม ๒๕๖๕		
	SEPTEMBER 2-3, 2022		
	T22AR914-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.5	61.2	45.8
08:00-09:00 HOUR	53.6	79.8	42.4
09:00-10:00 HOUR	46.9	68.5	42.0
10:00-11:00 HOUR	58.9	78.5	50.4
11:00-12:00 HOUR	66.6	86.0	62.9
12:00-13:00 HOUR	55.3	63.8	54.0
13:00-14:00 HOUR	53.4	64.0	51.7
14:00-15:00 HOUR	53.8	73.3	50.4
15:00-16:00 HOUR	51.4	64.9	49.6
16:00-17:00 HOUR	51.3	56.4	49.7
17:00-18:00 HOUR	52.9	68.3	50.6
18:00-19:00 HOUR	53.8	63.9	52.4
19:00-20:00 HOUR	56.6	61.7	55.4
20:00-21:00 HOUR	55.5	65.2	54.5
21:00-22:00 HOUR	54.8	62.3	53.8
22:00-23:00 HOUR	58.0	67.2	52.6
23:00-00:00 HOUR	61.0	66.6	51.7
00:00-01:00 HOUR	60.6	65.5	51.1
01:00-02:00 HOUR	60.9	67.0	53.8
02:00-03:00 HOUR	59.8	65.5	55.7
03:00-04:00 HOUR	56.8	65.2	49.6
04:00-05:00 HOUR	59.3	66.9	51.1
05:00-06:00 HOUR	54.2	64.0	49.2
06:00-07:00 HOUR	52.0	61.9	45.1
L _{Aeq} 24 hours		58.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนบ้านบน		
	SEPTEMBER 3-4, 2022		
	T22AR914-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.9	68.8	48.6
08:00-09:00 HOUR	54.6	65.9	51.5
09:00-10:00 HOUR	54.3	70.5	48.2
10:00-11:00 HOUR	50.6	73.7	46.3
11:00-12:00 HOUR	47.2	60.6	44.2
12:00-13:00 HOUR	52.2	68.1	45.9
13:00-14:00 HOUR	48.3	59.0	44.8
14:00-15:00 HOUR	48.3	64.4	44.3
15:00-16:00 HOUR	60.9	83.4	45.6
16:00-17:00 HOUR	46.9	58.2	43.7
17:00-18:00 HOUR	53.3	66.3	48.9
18:00-19:00 HOUR	51.1	61.0	47.5
19:00-20:00 HOUR	51.5	62.8	46.1
20:00-21:00 HOUR	62.5	66.0	54.9
21:00-22:00 HOUR	62.7	67.0	59.4
22:00-23:00 HOUR	63.7	67.1	60.9
23:00-00:00 HOUR	63.6	67.4	61.2
00:00-01:00 HOUR	63.7	67.4	61.3
01:00-02:00 HOUR	63.6	67.3	60.4
02:00-03:00 HOUR	62.4	67.5	57.6
03:00-04:00 HOUR	53.2	66.8	45.5
04:00-05:00 HOUR	51.6	68.4	46.9
05:00-06:00 HOUR	49.6	65.4	45.5
06:00-07:00 HOUR	46.3	60.6	41.9
L _{Aeq} 24 hours		58.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 4-5, 2022		
	T22AR914-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.6	57.2	44.7
08:00-09:00 HOUR	65.5	76.0	50.3
09:00-10:00 HOUR	59.7	70.6	57.1
10:00-11:00 HOUR	55.0	61.1	53.9
11:00-12:00 HOUR	53.3	64.8	51.6
12:00-13:00 HOUR	51.5	61.8	49.7
13:00-14:00 HOUR	52.2	72.6	49.7
14:00-15:00 HOUR	53.3	66.2	49.4
15:00-16:00 HOUR	52.5	65.9	50.5
16:00-17:00 HOUR	54.3	59.3	53.2
17:00-18:00 HOUR	57.1	65.1	55.5
18:00-19:00 HOUR	55.7	66.3	54.5
19:00-20:00 HOUR	54.7	59.8	53.7
20:00-21:00 HOUR	59.1	64.8	52.6
21:00-22:00 HOUR	58.9	65.4	51.7
22:00-23:00 HOUR	61.5	66.3	54.6
23:00-00:00 HOUR	61.6	66.6	57.6
00:00-01:00 HOUR	59.7	73.3	56.5
01:00-02:00 HOUR	63.8	68.4	60.4
02:00-03:00 HOUR	63.8	67.5	61.2
03:00-04:00 HOUR	63.3	67.6	58.6
04:00-05:00 HOUR	55.3	66.0	45.0
05:00-06:00 HOUR	52.4	73.6	46.0
06:00-07:00 HOUR	50.4	64.5	47.1
L _{Aeq} 24 hours		59.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 5-6, 2022		
	T22AR914-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.3	72.3	44.4
08:00-09:00 HOUR	45.6	60.2	41.1
09:00-10:00 HOUR	52.8	79.5	46.6
10:00-11:00 HOUR	46.1	62.2	42.1
11:00-12:00 HOUR	55.8	65.3	54.5
12:00-13:00 HOUR	51.4	74.7	46.1
13:00-14:00 HOUR	46.5	64.1	43.1
14:00-15:00 HOUR	53.8	62.8	45.3
15:00-16:00 HOUR	53.9	80.4	44.9
16:00-17:00 HOUR	47.6	59.6	44.5
17:00-18:00 HOUR	49.4	59.2	45.1
18:00-19:00 HOUR	47.4	56.8	44.4
19:00-20:00 HOUR	53.3	62.6	48.6
20:00-21:00 HOUR	50.1	59.9	46.7
21:00-22:00 HOUR	53.5	63.7	46.1
22:00-23:00 HOUR	63.0	66.3	56.7
23:00-00:00 HOUR	63.8	67.6	59.7
00:00-01:00 HOUR	63.8	67.7	60.7
01:00-02:00 HOUR	63.2	67.6	60.8
02:00-03:00 HOUR	62.3	66.5	58.3
03:00-04:00 HOUR	63.9	67.5	60.8
04:00-05:00 HOUR	58.4	67.3	45.7
05:00-06:00 HOUR	46.6	55.1	45.4
06:00-07:00 HOUR	63.6	82.5	46.6
L _{Aeq} 24 hours		58.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนบ้านบ่อน		
	SEPTEMBER 6-7, 2022		
	T22AR914-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.3	71.2	45.5
08:00-09:00 HOUR	45.4	59.3	41.1
09:00-10:00 HOUR	49.0	63.4	45.8
10:00-11:00 HOUR	49.2	62.4	46.3
11:00-12:00 HOUR	56.7	69.9	55.1
12:00-13:00 HOUR	55.9	70.5	54.2
13:00-14:00 HOUR	53.0	65.5	51.5
14:00-15:00 HOUR	51.7	63.3	49.5
15:00-16:00 HOUR	52.4	69.5	49.9
16:00-17:00 HOUR	53.3	65.9	49.7
17:00-18:00 HOUR	52.8	58.3	51.3
18:00-19:00 HOUR	55.1	62.0	54.0
19:00-20:00 HOUR	55.9	59.5	54.9
20:00-21:00 HOUR	55.5	62.8	54.6
21:00-22:00 HOUR	54.2	58.7	53.2
22:00-23:00 HOUR	58.6	66.3	52.6
23:00-00:00 HOUR	61.4	65.9	54.1
00:00-01:00 HOUR	61.6	66.1	52.2
01:00-02:00 HOUR	60.1	66.9	55.2
02:00-03:00 HOUR	61.9	82.8	57.6
03:00-04:00 HOUR	57.9	76.3	52.4
04:00-05:00 HOUR	52.2	64.1	45.3
05:00-06:00 HOUR	49.7	70.1	46.5
06:00-07:00 HOUR	50.3	63.5	46.2
L _{Aeq} 24 hours		56.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนบ้านบน		
	SEPTEMBER 7-8, 2022		
	T22AR914-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.3	81.0	42.7
08:00-09:00 HOUR	44.6	57.0	41.0
09:00-10:00 HOUR	49.9	59.7	47.8
10:00-11:00 HOUR	55.6	62.5	54.3
11:00-12:00 HOUR	54.5	68.0	52.2
