

ภาคผนวก จ

สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๓๐๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่อยอดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. จอบ่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น
ตามที่หนังสืออ้างถึง บริษัท เอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ความเห็น เอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่อยอดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. จอบ่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำได้ดิน
จำนวน ๑๖๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนึ่งปี
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้นำคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวจะรับได้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
ขอแสดงความนับถือ
๐๒๒๒
(นายศิระ จันท์เลิศ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์วิเศษ วัชรพรพวง
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอลเอส แลบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/
ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวยุพพร จันท์ประเสริฐ
๒) นางสาวชัชชัย โภมากรกุล ณ นคร
๓) นายศรายุทธ จิตราภรณ์
๔) นางสาวกนกกร เอนก
๕) นายสุริยา สอนแก้ว
๖) นายวิชาญ ขุนหวัด

๐๒๒๒

(นายศิระ จันท์เลิศ)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์วิเศษ วัชรพรพวง
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน
มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุทะเบียนหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ กก ๐๓๐๑๑/ ๑๐๖๕ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ เลขทะเบียน ๖-๒๐๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย

- ๑) นางสาวจินดา ไชยธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๐๘
- ๒) นางสาวสวรินทร์ น้อยสงี่ยม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๐๙
- ๓) นางสาวชนัญญาญจน์ อิมขม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๐
- ๔) นางสาววรินทร์ สายแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๕
- ๕) นางสาวนันทวี สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๖
- ๖) นางสาวพรนงา เกลื่อนธารังค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๗
- ๗) นางสาวสรารัตน์ มงคลจิราณี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๘
- ๘) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๙
- ๙) นายพนพพงศ์ จันทฤทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๐
- ๑๐) นายนครชัย โกมลย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๑
- ๑๑) นายธนากร จริยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๔
- ๑๒) นางสาวเคศรินทร์ แก้วมัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๖
- ๑๓) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๗
- ๑๔) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๘
- ๑๕) นางสาวปณิกา ชัยเดชภณกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๙
- ๑๖) นางสาวศศิธร พูลสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๐
- ๑๗) นางสาวสาวกฤษณ์ ภูมิภาอำพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๑
- ๑๘) นายอภิสิทธิ์ สิงหา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๕
- ๑๙) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๖
- ๒๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรณิภา จำเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๗
- ๒๑) นางจิลดา คำบุญแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๘
- ๒๒) นางสาวอรารณ รียง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๙
- ๒๓) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๐
- ๒๔) นายจุลเดช วารินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๑
- ๒๕) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๒
- ๒๖) นายนคร สุขเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๓
- ๒๗) นายบุญชา นามเขตต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๔
- ๒๘) นายพรมณ์ ศรีปิตเนตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๕
- ๒๙) นายอิทธิ ฤ์เลิม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๖
- ๓๐) ว่าที่ร้อยตรี เกลื่อนเกียรติ ธรรมศรีเสริม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๗
- ๓๑) นางสาววริยา สว่างมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๘
- ๓๒) นายบุญพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๙
- ๓๓) นางสาวจุฑารัตน์ ไอนันต์เฑาะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๐
- ๓๔) นางสาวจาวรรณ พิมพ์อักษรทะยาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๑

๓๕) นางสาวปรังทิพย์...

(นายศิระ จันทเลิศ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการห้อง วิชาการกรมฯ
ผู้อำนวยการ
สำนักงานกลางวิจัยและฝึกอบรม
ปศุสัตว์

