

ภาคผนวก ก9

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

---



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด  
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ ๑๔/๒๕๖๐  
เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด นิติบุคคลอาคารชุด “เดอะ ไกลน์ จตุจักร-หมอชิต”

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่ง  
บัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว  
ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้ และตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด “ เดอะ ไกลน์  
จตุจักร-หมอชิต”

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๔๘๘ หมู่ที่ ๑ ถนน พหลโยธิน  
ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์

ลงชื่อ..... พนักงานเจ้าหน้าที่

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร



ภาคผนวก ก10  
รายงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
ประจำปี 2568

---



## กรุงเทพมหานคร



วุฒิบัตรเลขที่สภ. (กบ.๑.๒)๒๓๕๖/๒๕๖๑

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะไลต์ จตุจักร - หมอชิต

ตั้งอยู่เลขที่ ๙๘๘ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๔๕ คน

เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘



ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ภาคผนวก ก11

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ



รูปที่ 2 รื้อโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ



รูปที่ 3 การปลูกต้นไม้ และพืชคลุมดิน



รูปที่ 4 ป้ายเตือนและป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 4 (ต่อ) ป้ายเตือนและป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 พนักงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 6 พนักงานดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 7 บริเวณอาคารจอดรถมีช่องเปิดโล่ง



รูปที่ 8 สันนุนลดความเร็ว

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 9 ป้ายและสัญลักษณ์บอกช่องเดินรถ



รูปที่ 10 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่จอดรถ ทางเข้า-ออก



บริเวณชั้น 1

รูปที่ 11 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



บริเวณชั้น 7 และชั้น 43

รูปที่ 11 (ต่อ)พื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ



รูปที่ 12 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)



รูปที่ 13 ถังตกไขมัน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 14 โครงการสูบล้างปลักและตะกอนไปกำจัด



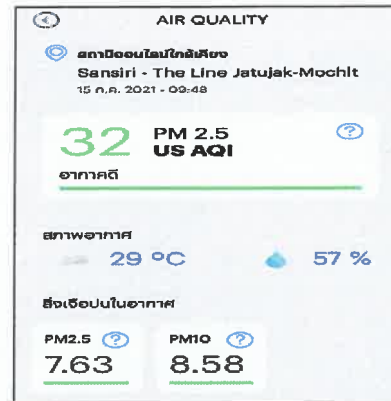
รูปที่ 15 น้ำเสียหลังบำบัด นำมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้



รูปที่ 16 มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

#### มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ



รูปที่ 17 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการฯ

#### มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 18 ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา



รูปที่ 19 ระบบสูบน้ำภายในอาคาร

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 20 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบท่อและปั้มน้ำ



รูปที่ 21 อุปกรณ์สุขภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและประสิทธิภาพสูง



รูปที่ 22 ป้ายรณรงค์เรื่องการประหยัดน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

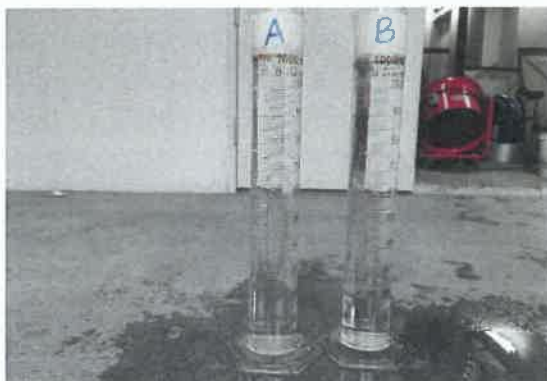
มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 23 ท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 24 การลอกท่อระบายน้ำก่อนเข้าฤดูฝน



รูปที่ 25 การตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 26 ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น



รูปที่ 27 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ



รูปที่ 28 พนักงานดูแลความสะอาดและจัดเก็บขยะมูลฝอย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 29 ห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 30 ท่อรวบรวมน้ำจากห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 31 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 32 ห้องระบบไฟฟ้าหลักของโครงการ



รูปที่ 33 ห้องระบบไฟฟ้าสำรอง (Generator)



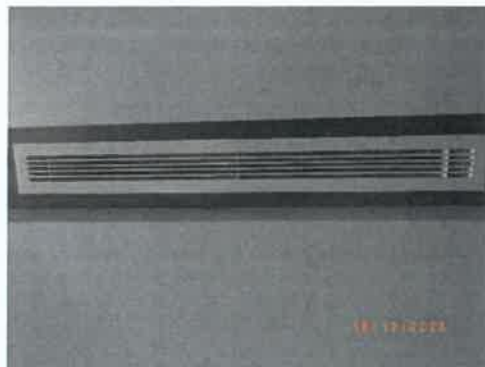
รูปที่ 34 ผนังรณรงค์เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 35 อาคารโครงการ เดอะ ไลน์ จตุจักร-หมอชิต



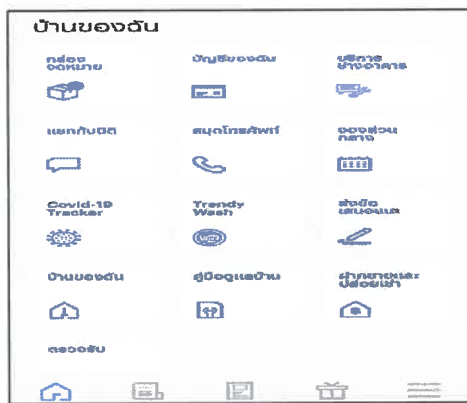
รูปที่ 36 เครื่องปรับอากาศภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 37 การประชาสัมพันธ์ของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 37 การประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ต่อ)