12:00-13:00 HOUR	51.1	74.1	45.2
13:00-14:00 HOUR	47.1	61.8	43.1
14:00-15:00 HOUR	51.3	70.1	46.8
15:00-16:00 HOUR	48.8	62.5	44.7
16:00-17:00 HOUR	49.8	76.6	45.6
17:00-18:00 HOUR	51.2	68.8	45.8
18:00-19:00 HOUR	48.2	62.3	44.3
19:00-20:00 HOUR	53.6	66.4	48.6
20:00-21:00 HOUR	49.9	59.3	46.7
21:00-22:00 HOUR	56.0	64.3	46.1
22:00-23:00 HOUR	63.3	67.1	58.0
23:00-00:00 HOUR	64.3	68.1	61.3
00:00-01:00 HOUR	63.4	68.3	60.8
01:00-02:00 HOUR	63.4	67.7	61.0
02:00-03:00 HOUR	62.1	66.9	56.8
03:00-04:00 HOUR	63.9	67.3	61.3
04:00-05:00 HOUR	60.1	67.3	45.7
05:00-06:00 HOUR	49.9	64.6	45.5
06:00-07:00 HOUR	52.0	71.1	46.8
L _{Aeq} 24 hours		58.5	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
MEASURING SOURCE : ๖๖๖๖๖๖๖๖
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE) **RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 1-8, 2022
MEASURING DATE : SEPTEMBER 1, 2022 **ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 1-8, 2022
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2022-U072235
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **WORK NO.** : 2021-009529
MEASURED BY : MR CHATCHAWAN LUEANLONG **ANALYSIS NO.** : T22AR914-0008 - T22AR914-0014

TIME*	RESULT dB(A)		
	๖๖๖๖๖๖๖๖		
	SEPTEMBER 1-2, 2022		
	T22AR914-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.4	66.5	53.2
08:00-09:00 HOUR	54.1	65.9	49.6
09:00-10:00 HOUR	54.6	75.5	47.5
10:00-11:00 HOUR	57.0	76.1	47.0
11:00-12:00 HOUR	51.7	61.6	47.3
12:00-13:00 HOUR	65.9	76.1	58.5
13:00-14:00 HOUR	53.1	68.7	48.6
14:00-15:00 HOUR	57.3	71.1	49.4
15:00-16:00 HOUR	55.6	66.3	52.3
16:00-17:00 HOUR	57.1	71.9	49.9
17:00-18:00 HOUR	59.9	71.6	57.3
18:00-19:00 HOUR	59.0	74.0	53.1
19:00-20:00 HOUR	59.2	68.0	57.6
20:00-21:00 HOUR	61.5	73.5	60.3
21:00-22:00 HOUR	61.4	67.5	59.1
22:00-23:00 HOUR	58.5	71.8	57.1
23:00-00:00 HOUR	59.6	69.8	57.2
00:00-01:00 HOUR	60.0	68.2	56.4
01:00-02:00 HOUR	59.9	68.5	56.6
02:00-03:00 HOUR	60.2	67.5	56.5
03:00-04:00 HOUR	62.8	68.2	56.7
04:00-05:00 HOUR	63.0	69.4	55.3
05:00-06:00 HOUR	61.7	72.1	50.3
06:00-07:00 HOUR	53.8	65.7	50.3
L _{Aeq} 24 hours		59.8	



TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 2-3, 2022		
	T22AR914-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.7	72.5	52.9
08:00-09:00 HOUR	55.9	71.4	49.4
09:00-10:00 HOUR	53.1	75.0	48.2
10:00-11:00 HOUR	54.4	74.6	48.3
11:00-12:00 HOUR	54.5	69.9	49.5
12:00-13:00 HOUR	70.5	76.8	63.8
13:00-14:00 HOUR	55.0	70.6	51.3
14:00-15:00 HOUR	62.6	70.7	52.3
15:00-16:00 HOUR	58.8	65.8	51.7
16:00-17:00 HOUR	60.4	67.2	53.4
17:00-18:00 HOUR	59.2	69.0	54.7
18:00-19:00 HOUR	58.2	80.9	54.4
19:00-20:00 HOUR	59.6	76.1	57.6
20:00-21:00 HOUR	63.0	71.0	61.7
21:00-22:00 HOUR	62.5	74.8	60.8
22:00-23:00 HOUR	61.7	70.1	58.7
23:00-00:00 HOUR	60.2	67.7	59.3
00:00-01:00 HOUR	60.1	68.4	58.0
01:00-02:00 HOUR	65.0	70.9	56.8
02:00-03:00 HOUR	65.6	71.7	58.2
03:00-04:00 HOUR	65.4	70.3	57.4
04:00-05:00 HOUR	62.5	69.7	56.1
05:00-06:00 HOUR	60.7	69.0	55.9
06:00-07:00 HOUR	53.9	65.9	51.1
L _{Aeq} 24 hours		62.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	รวมรวมข้อมูล		
	SEPTEMBER 3-4, 2022		
	T22AR914-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.6	69.8	52.6
08:00-09:00 HOUR	54.1	68.0	50.1
09:00-10:00 HOUR	55.9	77.5	48.7
10:00-11:00 HOUR	57.0	71.9	53.5
11:00-12:00 HOUR	64.3	88.4	59.9
12:00-13:00 HOUR	61.2	72.5	53.9
13:00-14:00 HOUR	55.8	74.0	51.9
14:00-15:00 HOUR	53.7	65.1	48.3
15:00-16:00 HOUR	55.4	66.1	52.0
16:00-17:00 HOUR	55.0	67.8	50.2
17:00-18:00 HOUR	58.0	75.0	52.2
18:00-19:00 HOUR	57.5	75.0	54.3
19:00-20:00 HOUR	60.2	69.6	59.0
20:00-21:00 HOUR	62.9	65.6	62.4
21:00-22:00 HOUR	62.3	67.0	61.5
22:00-23:00 HOUR	59.5	67.2	58.5
23:00-00:00 HOUR	60.7	73.6	58.3
00:00-01:00 HOUR	59.7	74.6	57.4
01:00-02:00 HOUR	61.2	73.4	55.9
02:00-03:00 HOUR	56.2	67.2	54.4
03:00-04:00 HOUR	59.3	69.5	55.6
04:00-05:00 HOUR	63.8	72.0	58.0
05:00-06:00 HOUR	61.4	69.7	56.3
06:00-07:00 HOUR	60.9	77.4	56.0
L _{Aeq} 24 hours		59.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	กรุงเทพมหานคร		
	SEPTEMBER 4-5, 2022		
	T22AR914-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	72.0	94.7	58.3
08:00-09:00 HOUR	59.3	67.6	57.6
09:00-10:00 HOUR	59.5	75.3	57.0
10:00-11:00 HOUR	58.2	64.9	56.4
11:00-12:00 HOUR	56.3	68.6	52.4
12:00-13:00 HOUR	54.5	65.3	50.9
13:00-14:00 HOUR	55.0	72.8	47.5
14:00-15:00 HOUR	56.1	69.5	51.1
15:00-16:00 HOUR	58.1	70.8	52.5
16:00-17:00 HOUR	55.9	79.0	48.6
17:00-18:00 HOUR	56.8	71.5	51.9
18:00-19:00 HOUR	55.6	70.3	52.2
19:00-20:00 HOUR	59.0	72.4	57.0
20:00-21:00 HOUR	63.0	70.9	62.2
21:00-22:00 HOUR	60.8	64.8	60.2
22:00-23:00 HOUR	58.9	65.0	58.0
23:00-00:00 HOUR	60.4	72.5	58.0
00:00-01:00 HOUR	61.0	81.1	59.4
01:00-02:00 HOUR	58.1	64.0	56.7
02:00-03:00 HOUR	57.9	69.5	56.5
03:00-04:00 HOUR	57.8	64.8	56.2
04:00-05:00 HOUR	60.0	65.0	58.3
05:00-06:00 HOUR	58.2	65.1	56.5