- ๓๕) นางสาวปรังทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๑
- ๓๖) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๒
- ๓๗) นางสาวจิราพร ศิริเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๓
- ๓๘) นายวรกร สุภักซ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๔
- ๓๙) นายทง วิริยะสัทกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๕
- ๔๐) นายโอบ เชนจบ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๖
- ๔๑) นายศนิศร ข้างเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๗
- ๔๒) นายธรรพล นิยมวิยาพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๘
- ๔๓) นายภูวิช พรหมสละอด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๙
- ๔๔) นายธนเดช โภคาพิพัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๐
- ๔๕) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๑
- ๔๖) นายอาทิตย์ ศรีเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๒
- ๔๗) นายเจตน์นรินทร์ คงศักดิ์ไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๓
- ๔๘) นายรัฐ บุญยิ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๔
- ๔๙) นายธนาณัติ เอมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๕
- ๕๐) นายอภิวัฒน์ พุ่มหนู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๖
- ๕๑) นางสาวสุภาวัญญู มาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๗
- ๕๒) นางสาวพัทธพร ชวลิตสมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๘
- ๕๓) นางสาววิดิมา บุญเพ็ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๙
- ๕๔) นางสาวกนกพร เข้มเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๐
- ๕๕) นางสาวพัชรียา หงษ์สมบัติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๑
- ๕๖) นางสาวภาณิดา สุรงค์ตระกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๒
- ๕๗) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๓
- ๕๘) นางสาวอุไรรัตน์ กังสร้างแป้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๔
- ๕๙) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๕
- ๖๐) นายอิทธิพล ยะใส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๖
- ๖๑) นายประพนธ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๗
- ๖๒) นายชยธร พงษ์ทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๘
- ๖๓) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๙
- ๖๔) นางสาวนภร หล้าบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๐
- ๖๕) นายสิทธิโชค คงเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๑
- ๖๖) นางสาวกรรณใจ บุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๒
- ๖๗) นางสาวพรณิดา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๓
- ๖๘) นางสาวศรณีย์ ยิ่งดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๔
- ๖๙) นายวาทกร ศรีวัชริน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๕
- ๗๐) นายสุวิชา ทองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๖
- ๗๑) นายวิญญู บุญตะนัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๗

(นายศิระ จันทเลิศ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการห้อง วิชาการกรมฯ
ผู้อำนวยการ
สำนักงานกลางวิจัยและฝึกอบรม
ปศุสัตว์

๗๒) นายสมบุรณ์ บุตรสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๔
๗๓) นายวิรัตน์ ไชยสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๕
๗๔) นายบุญเด่น เหมพูน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๖
๗๕) นายจิรณัฐ ขาวละออ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๗
๗๖) นายสมโภช วันสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๘
๗๗) นายอัคร์ นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๓๙
๗๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๐
๗๙) นายอัคราพร จ้อสาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๑
๘๐) นายประเสริฐ สุระจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๒
๘๑) นายภูฏ จันทรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๓
๘๒) นายศรีพงษ์ ทองอุณบริดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๔
๘๓) นายณพพล ทองสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๕
๘๔) นายณัฐนันท์ ม่วงแพร่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๖
๘๕) นายเจตศราวุฒิ ปิตตะมะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๗
๘๖) นายณัฐณณะ สายวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๘
๘๗) นายพิชัย บุญสงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๔๙
๘๘) นายภาณุพงศ์ โอมวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๐
๘๙) นายสาगरณ กัญปัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๑
๙๐) นายณัฐชัย โกศลนาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๒
๙๑) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๓
๙๒) นายชวลิต นาคพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๔
๙๓) นายพงษ์ชัย ชัยทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๕
๙๔) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๖
๙๕) นายสิทธิโชค หาดิสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๗
๙๖) นายอนามกร อินสุตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๘
๙๗) นางสาววรณิศา ขาดิวันชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๕๙
๙๘) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนาถุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๐
๙๙) นางสาวพรวิรัตน์ สิงห์สมบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๑
๑๐๐) นางสาวชญาณีน พรหมจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๒
๑๐๑) นายกริต หิราสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๓
๑๐๒) นายจักริน นามวิธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๔
๑๐๓) นายอัครชัย สุขเป็ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๕
๑๐๔) นายณมนนท์ สีทองคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๖
๑๐๕) นายศุภพล สมนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๗
๑๐๖) นายทักษิณีย์ อุบลศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๘
๑๐๗) นายอนศรี นามะบุญนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๖๙
๑๐๘) นายธิพงษ์ บัวแดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๐

(นายหิระ จันทิเรก) ๑๐๙) นายณพชัย...