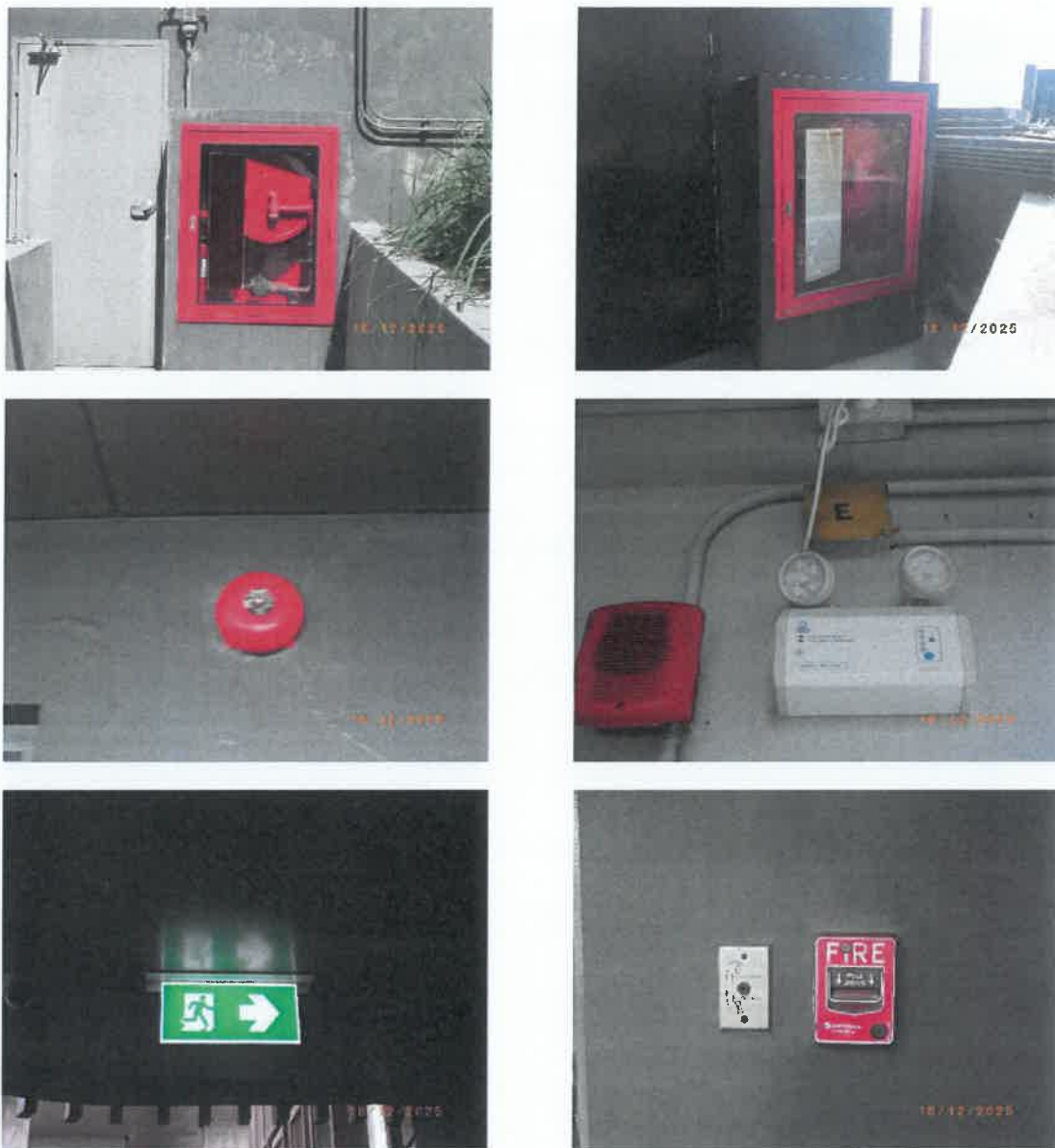
รูปที่ 38 ระบบส่องสว่างในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 39 อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 40 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 40 (ต่อ)ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย



รูปที่ 41 จุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 42 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย



รูปที่ 43 แผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟและอุปกรณ์ระงับอัคคีภัย



รูปที่ 44 อบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 44 อบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้



รูปที่ 45 พื้นที่จอดรถของโครงการ



รูปที่ 46 การดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหาร

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 47 ถ้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำ



รูปที่ 48 ตรวจสอบระบบระบายอากาศภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 49 ถนนกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยปราศจากสิ่งปกคลุมโดยรอบอาคาร

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 49 (ต่อ) ถนนกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยปราศจากสิ่งปฏิกูลโดยรอบอาคาร

ภาคผนวก ก12  
หนังสือตอบรับ ขอรับรองบริการบำบัดน้ำ

---

ที่ กท ๑๐๐๗/ ๒๕๗๗



สำนักการระบายน้ำ

๑๒๓ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียให้กับอาคารชุด เดอะ โลว์ จตุจักร – หมอชิต

เรียน ผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ โลว์ จตุจักร – หมอชิต

อ้างถึง หนังสือนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ โลว์ จตุจักร – หมอชิต ที่ TL-JJ ๐๐๗/๐๗/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผังแนวท่อรวบรวมน้ำเสียและบ่อดักน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ  
จตุจักร จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ โลว์ จตุจักร – หมอชิต ขอความอนุเคราะห์ในการออกหนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียให้กับ อาคารชุดเดอะ โลว์ จตุจักร - หมอชิต ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๙๘๘ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักการระบายน้ำ โดยสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ ได้ตรวจสอบและพิจารณารายละเอียดแล้วพบว่าอาคารชุด เดอะ โลว์ จตุจักร – หมอชิต ตั้งอยู่ในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร จึงอนุญาตให้อาคารชุด เดอะ โลว์ จตุจักร – หมอชิต ระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นลงสู่บ่อดักที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร (ข้อ ๙.๒) ช่วงเวลาในการระบายน้ำเสียสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเป็นจริง และต้องมีอุปกรณ์เปิด – ปิด น้ำเสียจากบ่อดักน้ำเสียเพื่อมิให้ระบายน้ำเสียออกมาในช่วงเวลาฝนตกโดยน้ำเสียจะไหลลงสู่บ่อดักน้ำเสีย (IPC - A ๐๙๐ - ๑๐) ของโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร ทั้งนี้ อาคารดังกล่าวต้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อบำบัดไขมัน กากตะกอน ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจะต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียเมื่อกรุงเทพมหานครได้ประกาศหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมซึ่งจะมีผลบังคับใช้ทางกฎหมายต่อไปในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวเกศรีญา กลิ่นกรอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

สำนักการระบายน้ำ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

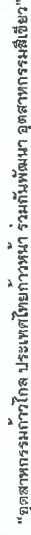
โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๕๕

ภาคผนวก ข

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

---





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖ ๙ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไชย  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้ตรวจการ บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขออนุญาตเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๔ สดงานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท  
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์  
ความละเอียดแล้ว ดังนี้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ใยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

- ๑) นายสุชาติ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-๖-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสุวิธรา เฉียนเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-๖-๐๑๔๙
- ๓) นางสาวพนมดา กิมคม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-๖-๐๑๔๖

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นายสุชาติ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-๖-๐๐๐๑

๓. ให้เพิ่มบุคลากรและสารเคมีวิเคราะห์ในไนต์ดวัน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ  
บริษัท อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ไทย จำกัด

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ  
บริษัท อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ไทย จำกัด

กองวิจัยและพัฒนามลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนผู้ปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๐๖ ต่อ ๒๐๓๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๐๖ ต่อ ๒๐๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarakabadiw@mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์  
บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๔  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖ ๙ ๑ ลงวันที่ ๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ได้รับทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน ๔ รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                               |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Aluminum   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>                                                                                 |
| 2        | Copper     | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> |
| 3        | Iron       | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup> |
| 4        | Molybdenum | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)</sup>                                                                                 |