06:00-07:00 HOUR	55.6	69.0	52.9
L _{Aeq} 24 hours		61.3	

TIME*	RESULT dB(A)		
	รายงานผลการตรวจวัด		
	SEPTEMBER 5-6, 2022		
	T22AR914-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.3	69.9	54.9
08:00-09:00 HOUR	61.1	74.0	55.3
09:00-10:00 HOUR	54.0	61.7	51.2
10:00-11:00 HOUR	55.4	68.7	53.5
11:00-12:00 HOUR	53.6	69.8	50.3
12:00-13:00 HOUR	63.5	76.1	55.8
13:00-14:00 HOUR	54.2	65.7	49.4
14:00-15:00 HOUR	58.4	83.1	48.4
15:00-16:00 HOUR	54.0	66.1	49.5
16:00-17:00 HOUR	52.2	63.0	48.0
17:00-18:00 HOUR	56.0	67.3	51.7
18:00-19:00 HOUR	59.8	66.9	57.3
19:00-20:00 HOUR	58.3	67.0	56.7
20:00-21:00 HOUR	60.3	69.3	59.5
21:00-22:00 HOUR	58.7	72.2	56.6
22:00-23:00 HOUR	60.3	70.1	59.5
23:00-00:00 HOUR	61.6	65.7	61.0
00:00-01:00 HOUR	60.2	71.8	59.5
01:00-02:00 HOUR	60.5	69.6	59.8
02:00-03:00 HOUR	61.4	66.8	60.4
03:00-04:00 HOUR	62.8	67.2	61.3
04:00-05:00 HOUR	62.3	69.1	61.0
05:00-06:00 HOUR	59.3	64.7	57.5
06:00-07:00 HOUR	56.1	70.2	53.8
L _{Aeq} 24 hours		59.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	รวมรวมรวมรวม		
	SEPTEMBER 6-7, 2022		
	T22AR914-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.8	69.9	55.9
08:00-09:00 HOUR	58.5	72.6	55.0
09:00-10:00 HOUR	56.3	73.3	53.2
10:00-11:00 HOUR	56.2	76.2	48.9
11:00-12:00 HOUR	52.0	66.2	45.5
12:00-13:00 HOUR	56.9	69.0	49.1
13:00-14:00 HOUR	61.0	68.3	51.2
14:00-15:00 HOUR	55.3	79.8	50.8
15:00-16:00 HOUR	53.7	65.0	50.0
16:00-17:00 HOUR	56.6	70.3	51.7
17:00-18:00 HOUR	57.4	69.3	53.1
18:00-19:00 HOUR	56.0	66.7	53.1
19:00-20:00 HOUR	59.9	74.1	57.6
20:00-21:00 HOUR	62.2	68.0	61.3
21:00-22:00 HOUR	62.7	67.5	62.2
22:00-23:00 HOUR	60.6	69.1	59.9
23:00-00:00 HOUR	59.7	68.0	59.0
00:00-01:00 HOUR	59.3	76.4	58.1
01:00-02:00 HOUR	56.4	73.3	55.2
02:00-03:00 HOUR	68.1	69.2	67.7
03:00-04:00 HOUR	58.8	75.3	55.0
04:00-05:00 HOUR	63.9	76.4	58.9
05:00-06:00 HOUR	56.5	64.3	55.6
06:00-07:00 HOUR	57.0	67.7	54.0
L _{Aeq} 24 hours		60.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	รายงานผลการตรวจวัด		
	SEPTEMBER 7-8, 2022		
	T22AR914-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.9	64.4	57.4
08:00-09:00 HOUR	63.7	96.0	59.2
09:00-10:00 HOUR	55.7	67.3	53.7
10:00-11:00 HOUR	55.0	70.6	52.9
11:00-12:00 HOUR	55.7	73.2	51.8
12:00-13:00 HOUR	59.6	73.1	52.5
13:00-14:00 HOUR	53.5	63.0	50.8
14:00-15:00 HOUR	55.7	66.0	50.4
15:00-16:00 HOUR	54.7	65.9	48.9
16:00-17:00 HOUR	55.9	71.1	48.6
17:00-18:00 HOUR	55.3	69.6	51.6
18:00-19:00 HOUR	56.7	80.3	54.1
19:00-20:00 HOUR	59.9	69.4	58.8
20:00-21:00 HOUR	62.8	66.7	60.7
21:00-22:00 HOUR	59.0	66.4	56.4
22:00-23:00 HOUR	59.7	67.9	58.5
23:00-00:00 HOUR	60.2	64.4	58.9
00:00-01:00 HOUR	59.3	63.5	58.7
01:00-02:00 HOUR	57.4	69.2	55.5
02:00-03:00 HOUR	60.7	71.9	60.0
03:00-04:00 HOUR	61.3	64.8	60.1
04:00-05:00 HOUR	61.5	64.9	60.2
05:00-06:00 HOUR	59.2	69.9	58.2
06:00-07:00 HOUR	55.5	66.3	52.4
L _{Aeq} 24 hours		59.1	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: SEPTEMBER 1-8, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2022-U072236
MEASURING SOURCE	: ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพยอม)	WORK NO.	: 2021-009529
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	ANALYSIS NO.	: T22AR914-0015 - T22AR914-0021
MEASURING DATE	: SEPTEMBER 1, 2022		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	: MR CHATCHAWAN LUEANLONG		

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพยอม)		
	SEPTEMBER 1-2, 2022		
	T22AR914-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.3	58.8	46.9
08:00-09:00 HOUR	51.9	65.6	49.1
09:00-10:00 HOUR	51.4	61.0	49.3
10:00-11:00 HOUR	50.9	59.7	49.0
11:00-12:00 HOUR	50.3	69.7	48.0
12:00-13:00 HOUR	50.2	56.1	48.5
13:00-14:00 HOUR	50.3	58.4	48.6
14:00-15:00 HOUR	54.8	65.7	49.3
15:00-16:00 HOUR	52.3	64.6	49.2
16:00-17:00 HOUR	50.2	60.4	47.9
17:00-18:00 HOUR	45.8	57.8	42.4
18:00-19:00 HOUR	48.1	61.6	44.5
19:00-20:00 HOUR	46.2	57.4	43.8
20:00-21:00 HOUR	50.2	57.5	49.0
21:00-22:00 HOUR	51.0	60.9	49.1
22:00-23:00 HOUR	49.4	55.0	48.7
23:00-00:00 HOUR	50.2	57.6	48.9
00:00-01:00 HOUR	49.6	67.9	48.6
01:00-02:00 HOUR	50.2	59.1	49.0
02:00-03:00 HOUR	51.2	59.7	49.5
03:00-04:00 HOUR	50.6	61.3	49.5
04:00-05:00 HOUR	47.5	54.7	46.5
05:00-06:00 HOUR	43.1	50.6	41.3
06:00-07:00 HOUR	46.0	56.0	43.8
L_{Aeq} 24 hours		50.2	



TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเขต)		
	SEPTEMBER 2-3, 2022		
	T22AR914-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.8	68.6	40.7
08:00-09:00 HOUR	50.7	60.9	48.3
09:00-10:00 HOUR	50.4	60.7	48.8
10:00-11:00 HOUR	51.1	58.8	49.6
11:00-12:00 HOUR	51.0	59.9	49.0
12:00-13:00 HOUR	50.2	58.6	48.1
13:00-14:00 HOUR	51.7	67.6	48.4
14:00-15:00 HOUR	51.0	68.1	48.9
15:00-16:00 HOUR	50.9	57.2	49.4
16:00-17:00 HOUR	50.0	67.0	45.6
17:00-18:00 HOUR	48.4	67.0	42.9
18:00-19:00 HOUR	45.6	60.5	43.3
19:00-20:00 HOUR	46.0	54.3	43.6
20:00-21:00 HOUR	50.5	62.3	49.1