นิตยสารสงฆ์บ้านกุฎาจิตร วัชรสารคาม
ผู้พิมพ์และจัดพิมพ์ฉบับนี้
บริษัทพิมพ์สงฆ์บ้านกุฎาจิตร

๑๐๙) นายณพชัย อุบลักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๑
๑๑๐) นายรัฐพล คุณสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๒
๑๑๑) นายวันวิวัฒน์ สาริน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๓
๑๑๒) นายปิยะนัฐ พลมะศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๔
๑๑๓) นายพงษ์ศิริ โสณเพ็ญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๕
๑๑๔) นายพัชรพัฒน์ กาคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๖
๑๑๕) นายภาณุพงศ์ มานิตย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๗
๑๑๖) นายมงคล ผลาพิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๘
๑๑๗) นายณัฐนันท์ พูลศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๗๙
๑๑๘) นายสิริมนท์ ทองอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๐
๑๑๙) นายอนชา หันสมัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๑
๑๒๐) นายอติศักดิ์ ฌมโน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๒
๑๒๑) นายอนันต์ชัย วิกรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๓
๑๒๒) นายณัฐนันท์ เว็ลละทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๔
๑๒๓) นายวราจ ตันนิก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๕
๑๒๔) นายแสงตะวัน นระสัต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๖
๑๒๕) นายยุทธพงศ์ รัตนะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๗
๑๒๖) นายชัยวุฒิ ไชยชนะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๘
๑๒๗) นายวิหิต ศรีธรรมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๘๙
๑๒๘) นายณพกร เสือทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๐
๑๒๙) นายกัญชัย สุทธิทะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๑
๑๓๐) นางสาวณัฐภรณ์ รักทะเล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๒
๑๓๑) นางสาวประภาภรณ์ บุตรพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๓
๑๓๒) นางสาววิลาวัลย์ นามพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๔
๑๓๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๕
๑๓๔) นายไพรัช ปรีธิตินาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๖
๑๓๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๗
๑๓๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๘
๑๓๗) นางสาวนพพร เล็กอุทัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๙๙
๑๓๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๖๐๐
๑๓๙) นางสาวสุกฤติรัตน์ ภาคภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๖๐๑
๑๔๐) นางสาวกาญจนา คงคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๖๐๒
๑๔๑) นางสาวไพจิตร ศรีวัฑ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๖๐๓
๑๔๒) นางสาวพนมพร ฝูเป็ญญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๖๐๔
๑๔๓) นางสาวสัจฉิภา ปานทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๖๐๕
๑๔๔) นางสาวอริสา ทองนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๖๐๖
๑๔๕) นางสาวอรยา คำคลัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๖๐๗

(นายหิระ จันทิเรก) ๑๔๖) นางสาวสุภาภรณ์...

นิตยสารสงฆ์บ้านกุฎาจิตร วัชรสารคาม
ผู้พิมพ์และจัดพิมพ์ฉบับนี้
บริษัทพิมพ์สงฆ์บ้านกุฎาจิตร

- ๑๔๖) นางสาวสุภากรณ สุพรรณาน
๑๔๗) นางสาวสุภากรณ นนทบุรี
๑๔๘) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๔๙) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๐) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๑) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๒) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๓) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๔) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๕) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๖) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๗) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๘) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๕๙) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๖๐) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๖๑) นางสาววิภากร นนทบุรี
๑๖๒) นางสาววิภากร นนทบุรี

๑๖๓) นางสาววิภากร นนทบุรี

(นายวิภากร นนทบุรี)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อร้องเรียนฟ้องร้องการทุจริตการ
บริษัท เอลอส แลนด์อโรทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ที่ ๑๐๑๑(๑) ๑๐๒๕ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสามารถพิทักษ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๑ รายการ