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๑ รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี            | วิธีวิเคราะห์                                                  |
|----------|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1        | Oxides of Nitrogen | Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(2)</sup> |

ดิน จำนวน ๖ รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี                               | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Aluminum                              | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,5)</sup>                                                                                   |
| 2        | Copper                                | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3,6)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,5)</sup> |
| 3        | Iron                                  | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3,6)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,5)</sup> |
| 4        | Molybdenum                            | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,5)</sup>                                                                                   |
| 5        | pH                                    | Electrometric Method <sup>(8)</sup>                                                                                                             |
| 6        | TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) | Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4,7)</sup>                                                           |

เอกสารอ้างอิง

- 1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- 2. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

3. United States...

3. 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.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
7. 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.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

๖๖



ที่ ก ๐๓๐(๑)/ ๑ ๔ ๙ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

## ๒ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ยกเลิกผลการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูนิเทค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๑ ถนนสุขุมวิท  
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกผลการ ความละเอียดแล้วแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกจำนวนที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- ๑) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
  - ๒) นางสาวนันธิดา พรหมกวยย่า ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๐
  - ๓) นายวุฒิต เป็งมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๘
- จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจรรยาพร อนุพรกุล ณ อยู่ยง)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและประเมินห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๐๒ ต่อ ๒๐๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๐๒ ต่อ ๒๐๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.mail.go.th



สำนักงาน  
ด้านกฎเกณฑ์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูนิเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งด้วย ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต้องการโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูนิเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
UNIFIED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ด้านกฎหมาย

กองวิจัยและพัฒนายานเลขีโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมีและพิษของผลิตภัณฑ์

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๐-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th

Green Industry

“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเด็นเชิงรุกกับหัวใจ ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ยูนิเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวฤชวรรณ กักรวิโรกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๐๑
- ๒) นายณรงค์ ภูมิพิสัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวนันทิดา บุญไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๐๓
- ๔) นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวบุญจรรณ วิริโยทัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๐๖
- ๖) นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๐๗
- ๗) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๐๘
- ๘) นายสุวิทย์ จอดนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๐๙
- ๙) นางสาวโชติกา สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๐
- ๑๐) นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๑
- ๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๒
- ๑๒) นายศิลา บรรจงรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๔
- ๑๓) นายปฏิกรณ์ คณะนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๕
- ๑๔) นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๖
- ๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๗
- ๑๖) นางสาวศิริรัตน์ ธีรัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๘
- ๑๗) นางสาวพรพรรณ อูร์รักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๑๙
- ๑๘) นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาโพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๐
- ๑๙) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๑
- ๒๐) นายเอกรัตน์ ปะละคามินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๒
- ๒๑) นางสาวศิริรัตน์ ศรีสกุลสิทธิ์โชค ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๓
- ๒๒) นางสาวจตุรจินทร์ ทำสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๔
- ๒๓) นางสาวสุพรรณ คงทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๕
- ๒๔) นางสาววรรกร พัดสองชั้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๖
- ๒๕) นายวิรุฬห์ โภกแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๗
- ๒๖) นายพัชรพงษ์ เพชรบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๘
- ๒๗) นายอนุศาสน์ สายดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๒๙
- ๒๘) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๓๐
- ๒๙) นายสุพริช อนุรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๓๑
- ๓๐) นางสาวทัศนีย์ ออมคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๓๒
- ๓๑) นางสาวพรพรรณ กอนสิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๓๓
- ๓๒) นายคุณันต์ คุณธนาภรณ์ LIMITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๓๔
- ๓๓) นางสาวศิริภาพร เหมอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๓๕
- ๓๔) นางสาวณัฐ จันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๓๖
- ๓๕) นางสาวพรนิภา ธีระจินดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-ค-๐๐๓๗



อนุทิน

๓๖) นายนาเคนทร์...

- ๓๖) นายนาเคนทร์ พันธุ์ชาติกุล  
๓๗) นายกานต์พงศ์ บุญพวง  
๓๘) นางสาวธรรมา แก้วชื่อนอก  
๓๙) นางสาวสริน ไชยเชษฐีพิพัฒกุล  
๔๐) นางมณีนดา แย้มไย

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๔๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๔๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๔๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๔๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๔๔

๓๖)



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายหนังสือตอบรับทะเบียนหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
บริษัท ยูเน็ค แอแนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด , เลขทะเบียน ๖-๑๔๕  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑) / ๑ ๐ ๘ ๘ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารที่เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

- ๑) นายสุชสิทธิ์ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๑  
๒) นายพรชัย เจริญผล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๓  
๓) นางสาววิไลลักษณ์ เกตุสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๔  
๔) นายสมชาติ อุทุมรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๕  
๕) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๖  
๖) นางสาวกัลยา สมพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๗  
๗) นางสาววรรณิ์ สายบุญเรือน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๘  
๘) นายเกษมพงษ์ นามทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๙  
๙) นางสาวอรภากรณ์ ออมคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๐  
๑๐) นายกิตติศักดิ์ พงษ์จิรัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๑  
๑๑) นางสาวอภรณ์พร บุญคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๒  
๑๒) นางสาวพรพิมล แวหนอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๓  
๑๓) นายอภิชัย ท่วงที ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๔  
๑๔) นายมานิตย์ ปานโชติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๕  
๑๕) นายทพร ธนะพิรุฬห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๖  
๑๖) นางสาวกัญญาณี โยธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๗  
๑๗) นางสาวภาณี สุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๘  
๑๘) นางสาวชนัญญา อภิสิทธิ์ปภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๙  
๑๙) นายศิริพัชร จงแสงแยบริดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๐  
๒๐) นางสาวสุภาวดี อิมยาห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๑  
๒๑) นายพงศ์เทพ เหล่าพจร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๒  
๒๒) นายขวัญชัย พันทกย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๓  
๒๓) นางสาวพัชรา คดีพิศาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๔  
๒๔) นางสาวเมวิกา เลือดคำจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๕  
๒๕) นายพีระพัฒน์ บุญเลิศศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๖  
๒๖) นายชัยวาทย์ เสือมอญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๗  
๒๗) นายณกสินธุ์ ธนธรรมรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๘  
๒๘) นายกันนิกร ระโล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๙  
๒๙) นายปริญญาก กลมเกลียว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๐  
๓๐) นายธีรวัฒน์ มาตรโพธิ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๑  
๓๑) นายบุญฤทธิร์ ก้อนลิ้ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๒  
๓๒) นายพรชัชฎา ไกลสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๓  
๓๓) นายอติเดช แสงจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๔  
๓๔) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพงศ์ เมืองชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๕  
๓๕) นายธนัท เลิศประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๖