21:00-22:00 HOUR	49.8	61.3	48.8
22:00-23:00 HOUR	50.8	58.8	49.0
23:00-00:00 HOUR	50.6	56.5	49.2
00:00-01:00 HOUR	49.6	55.4	48.5
01:00-02:00 HOUR	49.3	58.8	48.3
02:00-03:00 HOUR	50.8	59.9	49.2
03:00-04:00 HOUR	51.3	65.5	49.8
04:00-05:00 HOUR	46.2	54.4	42.7
05:00-06:00 HOUR	43.1	50.7	41.5
06:00-07:00 HOUR	45.7	55.5	42.7
L _{Aeq} 24 hours		49.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเขต)		
	SEPTEMBER 3-4, 2022		
	T22AR914-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.4	62.0	42.2
08:00-09:00 HOUR	51.0	60.3	48.8
09:00-10:00 HOUR	50.7	60.7	49.2
10:00-11:00 HOUR	48.4	57.9	45.8
11:00-12:00 HOUR	51.5	68.1	48.9
12:00-13:00 HOUR	49.6	56.9	48.3
13:00-14:00 HOUR	50.7	65.1	48.5
14:00-15:00 HOUR	50.6	61.1	49.0
15:00-16:00 HOUR	50.7	58.9	48.8
16:00-17:00 HOUR	51.4	65.8	45.4
17:00-18:00 HOUR	48.4	58.8	43.8
18:00-19:00 HOUR	46.2	58.0	43.2
19:00-20:00 HOUR	45.9	54.7	43.9
20:00-21:00 HOUR	50.1	57.5	49.0
21:00-22:00 HOUR	49.8	56.5	49.0
22:00-23:00 HOUR	50.5	59.0	49.2
23:00-00:00 HOUR	50.2	55.6	49.0
00:00-01:00 HOUR	50.3	56.0	49.2
01:00-02:00 HOUR	54.2	67.2	49.0
02:00-03:00 HOUR	50.6	67.9	49.3
03:00-04:00 HOUR	51.0	59.3	49.5
04:00-05:00 HOUR	47.9	60.5	42.5
05:00-06:00 HOUR	42.7	47.1	41.5
06:00-07:00 HOUR	44.6	55.0	42.7
L _{Aeq} 24 hours		50.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านนพเขต)		
	SEPTEMBER 4-5, 2022		
	T22AR914-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	44.5	60.6	42.3
08:00-09:00 HOUR	50.1	57.1	48.7
09:00-10:00 HOUR	50.9	58.0	49.5
10:00-11:00 HOUR	50.6	58.2	49.1
11:00-12:00 HOUR	51.3	69.0	49.1
12:00-13:00 HOUR	49.3	55.7	48.1
13:00-14:00 HOUR	50.9	66.6	48.9
14:00-15:00 HOUR	53.9	64.9	50.0
15:00-16:00 HOUR	50.6	63.1	47.7
16:00-17:00 HOUR	47.7	55.0	45.2
17:00-18:00 HOUR	48.1	62.3	43.8
18:00-19:00 HOUR	46.8	58.5	43.6
19:00-20:00 HOUR	46.6	54.4	44.7
20:00-21:00 HOUR	49.9	55.2	49.0
21:00-22:00 HOUR	49.4	53.9	48.7
22:00-23:00 HOUR	50.8	58.5	48.6
23:00-00:00 HOUR	50.0	63.1	48.8
00:00-01:00 HOUR	51.1	57.2	49.4
01:00-02:00 HOUR	53.3	73.6	49.3
02:00-03:00 HOUR	50.0	55.8	49.1
03:00-04:00 HOUR	51.0	62.1	49.4
04:00-05:00 HOUR	48.4	58.7	43.0
05:00-06:00 HOUR	42.6	54.4	41.4
06:00-07:00 HOUR	44.2	59.2	42.5
L _{Aeq} 24 hours		50.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพโคก)		
	SEPTEMBER 5-6, 2022		
	T22AR914-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.5	64.4	42.9
08:00-09:00 HOUR	50.2	60.3	48.5
09:00-10:00 HOUR	49.8	58.0	46.2
10:00-11:00 HOUR	48.0	64.0	45.4
11:00-12:00 HOUR	51.0	57.1	49.7
12:00-13:00 HOUR	49.3	57.9	48.3
13:00-14:00 HOUR	51.1	63.7	48.5
14:00-15:00 HOUR	55.4	64.7	50.3
15:00-16:00 HOUR	51.9	62.0	48.6
16:00-17:00 HOUR	50.0	65.1	44.7
17:00-18:00 HOUR	47.2	59.6	44.9
18:00-19:00 HOUR	45.3	54.8	43.0
19:00-20:00 HOUR	46.5	55.4	45.1
20:00-21:00 HOUR	50.2	57.6	49.1
21:00-22:00 HOUR	49.9	55.4	49.0
22:00-23:00 HOUR	50.2	60.5	48.6
23:00-00:00 HOUR	50.3	54.9	49.3
00:00-01:00 HOUR	51.1	58.0	49.2
01:00-02:00 HOUR	50.1	59.3	49.3
02:00-03:00 HOUR	50.2	60.5	49.4
03:00-04:00 HOUR	50.5	60.6	49.3
04:00-05:00 HOUR	46.0	55.6	42.5
05:00-06:00 HOUR	43.4	47.1	42.4
06:00-07:00 HOUR	44.8	52.5	42.2
L _{Aeq} 24 hours		49.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเขต)		
	SEPTEMBER 6-7, 2022		
	T22AR914-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.4	60.9	43.3
08:00-09:00 HOUR	51.7	64.3	49.2
09:00-10:00 HOUR	51.0	60.6	49.8
10:00-11:00 HOUR	50.8	59.9	49.1
11:00-12:00 HOUR	50.1	63.0	48.7
12:00-13:00 HOUR	49.9	56.1	48.4
13:00-14:00 HOUR	51.9	68.2	48.9
14:00-15:00 HOUR	51.6	68.0	49.5
15:00-16:00 HOUR	51.3	60.8	48.9
16:00-17:00 HOUR	46.8	62.3	43.7
17:00-18:00 HOUR	45.6	58.2	43.1
18:00-19:00 HOUR	44.4	56.1	42.0
19:00-20:00 HOUR	47.4	56.1	46.5
20:00-21:00 HOUR	50.1	60.9	48.9
21:00-22:00 HOUR	49.8	55.3	48.8
22:00-23:00 HOUR	49.9	65.7	48.7
23:00-00:00 HOUR	49.9	56.0	49.0
00:00-01:00 HOUR	50.8	60.5	48.8
01:00-02:00 HOUR	50.9	60.0	49.7
02:00-03:00 HOUR	49.7	55.8	48.7
03:00-04:00 HOUR	50.5	59.6	49.4
04:00-05:00 HOUR	42.6	56.8	41.5
05:00-06:00 HOUR	45.9	64.9	41.4
06:00-07:00 HOUR	47.9	68.5	43.1
L _{Aeq} 24 hours		49.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ชุมชนเนินพยอม (หมู่บ้านพเขต)		
	SEPTEMBER 7-8, 2022		
	T22AR914-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.1	57.7	45.1
08:00-09:00 HOUR	50.8	64.4	49.1
09:00-10:00 HOUR	46.5	62.0	42.6
10:00-11:00 HOUR	63.2	86.3	49.2
11:00-12:00 HOUR	50.5	55.6	49.2
12:00-13:00 HOUR	50.3	57.9	48.5
13:00-14:00 HOUR	51.4	64.6	49.3
14:00-15:00 HOUR	51.5	62.7	48.7
15:00-16:00 HOUR	49.3	63.1	46.0
16:00-17:00 HOUR	47.0	59.1	43.8
17:00-18:00 HOUR	50.4	60.2	45.9
18:00-19:00 HOUR	44.2	58.7	41.6
19:00-20:00 HOUR	49.2	59.2	47.3
20:00-21:00 HOUR	50.6	56.7	49.2
21:00-22:00 HOUR	49.6	55.1	48.2
22:00-23:00 HOUR	49.8	60.8	48.7
23:00-00:00 HOUR	49.8	55.5	49.1
00:00-01:00 HOUR	49.9	56.4	49.0
01:00-02:00 HOUR	50.6	59.4	49.5
02:00-03:00 HOUR	52.6	63.2	49.3