แนบสืบ จำนวน 59 รายการ

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

วิภากร
(นายวิภากร นนทบุรี)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา

ลำดับที่	สารเคมี	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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
34	Free Chlorine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 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	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 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⁾

44 Methomyl...

วิธีใหม่

(นางรักกัญญา นัครสกุลกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
และระบบห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	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⁾

หน้าเดิม จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

วิธีใหม่

(นางรักกัญญา นัครสกุลกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
และระบบห้องปฏิบัติการ

3 Aldrin...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
9	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

34

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

(นางสาวกัญญา ชัยพรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	Butyl Benzyl Phthalate	Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

34

34 Chromium (II)...

(นางสาวกัญญา ชัยพรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(a)
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
47	3,3-Dichlorobenzidine	Mass Spectrometric Method ^(a)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

50/10/2561

51 cis-1,2-Dichloroethylene...

(นางธิษฏาญจน์ นิตพรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการและพัฒนาระบบงาน
ศูนย์พัฒนาระบบบริหารวิชาการและพัฒนาระบบงาน
และระบบงานบริหารวิชาการ

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

50/10/2561

68 Fluorene...

(นางธิษฏาญจน์ นิตพรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการและพัฒนาระบบงาน
ศูนย์พัฒนาระบบบริหารวิชาการและพัฒนาระบบงาน
และระบบงานบริหารวิชาการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
81	Lead	Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
82	Manganese	Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
83	Mercury	Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

Signature

84 Methanol...

(นางวิภาดาญ์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ห้องสอบเทียบ
กรมการมาตรฐานและกึ่งกลาง

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
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 ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

Signature

97 Pentachlorophenol...

(นางวิภาดาญ์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ห้องสอบเทียบ
กรมการมาตรฐานและกึ่งกลาง

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
98	pH	Electrometric Method ^(a)
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
109	TPH (C5-C9)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³²⁴⁾
110	TPH (C8-C10)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁹²¹⁾
111	TPH (C10-C13)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁹²¹⁾
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

114 1,1,2-Trichloroethane...

Signature
(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์แบบฉบับ
และประเมินห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

จากภาคสี่ (ปล่องระบาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

Signature
3 Carbon Monoxide...

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์แบบฉบับ
และประเมินห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	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]

สัญญา
(นางสาวอุบลรัตน์ อัครกุลสุโข)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดลองกลาง
และระเบียบข้อบังคับวิธีการ

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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]

สัญญา
(นางสาวอุบลรัตน์ อัครกุลสุโข)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดลองกลาง
และระเบียบข้อบังคับวิธีการ

6 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.2) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2.23)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.19) 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) 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.4.17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.17)
10	Chromium (VI)	

Signature

11 Cobalt...

(นางรักกัญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
12	Copper	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.2) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2.23)
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 ^(10.2) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2.23)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.2) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2.23)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.2) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2.23)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25)

Signature

2) Soxhlet...

(นางรักกัญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23]
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] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18]

2) Waste Extraction...

Signature
(นางรักกัญจน์ อัครสุกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์พิษอนินทรีย์

ลำดับที่	สารเคมี	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] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[9] 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] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,23]
25	Molybdenum	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]
26	Nickel	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]

27 Polychlorinated...

Signature
(นางรักกัญจน์ อัครสุกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์พิษอนินทรีย์

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - 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	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)

วิมล
(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ห้องเคมีฯ

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)
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 ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)
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)

วิมล
(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ห้องเคมีฯ

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)

เดิม 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...

วิธีแปล

(นางธิษฏาญจน์ วัชรกุลสุวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการและทรัพยากรบุคคล

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	Benzof(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
12	Benzof(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	Benzof(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 ^(14.24)
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...

วิธีแปล

(นางธิษฏาญจน์ วัชรกุลสุวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการและทรัพยากรบุคคล

ลำดับที่	สารเคมี	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)

40 DDE...

ผู้ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารเคมี	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...