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

|                                    |               |              |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| ๓๖) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๗ |
| ๓๗) นายธณภพ บุระกุลพัฒน์มา         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๙ |
| ๓๘) นายสมพงษ์ สกลไธย               | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๑ |
| ๓๙) นายสุริยชัย นิชิตชูวงศ์        | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๒ |
| ๔๐) นายอชฎาวัชร ยนศิริ             | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๓ |
| ๔๑) นายเอกวุฒิ เสมอใจ              | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๔ |
| ๔๒) นายสุสันต์ บุญเลี้ยง           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๕ |
| ๔๓) นายณนเดช พวนสมณะ               | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๖ |
| ๔๔) นายอภิสิทธิ์ ศักดิ์แก้ว        | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๘ |
| ๔๕) ว่าที่ร้อยตรีอุทัย แก้วรามานุญ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๐ |
| ๔๖) นางสาววราภรณ์พร สานนท์         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๑ |
| ๔๗) นายศุภกร รินวงศ์               | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๒ |
| ๔๘) นางสาวจินตสุภา กล้วยนครี       | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๕ |
| ๔๙) นางสาวนันทนาภ กมลบุรณะ         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๖ |
| ๕๐) นางสาวอาธิยา ทรวงมัย           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๗ |
| ๕๑) นายจิรวัดน์ สุขเกษม            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๘ |
| ๕๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ        | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๙ |
| ๕๓) นายจุฬพล สวนเพชร               | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๐ |
| ๕๔) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า          | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๑ |
| ๕๕) นายรัตนชัย เหล่านา             | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๒ |
| ๕๖) นายอิทธิพงษ์ ศรีเวช            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๓ |
| ๕๗) นางสาวกรรณิการ์ คำสีทา         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๔ |
| ๕๘) นางสาวณัฐตา พรหมศิริ           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๕ |
| ๕๙) นายอภิสิทธิ์ ศรีจันทร์         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๕ |
| ๖๐) นางสาวสาธิตา จันทระสุข         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๖ |
| ๖๑) นายศักดิ์รัตน์ นุ่มนิ่ม        | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๙ |
| ๖๒) นางสาวพงษ์ นพจิรินทร์          | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๐ |
| ๖๓) นางสาวชนนาถ มาคะมาตร           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๑ |
| ๖๔) นางณัฐชัย พรหมอารักษ์          | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๖ |
| ๖๕) นายนิพนธ์ พานแก้ว              | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๗ |
| ๖๖) นายรัชชพล โลภา                 | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๘ |
| ๖๗) นายวัชรินทร์ แสนงาม            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๙ |
| ๖๘) นายอาทิตย์ อุดมผล              | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๑ |
| ๖๙) นายอภิเดช ไชยบุญ               | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๒ |
| ๗๐) นายณัฏฐิน พงษ์ศิรินาพร         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๓ |
| ๗๑) นายสุวิทย์ เอมกลิ่นแก้ว        | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๖ |
| ๗๒) นางสาวนันทาพร แพรนในเมือง      | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๙ |
| ๗๓) นางสาวพินสรวรรณ ลิ้มมา         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๐ |

๓๘) นายบัณฑิต...

๓๘) นายบัณฑิต...

|                                |               |              |
|--------------------------------|---------------|--------------|
| ๗๔) นายบัณฑิต วงศ์คำ           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๑ |
| ๗๕) นายประพันธ์ฤทธิ์ เลื่อนนาง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๒ |
| ๗๖) นางสาวมิ่งขวัญ ลำซัด       | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๓ |
| ๗๗) นางสาวภาพร ชื่นมาชุ่ม      | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๔ |
| ๗๘) นางสาวบุญญา มอมุดม         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๕ |
| ๗๙) นายอมรพล อมรสิทธิ์         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๖ |
| ๘๐) นางสาวศรีเพชร ทองขาว       | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๗ |
| ๘๑) นางสาวณิชากร ศุภชาติเกรสร  | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๘ |
| ๘๒) นางสาววิมลวรรณ คำตัน       | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๙ |
| ๘๓) นายศุภณนที ฤทธาคนานนท์     | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๓ |
| ๘๔) นายชาญณรงค์ อภัย           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๔ |
| ๘๕) นางสาวจิตราภัส ศรีวรรณ     | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๕ |
| ๘๖) นายสุจิต ไปชน์เงิน         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๖ |
| ๘๗) นายเจษฎา ชัยดิษฐ์          | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๗ |
| ๘๘) นายรชต เหมะสุลิน           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๘ |
| ๘๙) นายสุริโชค หล้าไผ่         | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๐ |
| ๙๐) นายชัย บัวสด               | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๑ |
| ๙๑) นางสาวอรุณา ประสานศรี      | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๒ |
| ๙๒) นายณทล นิยมนิยม            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๓ |
| ๙๓) นายศุภกร สวมศรี            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๔ |
| ๙๔) นายคนพล ศิลานนท์           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๕ |
| ๙๕) นายโชคชัย พุ่มไสว          | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๖ |
| ๙๖) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ     | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๘ |
| ๙๗) นายพัทธพงศ์ ชะขุนทด        | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๙ |
| ๙๘) นางสาวณัฐฤดา พลนิกรกิจ     | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๐ |
| ๙๙) นางสาวนิมพร ทองบุรณ์       | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๑ |
| ๑๐๐) นางสาวพริชิตา ขจรเมตติคุณ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๒ |
| ๑๐๑) นางสาวเพ็ญพิชชา รอดทอง    | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๕ |
| ๑๐๒) นางสาวณัฐชา แสงสว่าง      | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๖ |
| ๑๐๓) นายกรัตติ สีอาจ           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๗ |
| ๑๐๔) นายคณพชร จงศิริ           | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๘ |
| ๑๐๕) นางสาวสุวิมลสร เลื่อนเงิน | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๙ |
| ๑๐๖) นางสาวพรอนิศา ยะโมเนม     | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๐ |
| ๑๐๗) นายอนันต์ มุตอ            | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๑ |
| ๑๐๘) นางสาวพรพิมล ประชาพิพัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๒ |
| ๑๐๙) นายวัชรินทร์ บุญเลิศ      | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๓ |
| ๑๑๐) นางสาวณัฐชา แถกภาพ        | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๔ |
| ๑๑๑) นายสิทธิพล พร้อมพ้อชัยบุญ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๖ |
| ๑๑๒) นางสาวนันทิศา กลิ่นหนู    | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๘ |

๑๑๓) นางสาว...

๑๑๓) นางสาว...