03:00-04:00 HOUR	48.1	51.1	47.5
04:00-05:00 HOUR	42.2	49.5	41.0
05:00-06:00 HOUR	45.7	58.5	42.5
06:00-07:00 HOUR	46.2	61.8	42.8
L _{Aeq} 24 hours		52.4	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 15, 2022



ภาคผนวก 63-3
คุณภาพน้ำทิ้ง





คุณภาพน้ำทิ้ง โรงงาน PP3



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : INSPECTION PIT หลังบ้าน API SEPARATOR (PP3)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 12, 2022
SAMPLING TIME : 13:45 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : JULY 14, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 14-21, 2022
REPORT NO. : 2022-U058486
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AN908-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังบ้าน API SEPARATOR (PP3) T22AN908-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.1 (34°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	34	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	16.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	74.8	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	148	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	12.9	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	42	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 1, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : PP3
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JUNE 12, 2022
SAMPLING TIME : 13:45 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : JULY 14, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 14-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U058487
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AN908-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (PP3) T22AN908-0002	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 1, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (PP3)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 10, 2022
SAMPLING TIME : 09:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : AUGUST 11, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 11-22, 2022
REPORT NO. : 2022-U065648
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AP771-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (PP3) T22AP771-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.9 (34°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	34	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	18	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	12.2	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	110	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	19.8	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	36	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 29, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: AUGUST 11, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: AUGUST 11-16, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2022-U065649
SAMPLING SOURCE	: PP3	WORK NO.	: 2021-009512
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	ANALYSIS NO.	: T22AP771-0002
SAMPLING DATE	: AUGUST 10, 2022		
SAMPLING TIME	: 09:25 HOUR		
SAMPLING METHOD ^c	: GRAB		
SAMPLING BY ^c	: MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM		
ANALYZED BY	: MISS WANARIN SANON		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (PP3) T22AP771-0002	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 29, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : INSPECTION PIT หลุมผ่าน API SEPARATOR (PP3)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 6, 2022
SAMPLING TIME : 09:00 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 7-19, 2022
REPORT NO. : 2022-U074106
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AR500-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลุมผ่าน API SEPARATOR (PP3) T22AR500-0002	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (37°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	37	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	13.6	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	20.7	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	46.2	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ND	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ND	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 23, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : INSPECTION PIT หลังกว่ API SEPARATOR (PP3)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 6, 2022
SAMPLING TIME : 09:00 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 7, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 7-8, 2022
REPORT NO. : 2022-U074107
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AR500-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังกว่ API SEPARATOR (PP3) T22AR500-0003	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 23, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : INSPECTION PIT หลังบ้าน API SEPARATOR (PP3)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 10, 2022