ผู้ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหาค่า
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...

ပုဂ္ဂိုလ်

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม
(นางสาว บุญ งาม)

[illegible]

2) Thermal...

(บางรักพาณิชย์ ผู้ตรรกะวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิเทศมนตรีเทศบาล

๒๕๖๖-๒๕๖๗

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] 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24] Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[23,32]
85	Methoxychlor	
86	Methyl Bromide	
87	Methylene Chloride	
88	2-methylphenol	
89	2-Methylnaphthalene	
90	Methyl tert-Butyl Ether	
91	Naphthalene	
92	Nickel	
93	Nitrobenzene	
94	N-Nitrosodiphenylamine	
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	

- Aroclor 1242...

วิธีแปล
(นางวิภาญ์ ชัยสกุลกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและ
ผู้ชำนาญการกลุ่มงานบริหารงานทั่วไป

101 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 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'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol Phenanthrene Phenol Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
97		
98		
99		
100		

วิธีแปล
(นางวิภาญ์ ชัยสกุลกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและ
ผู้ชำนาญการกลุ่มงานบริหารงานทั่วไป

ลำดับที่	สารเคมี	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 ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
109	TPH (C ₅ -C ₁₆)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(25.31)
110	TPH (C ₅ ₁₆ - C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas-Chromatographic Method ^(11.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(25.31)
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...

(นางริษาญณ์ นัทรสสุกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านทดสอบพิษ

ลำดับที่	สารเคมี	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 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ให้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้ามา
ค้าที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
- 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.

(นางริษาญณ์ นัทรสสุกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านทดสอบพิษ

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...

(นางธิภาณุรัตน์ จิตพรสุกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล
กองส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต

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/HID. 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.

(นางธิภาณุรัตน์ จิตพรสุกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล
กองส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต



ที่ ยก ๐๓๑๐/(๓) ๑ ๖ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔/๗๗ อาคารที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ถนนทางหลวง ๓๓๑ กม. ๙๔.๙ ตำบลปากแดง อำเภอปากแดง จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔
 - ๒) นางวิภาดา บัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔
 - ๓) นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นางสาวนุชมล บรรจงกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔
 - ๒) นางพนา สีดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔
 - ๓) นางสาวณิชา กลสุวิงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔
 - ๔) นายพิทยา ทองแดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔
 - ๕) นางสาวลลิตา สุขเกษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๘๔
 - ๖) ว่าที่ ร.ต. รณชัย ม่วงมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๐๑
 - ๗) นายวราวุฒิ พันพา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๐๒
 - ๘) นายศักดิ์รินทร์ จรัสกาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๐๓
 - ๙) นายสุรศักดิ์ สาชิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๔๔
 - ๑๐) นางสาวเพชรคุณ ภาณุตานนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๔๖
 - ๑๑) นายสถาพร ถานแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๔๗

/๑๒) นายสุทธิดำรงค์...