- ๑๑๓) นางสาวปวีณา ขูจิตเชื้อ  
๑๑๔) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์  
๑๑๕) นายอาทิตย์ ดามา  
๑๑๖) นางสาวบุญยาพร บุญนอมศรี  
๑๑๗) นางสาวพัชราภรณ์ จันธิบุตร  
๑๑๘) นางสาวณิชากร ใบบำรุง  
๑๑๙) นางสาววิภา แดนชนบท  
๑๒๐) นางสาวนิตยา พรหมภักย์  
๑๒๑) นางสาวมณฑนา ปุ่มคำ  
๑๒๒) นางสาวปาริฉัตร ทองใบ  
๑๒๓) นายชัยวัฒน์ จันละคร  
๑๒๔) นางสาวกัญญา สิงห์แก้ว  
๑๒๕) นางสาวอรินา มณีไธยะ  
๑๒๖) นางฐานาภรณ์ อนุรา  
๑๒๗) นางสาวชนันดา กิมาคม  
๑๒๘) นายอนันต์พร ยานาลัย  
๑๒๙) นายวีระพงษ์ แสงท่ง  
๑๓๐) นางสาวปิยะณัฐชา สำนางษ์  
๑๓๑) นางสาวนัสสร ศรีสถาน  
๑๓๒) นางสาวสุริรัตน์ โสแทน  
๑๓๓) นายธีรวัฒน์ พรหมลา  
๑๓๔) นายธนวิทย์ ปลั่งกลาง  
๑๓๕) นายเนทพร เตมียบุตร  
๑๓๖) นางสาวจิตาภา ฤทธา  
๑๓๗) นางสาวสุนงหาทิพย์ สังข์ทอง  
๑๓๘) นางสาวชรัส บาญญ  
๑๓๙) นายภูวดล เป้งมา  
๑๔๐) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพร ประทุมเขตต์  
๑๔๑) นายธนพร พลคำโรง



- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๒๐๐

รวม

เอกสารแนบท้ายหนังสือตอบรับชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ยูนิแม็ค แอแนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕-  
ที่ ๐๓๑๐(๑) / ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอประชาสัมพันธ์ให้ได้รับทราบระเบียบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

มีไว้/ใบเสีย จำนวน 46 รายการ

| ลำดับ | สารเคมี                   | วิธีการวิเคราะห์                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Aldrin                    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 2     | Arsenic                   | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>         |
| 3     | Barium                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                                                                                      |
| 4     | α-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 5     | β-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 6     | δ-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 7     | γ-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 8     | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(a)</sup><br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(a)</sup>                                       |
| 9     | Cadmium                   | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                 |
| 10    | Chemical Oxygen Demand    | 1) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(a)</sup><br>2) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>(a)</sup><br>3) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>(a)</sup> |
| 11    | Chlordane                 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 12    | Chromium                  | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                 |
| 13    | Color                     | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                  |
| 14    | Copper                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                 |
| 15    | Cyanide                   | 1) Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup><br>2) Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis Method <sup>(a)</sup>                     |
| 16    | o,p'-DDT                  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 17    | 4,4'-DDD                  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 18    | 4,4'-DDE                  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 19    | 4,4'-DDT                  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 20    | Dieldrin                  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 21    | Endosulfan I              | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 22    | Endosulfan II             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 23    | Endosulfan sulfate        | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |
| 24    | Endrin                    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                              |

| ลำดับ | สารเคมี                 | วิธีการวิเคราะห์                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25    | Endrin aldehyde         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                                 |
| 26    | Formaldehyde            | Distillation, Colorimetric Method <sup>(2)</sup>                                                                                                                    |
| 27    | Free Chlorine           | 1) Iodometric Method <sup>(a)</sup><br>2) DPD Ferrous Titrimetric Method <sup>(a)</sup>                                                                             |
| 28    | Heptachlor              | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                                 |
| 29    | Heptachlor Epoxide      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                                 |
| 30    | Hexavalent Chromium     | Colorimetric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                                  |
| 31    | Lead                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                    |
| 32    | Manganese               | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                    |
| 33    | Mercury                 | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 34    | Methoxychlor            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                                 |
| 35    | Nickel                  | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                    |
| 36    | Oil & Grease            | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(a)</sup><br>2) Soxhlet Extraction Method <sup>(a)</sup>                                                        |
| 37    | pH                      | Electrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                                 |
| 38    | Phenols                 | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(a)</sup><br>2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(a)</sup>                                           |
| 39    | Selenium                | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>            |
| 40    | Sulfide                 | 1) Iodometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Methylene Blue Method <sup>(a)</sup>                                                                                      |
| 41    | Temperature             | Laboratory and Field Methods <sup>(a)</sup>                                                                                                                         |
| 42    | Total Dissolved Solids  | Dried at 180 °C <sup>(a)</sup>                                                                                                                                      |
| 43    | Total Kjeldahl Nitrogen | Semi-Micro-Kjeldahl Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                           |
| 44    | Total Suspended Solids  | Dried from 103 to 105 °C <sup>(a)</sup>                                                                                                                             |
| 45    | Trivalent Chromium      | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                    |
| 46    | Zinc                    | Colorimetric Method; Calculated<br>1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> |

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

| ลำดับ | สารเคมี              | วิธีการวิเคราะห์                                                                                                                                                                       |
|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Acenaphthene         | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                    |
| 2     | Acetone              | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                            |
| 3     | Aldrin               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                    |
| 4     | Anthracene           | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                    |
| 5     | Antimony             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                            |
| 6     | Arsenic              | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                               |
| 7     | Atrazine             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                 |
| 8     | Barium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                            |
| 9     | Benz(a)anthracene    | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                    |
| 10    | Benzene              | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                            |
| 11    | Benzo(b)fluoranthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                    |
| 12    | Benzo(k)fluoranthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                    |
| 13    | Benzoic acid         | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |

14 Benzo(a)pyrene...

| ลำดับ | สารเคมี                    | วิธีการหา                                                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14    | Benz(a)pyrene              | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                    |
| 15    | Benz(a,h,i)perylene        | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                    |
| 16    | Beryllium                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                            |
| 17    | Bis(2-chloroethyl)ether    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                 |
| 18    | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                 |
| 19    | Bromodichloromethane       | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                            |
| 20    | Bromoform                  | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                            |
| 21    | Butanol                    | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                            |
| 22    | Butyl benzyl phthalate     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                 |
| 23    | Cadmium                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                   |
| 24    | Carbazole                  | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup><br>Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                               |
| 25    | Carbon disulfide           | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                            |
| 26    | Carbon tetrachloride       | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                            |
| 27    | Chlordane                  | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 28    | p-Chloroaniline            | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>    |