SAMPLING TIME : 11:19 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-21, 2022
REPORT NO. : 2022-U083384
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AU159-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังบ้าน API SEPARATOR (PP3) T22AU159-0001	
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (34°C)	-
TEMPERATURE °	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	34	-
FLOW RATE °	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	14	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND °	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	28.1	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND °	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	54.5	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	5.4	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	31	25
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

° : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 27, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : PP3
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 10, 2022
SAMPLING TIME : 11:19 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-13, 2022
REPORT NO. : 2022-U083385
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AU159-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังพาร API SEPARATOR (PP3) T22AU159-0002	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MISS SIRIPHAPORN MOANIKAL)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 27, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (PP3)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 16, 2022
SAMPLING TIME : 09:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR CHAI BUASOD
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : NOVEMBER 16, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 16-28, 2022
REPORT NO. : 2022-U095618
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AW877-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (PP3) T22AW877-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (35°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	35	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	16	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	10.9	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	41.6	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	ND	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ND	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 6, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : INSPECTION PIT หลังกว่ API SEPARATOR (PP3)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 16, 2022
SAMPLING TIME : 09:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR CHAI BUASOD
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : NOVEMBER 16, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 16-18, 2022
REPORT NO. : 2022-U095623
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AW877-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังกว่ API SEPARATOR (PP3) T22AW877-0002	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MISS SIRIPHAPORN MUANRAE)
LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 6, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: DECEMBER 21, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 21-28, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2023-U000233
SAMPLING SOURCE	: INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (PP3)	WORK NO.	: 2021-009512
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	ANALYSIS NO.	: T22AZ443-0002
SAMPLING DATE	: DECEMBER 20, 2022		
SAMPLING TIME	: 13:25 HOUR		
SAMPLING METHOD ^c	: GRAB		
SAMPLING BY ^c	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS AMONRAT PUTTALEE		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (PP3) T22AZ443-0002	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	14	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	44.5	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	100	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	10.8	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	42	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 4, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : INSPECTION PIT หลังบ้าน API SEPARATOR (PP3)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : DECEMBER 20, 2022
SAMPLING TIME : 13:25 HOUR
SAMPLING METHOD ^a : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : DECEMBER 21, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 21-23, 2022
REPORT NO. : 2023-U000234
WORK NO. : 2021-009512
ANALYSIS NO. : T22AZ443-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังบ้าน API SEPARATOR (PP3) T22AZ443-0003	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MISS SIRIPHAPORN MUANRAE)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 4, 2023