-๒-

- ๑๒) นายสุทธิดำรงค์ โชคิณินท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๔๘
- ๑๓) นายวัลลภ หันไชยเนาว์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๔๙
- ๑๔) นางสาวนาถิ์ เจริญตระกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๐
- ๑๕) นางสาววิดา ผดุงจิตต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๑
- ๑๖) นายธนะสิทธิ์ วงศ์ไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๒
- ๑๗) นายสมศักดิ์ จันทร์คง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๓
- ๑๘) นายชัยนุสรณ์ เลิศนันทกุลชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๔
- ๑๙) นายแสงตะวัน นทะละลิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๕
- ๒๐) นายสัจจา เพ็ชรแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๖
- ๒๑) นายกับดกมณี นิ่มสัมพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๗
- ๒๒) นางสาวจันทิพย์ โกเมนชนะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๘
- ๒๓) นายธาริทธิ์ อธิกจินดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๕๙
- ๒๔) นายศุภณัฐ พัสัยพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๐
- ๒๕) นายศุภชัย วงศ์สุริยาภย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๑
- ๒๖) นายปฐมพงศ์ กรสโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๒
- ๒๗) นายไสว ตันโพธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๓
- ๒๘) นางสาวอุติวรรณ ประยูรศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๔
- ๒๙) นางสาวกิตติยา สันญะวณิชกรณิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๕
- ๓๐) นางสาวเจษฎาพร ศรีบุญเรือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๖
- ๓๑) นางสาวรุณีย์พร สิงห์เภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๗
- ๓๒) นางสาวธิดารัตน์ ศิริมีกระโร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๘
- ๓๓) นางสาวปณิดา รามลาภ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๖๙
- ๓๔) นายพิพัฒน์ นิภัทร์เศรษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๗๐
- ๓๕) นายศิริวิทย์ เรืองสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๗๑
- ๓๖) นายปรานศ สัตยาคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๗๒
- ๓๗) นายอนุชา ธรรมละโว้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๗๓
- ๓๘) นางสาวศุภรัตน์ ไฉจันทร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๗๔
- ๓๙) นายไตรภพ กตัญญู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๗๕

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๓ รายการ น้ำใต้ดิน

จำนวน ๓ รายการ ในอากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๖ รายการ และดิน จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๒๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ หรือต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๑.๑๒.

(นายทองชัย ขวาลทิพย์)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๕๐๕ ๗๒๖๑-๓ โทรสาร ๐ ๓๕๐๕ ๗๒๖๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอนเทลส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๒๕
ที่ อก ๐๓๑๐/(๓) ๑ ๖ ๒ ๑ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

สารเคมีที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน ๒๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๑๓ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽²⁾ 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽²⁾
2	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ⁽²⁾ 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽²⁾ 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽²⁾ DPD-Ferrous Titrimetric Method ⁽²⁾
3	Chlorine (Residual)	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method ⁽²⁾
4	Color	Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾
5	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
6	Formaldehyde	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method ⁽²⁾
7	Oil and Grease	Electrometric Method ⁽²⁾
8	pH	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽²⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽²⁾
9	Phenols	ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽²⁾ Laboratory and Field Method ⁽²⁾
10	Sulfide	Dried at 180 °C ⁽²⁾
11	Temperature	Dried at 103-105 °C ⁽²⁾
12	Total Dissolved Solids	
13	Total Suspended Solids	

น้ำได้ดิบ จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
๑	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(๑)
๒	pH	Electrometric Method ^(๑)
๓	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^(๑)

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
๑	Carbon Monoxide	Bag Sampling, Non-Dispersive Infrared Method ^(๑)
๒	Hydrogen Sulfide	Chemical Absorption, Iodometric Method ^(๑)
๓	Oxide of Nitrogen	Chemical Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^(๑)
๔	Sulfur Dioxide	Chemical Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(๑)

/๕ Sulfuric Acid Mist..

อภิวเคราะห์ (ต่อเนื่องตาม) จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
๕	Sulfuric Acid Mist	Isokinetic Sampling, Barium – Thorin Titrimetric Method ^(๑)
๖	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^(๑)

ดิน จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
๑	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(๔,๕,๖)

เอกสารอ้างอิง

1. ธงชัย พรหมสวัสดิ์ และวิบูลย์กุล วิสุทัศน์ศักดิ์, บรรณาธิการ. (2547) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
3. United States Environmental Protection Agency.40 CFR Part 60. Standards of Performance for New Stationary Sources. Appendix A.2014.
4. United States Environmental Protection Agency. Cyanide Extraction Procedure For Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2004.
5. United States Environmental Protection Agency. Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
6. United States Environmental Protection Agency. Titrimetric and Manual Spectrophotometric Determinative Method for Cyanide. SW-846 Method 9014, 1996.

วิภา สิงห์

(นางสาววิภา สิงห์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ทั้งนี้ที่ผ่าน ผู้ชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก



บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 www.alsglobal.com