29 Chlorobenzene...

| ลำดับ | สารเคมี               | วิธีการหา                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29    | Chlorobenzene         | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                          |
| 30    | Chlorodibromomethane  | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                          |
| 31    | Chloroform            | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                          |
| 32    | 2-Chlorophenol        | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                               |
| 33    | Chromium              | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                                                     |
| 34    | Chromium (III)        | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup> |
| 35    | Chromium (VI)         | Colorimetric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                                                                   |
| 36    | Chrysene              | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                  |
| 37    | Cyanide               | Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                                                     |
| 38    | 2,4-D                 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                                  |
| 39    | DDD                   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                  |
| 40    | DDE                   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                  |
| 41    | DDT                   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                  |
| 42    | Dibenz(a,h)anthracene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>               |

43 Di-n-butyl phthalate...

| ลำดับ | สารเคมี                    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                       |
|-------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43    | Di-n-butyl phthalate       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 44    | 1,2-Dichlorobenzene        | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 45    | 1,3-Dichlorobenzene        | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 46    | 1,4-Dichlorobenzene        | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 47    | 3,3'-Dichlorobenzidine     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 48    | 1,1-Dichloroethane         | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 49    | 1,2-Dichloroethane         | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 50    | 1,1-Dichloroethylene       | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 51    | cis-1,2-Dichloroethylene   | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 52    | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 53    | 2,4-Dichlorophenol         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 54    | 1,2-Dichloropropane        | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 55    | 1,3-Dichloropropane        | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 56    | 1,3-Dichloropropene        | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 57    | Dieldrin                   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 58    | Diethyl phthalate          | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 59    | 2,4-Dimethylphenol         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 60    | 2,4-Dinitrophenol          | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |

| ลำดับ | สารเคมี                  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                       |
|-------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61    | 2,4-Dinitrotoluene       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 62    | 2,6-Dinitrotoluene       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 63    | Di-n-Octyl phthalate     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 64    | Endosulfan               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 65    | Endrin                   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 66    | Ethylbenzene             | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 67    | Fluoranthene             | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 68    | Fluorene                 | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 69    | Heptachlor               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 70    | Heptachlor epoxide       | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 71    | Hexachlorobenzene        | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 72    | Hexachloro-1,3-butadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                              |
| 73    | n-Hexane                 | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |

| ลำดับ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74    | α-HCH                     | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                    |
| 75    | β-HCH                     | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                    |
| 76    | γ-HCH                     | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                    |
| 77    | Hexachlorocyclopentadiene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> |
| 78    | Hexachloroethane          | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                                              |
| 79    | Indeno(1,2,3-cd)pyrene    | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                    |
| 80    | Isophorone                | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                                                 |
| 81    | Lead                      | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                   |
| 82    | Manganese                 | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup><br>2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup>                                                       |
| 83    | Mercury                   | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup><br>2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                       |
| 84    | Methanol                  | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                                                            |
| 85    | Methoxychlor              | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> |
| 86    | Methyl bromide            | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                                                            |

87 Methylene chloride...

| ลำดับ | สารมลพิษ                                                                                                                    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 87    | Methylene chloride                                                                                                          | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                                         |
| 88    | 2-Methylphenol                                                                                                              | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                              |
| 89    | 2-Methylnaphthalene                                                                                                         | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> |
| 90    | Methyl tert-butyl ether                                                                                                     | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                                         |
| 91    | Naphthalene                                                                                                                 | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> |
| 92    | Nickel                                                                                                                      | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>                                    |
| 93    | Nitrobenzene                                                                                                                | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                              |
| 94    | N-Nitrosodiphenylamine                                                                                                      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                              |
| 95    | N-Nitrosodi-n-propylamine                                                                                                   | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                              |
| 96    | Polychlorinated Biphenyls<br>- PCB 1016<br>- PCB 1221<br>- PCB 1232<br>- PCB-1242<br>- PCB-1248<br>- PCB-1254<br>- PCB-1260 | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> |
| 97    | Pentachlorophenol                                                                                                           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>                                                                              |
| 98    | pH                                                                                                                          | Electrode Method <sup>(4)</sup>                                                                                                                                     |
| 99    | Phenanthrene                                                                                                                | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> |

100 Phenol...

| ลำดับ | สารเคมี                                  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                       |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100   | Phenol                                   | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>           |
| 101   | Pyrene                                   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 102   | Selenium                                 | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>            |
| 103   | Silver                                   | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                    |
| 104   | Styrene                                  | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 105   | 1,1,2,2-Tetrachloroethane                | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 106   | Tetrachloroethylene                      | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 107   | Toluene                                  | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 108   | Toxaphene                                | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> |
| 109   | TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )   | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>(12,27)</sup><br>2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,27)</sup>             |
| 110   | TPH (C <sub>9</sub> - C <sub>16</sub> )  | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>                                                                            |
| 111   | TPH (C <sub>16</sub> - C <sub>35</sub> ) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>                                                                            |
| 112   | 1,2,4-Trichlorobenzene                   | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 113   | 1,1,1-Trichloroethane                    | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 114   | 1,1,2-Trichloroethane                    | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |
| 115   | Trichloroethylene                        | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                                                         |

116 2,4,5-Trichlorophenol...

| ลำดับ | สารเคมี                | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                    |
|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 116   | 2,4,5-Trichlorophenol  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                           |
| 117   | 2,4,6-Trichlorophenol  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                           |
| 118   | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                      |
| 119   | Vanadium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                                                      |
| 120   | Vinyl acetate          | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                      |
| 121   | Vinyl chloride         | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                      |
| 122   | m-Xylene               | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                      |
| 123   | o-Xylene               | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                      |
| 124   | p-Xylene               | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                      |
| 125   | Xylene (Total)         | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>                                                      |
| 126   | Zinc                   | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> |

อาหารเลี้ยง (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

| ลำดับ | สารเคมี         | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Antimony        | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                   |
| 2     | Arsenic         | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> |
| 3     | Cadmium         | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>                         |
| 4     | Carbon Monoxide | Instrumental Analytical Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                                                      |
| 5     | Chlorine        | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                                     |
| 6     | Chromium        | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup>                                                                                                                |

Cr(VI)  
Chromium (๑๐)...

| ลำดับ | สารเคมี            | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6     | Chromium (Cr)      | 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                                                                                                                |
| 7     | Cobalt             | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                                                                                                                   |
| 8     | Copper             | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                         |
| 9     | Cresol             | Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>                                                                                                                                     |
| 10    | Dioxins/Furans     | Isokinetic Sampling <sup>[5]</sup>                                                                                                                                                                 |
| 11    | Hydrogen Chloride  | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>                                                                                                                                     |
| 12    | Hydrogen Fluoride  | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>                                                                                                                                     |
| 13    | Hydrogen Sulfide   | Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>                                                                                                                                              |
| 14    | Lead               | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                         |
| 15    | Manganese          | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                         |
| 16    | Mercury            | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>                                                                                                   |
| 17    | Nickel             | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                         |
| 18    | Opacity            | Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                 |
| 19    | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[5]</sup><br>2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>                                                                              |
| 20    | Selenium           | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> |
| 21    | Sulfur Dioxide     | 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup><br>2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>                                                                          |
| 22    | Sulfuric Acid      | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>                                                                                                                               |