คุณภาพน้ำทิ้ง โรงงาน HDPE4



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: JULY 14, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: JULY 14-21, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2022-U058480
SAMPLING SOURCE	: HD4	WORK NO.	: 2021-009513
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	ANALYSIS NO.	: T22AN909-0001
SAMPLING DATE	: JULY 12, 2022		
SAMPLING TIME	: 14:05 HOUR		
SAMPLING METHOD ^c	: GRAB		
SAMPLING BY ^c	: MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM		
ANALYZED BY	: MISS AMONRAT PUTTALEE		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (HD4) T22AN909-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.0 (37°C)	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	22	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	37	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	2.2	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	57.8	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	14.3	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	1,824	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 1, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 12, 2022
SAMPLING TIME : 14:05 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : JULY 14, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 14-17, 2022
REPORT NO. : 2022-U058482
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AN909-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (HD4) T22AN909-0002	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	16	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	16	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 1, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 10, 2022
SAMPLING TIME : 09:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : AUGUST 11, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 11-19, 2022
REPORT NO. : 2022-U065632
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AP772-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (HD4) T22AP772-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.9 (37°C)	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	7	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	37	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	2.4	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	55.5	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	13.9	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	2,157	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 29, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 10, 2022
SAMPLING TIME : 09:50 HOUR
SAMPLING METHOD ^a : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : AUGUST 11, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 11-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U065640
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AP772-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (HD4) T22AP772-0002	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	12	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	12	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 29, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 7, 2022
SAMPLING TIME : 10:36 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 8, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 8-15, 2022
REPORT NO. : 2022-U073408
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AR648-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังฝน API SEPARATOR (HD4) T22AR648-0002	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.2 (32°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	-
FLOW RATE ^c	m ³ /s	CURRENT METER AND CALCULATION	18	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	2.4	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	47.5	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	7.7	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	1,578	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 27, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 7, 2022
SAMPLING TIME : 10:36 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR KITIPONG SONCHAIYAPHUM
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 8, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 8-13, 2022
REPORT NO. : 2022-U073409
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AR648-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังฝารับ API SEPARATOR (HD4) T22AR648-0003	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 27, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 10, 2022
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-21, 2022
REPORT NO. : 2022-U083374
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AU155-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (HD4) T22AU155-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.1 (37°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	37	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	15	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	ND	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	27.7	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	24.4	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	1,274	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 27, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 10, 2022
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : OCTOBER 11, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 11-13, 2022
REPORT NO. : 2022-U083375
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AU155-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังคา API SEPARATOR (HD4) T22AU155-0002	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MISS SIRIPHAPORN MUANRAE)
LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 27, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 16, 2022
SAMPLING TIME : 09:20 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR PANUWAT PUMITINSEE
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : NOVEMBER 16, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 16-23, 2022
REPORT NO. : 2022-U093707
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AW878-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังฝารู API SEPARATOR (HD4) T22AW878-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (36°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	36	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	25	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	3.6	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	36.1	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	10.0	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	1,381	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PITAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 29, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
ADDRESS : 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM
SAMPLING SOURCE : HD4
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 16, 2022
SAMPLING TIME : 09:20 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR PANUWAT PUMITINSEE
ANALYZED BY : MISS WANARIN SANON

RECEIVED DATE : NOVEMBER 16, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 16-18, 2022
REPORT NO. : 2022-U093709
WORK NO. : 2021-009513
ANALYSIS NO. : T22AW878-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (HD4) T22AW878-0002	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MISS PAWEENA CHARASCHOTEPINIT)
LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 29, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: DECEMBER 21, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 21, 2022 - JANUARY 3, 2023
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2023-U000221
SAMPLING SOURCE	: HD4	WORK NO.	: 2021-009513
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	ANALYSIS NO.	: T22AZ442-0002
SAMPLING DATE	: DECEMBER 20, 2022		
SAMPLING TIME	: 13:45 HOUR		
SAMPLING METHOD ^c	: GRAB		
SAMPLING BY ^c	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS AMONRAT PUTTALEE		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (HD4) T22AZ442-0002	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.0 (34°C)	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	34	-
FLOW RATE ^c	m ³ /hr	CURRENT METER AND CALCULATION	20	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	2.0	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	50.0	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	69.1	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	1,930	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTAMANOTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 4, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THAI POLYETHYLENE CO., LTD.	RECEIVED DATE	: DECEMBER 21, 2022
ADDRESS	: 88/4-5 RAYONG - HIGHWAY 3191 ROAD MAP TA PHUT MUEANG RAYONG RAYONG 21150	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 21-23, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 1683 8432 e-mail : MONTRETH@SCG.COM	REPORT NO.	: 2023-U000222
SAMPLING SOURCE	: HD4	WORK NO.	: 2021-009513
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	ANALYSIS NO.	: T22AZ442-0003
SAMPLING DATE	: DECEMBER 20, 2022		
SAMPLING TIME	: 13:45 HOUR		
SAMPLING METHOD ^c	: GRAB		
SAMPLING BY ^c	: MR SETTHAWUT EMKLINBUA		
ANALYZED BY	: MISS WANARIN SANON		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			INSPECTION PIT หลังผ่าน API SEPARATOR (HD4) T22AZ442-0003	
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: 2120 F)	< 10	10
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

(MISS SIRIPHAPORN MUANRAE)
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 4, 2023