23 Total Suspended Particulate...

| ลำดับ | สารเคมี                     | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23    | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>                                                                          |
| 24    | Vanadium                    | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                                                |
| 25    | Xylene                      | 1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup><br>2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup> |

สิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่เป็นแก้ว จำนวน 35 รายการ

| ลำดับ | สารเคมี   | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Aldrin    | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>                                                                                                                                                                               |
| 2     | Antimony  | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                                                                                                                                                                                                               |
| 3     | Arsenic   | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,18]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup><br>3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,18]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> |
| 4     | Barium    | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                                                                                                                                                                                                               |
| 5     | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                                                                                                                                                                                                               |
| 6     | Cadmium   | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,13]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,13]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                           |
| 7     | Chlordane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>                                                                                                                                                                               |

8 Chromium...

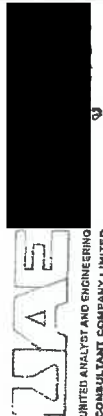
| ลำดับ | สารเคมี        | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8     | Chromium       | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3.6.15)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3.6.14)</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9     | Chromium (III) | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>(3.6.13,17)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>(3.6.14,17)</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.8,15,17)</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.8,14,17)</sup> |
| 10    | Chromium (VI)  | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(4.17)</sup><br>2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8.17)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11    | Cobalt         | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3.6.14)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12    | Copper         | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3.6.15)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3.6.14)</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13    | 2,4-D          | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14    | DDD            | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

15 DDE...

| ลำดับ | สารเคมี    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15    | DDE        | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                           |
| 16    | DDT        | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                           |
| 17    | Dieldrin   | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                           |
| 18    | Endrin     | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                           |
| 19    | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                           |
| 20    | Lead       | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3.6.15)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3.6.14)</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>       |
| 21    | Lindane    | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                           |
| 22    | Mercury    | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup><br>3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(19)</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> |

Mercury (Pb)...

| ลำดับ | สารเคมี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22    | Mercury (ตะกั่ว)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๒๐)</sup>                                                                                                                                                                          |
| 23    | Methoxychlor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๓,๒๓)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑๐,๒๓)</sup>                                                                                  |
| 24    | Molybdenum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๓,๖,๑๔)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๗,๑๔)</sup>                                                                                                                |
| 25    | Nickel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๓,๖,๑๓)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๓,๖,๑๔)</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๗,๑๓)</sup> |
| 26    | Polychlorinated Biphenyls<br>- Aroclor 1016<br>- Aroclor 1221<br>- Aroclor 1232<br>- Aroclor 1242<br>- Aroclor 1248<br>- Aroclor 1254<br>- Aroclor 1260<br>- 2-Chlorobiphenyl<br>- 2,3-Dichlorobiphenyl<br>- 2,2',5-Trichlorobiphenyl<br>- 2,4',5-Trichlorobiphenyl<br>- 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl<br>- 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl<br>- 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl | 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๗,๑๔)</sup><br>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๓,๒๓)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑๐,๒๓)</sup>             |



Polychlorinated Biphenyls(ตะกั่ว)...

| ลำดับ | สารเคมี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Polychlorinated Biphenyls(ตะกั่ว)<br>- 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl<br>Pentachlorophenol | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(๓,๒๓)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(๑๐,๒๓)</sup><br>Electrometric Method <sup>(๓,๑๒)</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๓,๖,๒๓)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๓,๖,๑๔)</sup><br>3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๗,๒๓)</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๗,๑๔)</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๓,๖,๑๔)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๓,๖,๑๔)</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๓,๖,๑๔)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๗,๑๔)</sup> |
| 27    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28    | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 29    | Selenium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30    | Silver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 31    | Thallium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

32 Toxaphene...

| ลำดับ | สารเคมี           | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32    | Toxaphene         | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.9.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                                                                                                                          |
| 33    | Trichloroethylene | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3.12.27)</sup><br>2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3.11.27)</sup><br>3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup><br>4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup>      |
| 34    | Vanadium          | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3.6.14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 35    | Zinc              | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3.6.15)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3.6.14)</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.13)</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> |

ดิน จำนวน 125 กรัม

| ลำดับ | สารเคมี      | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                            |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Acenaphthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                    |
| 2     | Acetone      | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                         |
| 3     | Aldrin       | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> |
| 4     | Anthracene   | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>                                                                                                                  |

Anthracene (๑๖)...

| ลำดับ | สารเคมี              | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4     | Anthracene (๑๖)      | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                        |
| 5     | Antimony             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                                                                                                    |
| 6     | Arsenic              | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.14)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                    |
| 7     | Atrazine             | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 8     | Barium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                                                                                                    |
| 9     | Benz(a)anthracene    | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>             |
| 10    | Benzene              | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> |
| 11    | Benzo(b)fluoranthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>             |
| 12    | Benzo(k)fluoranthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>             |
| 13    | Benzoic acid         | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 14    | Benzo(a)pyrene       | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>             |
| 15    | Benzo(g,h,i)perylene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>             |
| 16    | Beryllium            | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                                                                                                    |

17 Bis(2-chloroethyl)ether...

| ลำดับ | สารเคมี                    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17    | Bis(2-chloroethyl)ether    | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 18    | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 19    | Bromodichloromethane       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 20    | Bromoform                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 21    | Butanol                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 22    | Butyl benzyl phthalate     | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 23    | Cadmium                    | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                 |
| 24    | Carbazole                  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 25    | Carbon disulfide           | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 26    | Carbon tetrachloride       | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> |
| 27    | Chlordane                  | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>             |
| 28    | p-Chloroaniline            | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 29    | Chlorobenzene              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 30    | Chlorodibromomethane       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 31    | Chloroform                 | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 32    | 2-Chlorophenol             | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |

33 Chromium...

| ลำดับ | สารเคมี               | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33    | Chromium              | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                                                                                                       |
| 34    | Chromium (III)        | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.8,14,17)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.8,14,17)</sup> |
| 35    | Chromium (VI)         | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8.17)</sup>                                                                                                                                                                                                               |
| 36    | Chrysene              | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                                   |
| 37    | Cyanide               | Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(28,30)</sup>                                                                                                                                                                                                        |
| 38    | 2,4-D                 | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(24)</sup>                                                                                                                                                                                                       |
| 39    | DDD                   | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                                   |
| 40    | DDE                   | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                                   |
| 41    | DDT                   | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                                   |
| 42    | Dibenz(a,h)anthracene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                                   |
| 43    | Di-n-butyl phthalate  | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                                   |
| 44    | 1,2-Dichlorobenzene   | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                                   |

45 1,3-Dichlorobenzene...

| ลำดับ | สารเคมี                    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45    | 1,3-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>                                                                                                         |
| 46    | 1,4-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>                                                                                                         |
| 47    | 3,3'-Dichlorobenzidine     | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                  |
| 48    | 1,1-Dichloroethane         | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>        |
| 49    | 1,2-Dichloroethane         | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>        |
| 50    | 1,1-Dichloroethylene       | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>        |
| 51    | cis-1,2-Dichloroethylene   | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>        |
| 52    | trans-1,2-Dichloroethylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>        |
| 53    | 2,4-Dichlorophenol         | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                  |
| 54    | 1,2-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>                                                                                                         |
| 55    | 1,3-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>                                                                                                         |
| 56    | 1,3-Dichloropropene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>                                                                                                         |
| 57    | Dieldrin                   | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> |

58 Diethyl phthalate...

| ลำดับ | สารเคมี              | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58    | Diethyl phthalate    | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                  |
| 59    | 2,4-Dimethylphenol   | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                  |
| 60    | 2,4-Dinitrophenol    | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                  |
| 61    | 2,4-Dinitrotoluene   | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                  |
| 62    | 2,6-Dinitrotoluene   | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                  |
| 63    | Di-n-Octyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                  |
| 64    | Endosulfan           | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                    |
| 65    | Endrin               | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                    |
| 66    | Ethylbenzene         | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>        |
| 67    | Fluoranthene         | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                    |
| 68    | Fluorene             | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                    |
| 69    | Heptachlor           | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> |
| 70    | Heptachlor epoxide   | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup>                                                                                                                  |

Heptachlor epoxide (๒๖)...

| ลำดับ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70    | Heptachlor epoxide (ค่า)  | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                               |
| 71    | Hexachlorobenzene         | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                    |
| 72    | Hexachloro-1,3-butadiene  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                                                                         |
| 73    | n-Hexane                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                                                                         |
| 74    | α-HCH                     | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                    |
| 75    | β-HCH                     | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                    |
| 76    | γ-HCH                     | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                    |
| 77    | Hexachlorocyclopentadiene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> |
| 78    | Hexachloroethane          | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> |
| 79    | Indeno(1,2,3-cd)pyrene    | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> |
| 80    | Isophorone                | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> |
| 81    | Lead                      | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>                                        |
| 82    | Manganese                 | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>                                        |

83 Mercury...

| ลำดับ | สารมลพิษ                                 | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                       |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 83    | Mercury                                  | 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(19)</sup><br>2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(20)</sup> |
| 84    | Methanol                                 | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                                                                    |
| 85    | Methoxychlor                             | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>               |
| 86    | Methyl bromide                           | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                                                                    |
| 87    | Methylene chloride                       | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>   |
| 88    | 2-Methylphenol                           | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                             |
| 89    | 2-Methylnaphthalene                      | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                             |
| 90    | Methyl tert-butyl ether                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                                                                    |
| 91    | Naphthalene                              | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>               |
| 92    | Nickel                                   | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>                                   |
| 93    | Nitrobenzene                             | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                             |
| 94    | N-Nitrosodiphenylamine                   | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                             |
| 95    | N-Nitrosodi-n-propylamine                | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                             |
| 96    | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,24)</sup>                                                                                                             |

Polychlorinated Biphenyls (ค่า)...

| សំណុំ | សារធាតុរឹង                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | វិធីវិភាគ                                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96    | Polychlorinated Biphenyls(៥៧)<br>- Aroclor 1221<br>- Aroclor 1232<br>- Aroclor 1242<br>- Aroclor 1248<br>- Aroclor 1254<br>- Aroclor 1260<br>Polychlorinated Biphenyls<br>- 2-Chlorobiphenyl<br>- 2,3-Dichlorobiphenyl<br>- 2,2',5'-Trichlorobiphenyl<br>- 2,4',5'-Trichlorobiphenyl<br>- 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,5'-<br>Pentachlorobiphenyl<br>- 2,2',4,5,5'-<br>Pentachlorobiphenyl<br>- 2,3,3',4',6-<br>Pentachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,4',5'-<br>Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,5,5'-<br>Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,5,5',6-<br>Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',4,4',5,5'-<br>Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,3',4,4',5-<br>Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,4',5,5'-<br>Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,4',5',6-<br>Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4',5,5',6-<br>Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,3',4,4',5,5',6-<br>Nonachlorobiphenyl | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup><br><br>Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,20)</sup> |



97 Pentachlorophenol...

| សំណុំ | សារធាតុរឹង                              | វិធីវិភាគ                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97    | Pentachlorophenol                       | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                                                          |
| 98    | Phenanthrene                            | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                            |
| 99    | Phenol                                  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                                                                                                          |
| 100   | Pyrene                                  | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>                                                            |
| 101   | Selenium                                | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,21)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,19)</sup><br>Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup> |
| 102   | Silver                                  | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                                                                                                              |
| 103   | Styrene                                 | 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>                                                                                                                                       |
| 104   | 1,1,2,2-Tetrachloroethane               | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                                                                                                                 |
| 105   | Tetrachloroethylene                     | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                |
| 106   | Toluene                                 | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup>                                                |
| 107   | Toxaphene                               | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup>                                                                                                                                                             |
| 108   | TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )  | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>(13,22)</sup><br>2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>                                                                          |
| 109   | TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup>                                                                                                                                                             |
| 110   | TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup>                                                                                                                                                             |

111 1,2,4-Trichlorobenzene...

| ลำดับ | สารเคมี                | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                     |
|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 111   | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 112   | 1,1,1-Trichloroethane  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 113   | 1,1,2-Trichloroethane  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 114   | Trichloroethylene      | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> |
| 115   | 2,4,5-Trichlorophenol  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 116   | 2,4,6-Trichlorophenol  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>                                                                                           |
| 117   | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 118   | Vanadium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>                                                                                                                    |
| 119   | Vinyl acetate          | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 120   | Vinyl chloride         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup>                                                                                                  |
| 121   | m-Xylene               | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> |
| 122   | o-Xylene               | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> |
| 123   | p-Xylene               | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> |
| 124   | Xylene (Total)         | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13.27)</sup><br>2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.27)</sup> |

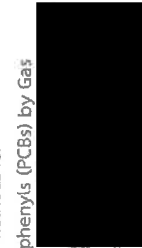
125 Zinc...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                     |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 125   | Zinc    | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> |

**เอกสารอ้างอิง**

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่ถือเป็นอากาศที่ระเหยออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่เข้าเกณฑ์เป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 4.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 8160, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
- United States...

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2014.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
20. 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.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
24. 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.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
27. United States...



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



