

ภาคผนวก ฉ

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อภ ๐๓๐๑(๑)/ ตพ ๗ ๗ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซีเมนต์ แอนด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่เอกพน
ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ปูนซีเมนต์ แอนด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกพน เลขทะเบียน ๖ ๑๔๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกพน จำนวน ๔ ราย

- ๑) นายณัฐพงศ์ เมืองทัย ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๐๔๕
- ๒) นายณัฐพงษ์ พรหมอารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๐๔๖
- ๓) นายคุณานนท์ ฤทธาคนานนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๑๕๓
- ๔) นางสาวณัฏฐา บุญเสมอศรี ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๑๕๓

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกพน จำนวน ๒๔ ราย

- ๑) นายเจษฎา มาศประสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๐
- ๒) นางสาวณุลิน อีนดี ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๑
- ๓) นายสุรชัย บุพศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๒
- ๔) นางสาวปิยพร วรดี ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๓
- ๕) นางสาวสิริกันยา สุจริต ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๔
- ๖) นางสาววทันยา วิเชียรผลา ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๕
- ๗) นายธนดล แก้วประสงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๖
- ๘) นายวิฑิต สดแสง ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๗
- ๙) นางสาวดวงมกล ศรีตา ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๘
- ๑๐) นายภูทธิ ธีธาน ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๑๙
- ๑๑) นายณัฐพงษ์ หอมงพัว ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๐
- ๑๒) นายณัฐมา สังขนิศร ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๑
- ๑๓) นายวิฑิตพงษ์ วรศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๒
- ๑๔) นายจักรพงษ์ สัตย์สาร ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๓
- ๑๕) นายประชัย ไพร์ทอง ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๔
- ๑๖) นายชนะพนธ์ อภิณพรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๕

WAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำนักงานเอกพน

๑๗) นายณัฐโท...

- ๒ -

- ๑๗) นายณัฐโท ขัยศิริสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๖
- ๑๘) นายณัฐโท ขัยศิริสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๗
- ๑๙) นางสาวพัชรสุดา สุธรรมมา ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๘
- ๒๐) นางสาวสุนันทา สมรูป ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๒๙
- ๒๑) นางสาวมนรดา มั่นศาสตร์ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๓๐
- ๒๒) นางสาวรัชนิกรณ์ สารพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๓๑
- ๒๓) นายณัฐวิชัย บุญเอก ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๓๒
- ๒๔) นางสาวอาทิตย์ยา เล็กน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖ ๑๔๕๕-จ-๐๒๓๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกพน
ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นัททิระ จันทน)

นักวิทยาศาสตร์สาขา วิทยาศาสตร์
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาระบบอัตโนมัติ
บริษัทวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ

WAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำนักงานเอกพน

กองวิจัยและเคอเมคัลปิโตรเลียม
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
โทร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๐๓-๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dhw.mil.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ ยก ๐๓๐๓๐๑/ ๑๓ ๓ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาทิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอเขียนข้อเสนอ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอติดตามผลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามที่ข้าพเจ้าขอให้อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาทิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔ ราย
- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายพีรณัฐ เจริญผล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๐๐๓ |
| ๒) นายเจษฎา ชัยตรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๑๒๓ |
| ๓) นายศุภกร สวนศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๑๓๔ |
| ๔) นางสาวณัฐฤตา พลนิกรกิจ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๑๔๐ |
๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔ ราย
- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายเกียรติศักดิ์ ทำทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๑ |
| ๒) นางสาวอมร แะกระโท | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๒ |
| ๓) นางสาวธยา ปรีดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๓ |
| ๔) นางสาวณินดา แซ่มเล็ก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๔ |
| ๕) นางสาวมนัสพร การงานดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๕ |
| ๖) นายอนากร เชื้อมาก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๖ |
| ๗) นางสาวพัชรินทร์ แพรททอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๗ |
| ๘) นางสาวรินพร รินทรพ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๘ |
| ๙) นางสาวชญานิ์ เมินกระโท | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๒๐๙ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ส่งมอบพร้อมหนังสือต่อผู้รับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

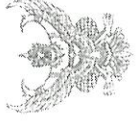
SAATCHI & SAATCHI
(บริษัท ไซท์แอนด์สาคชี จำกัด) (มหาชน)
บริษัท ไซท์แอนด์สาคชี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ถนัดดาภิรมย์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

กองวิจัยและพัฒนามัลติมีเดีย
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและประเมินห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕-๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



อุตสาหกรรมก้าวหน้าไทย ประสานกับหน่วยงาน ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาทิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอเขียนข้อเสนอ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอติดตามผลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

ตามที่ข้าพเจ้าขอให้อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาทิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ออกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- ๑) นางสาวอารียา หรรณงค์
๒) นางสาวศวิพรพร ของชาว
๓) นางสาววิภา แดนชนม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๑๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-จ-๐๑๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

SAATCHI & SAATCHI

(บริษัท ไซท์แอนด์สาคชี จำกัด) (มหาชน)
บริษัท ไซท์แอนด์สาคชี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANT COMPANY LIMITED

SAATCHI & SAATCHI
(บริษัท ไซท์แอนด์สาคชี จำกัด) (มหาชน)
บริษัท ไซท์แอนด์สาคชี จำกัด (มหาชน)
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กองวิจัยและพัฒนามัลติมีเดีย
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและประเมินห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



อุตสาหกรรมก้าวหน้าไทย ประสานกับหน่วยงาน ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว

ที่ ยก ๐๓๐๔(๑๗) ๖ ๙ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของร่วมปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนใบอนุญาต และขออนุญาตเพิกถอนปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามที่ขอที่อ้างถึง บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ ลงวันที่ตั้งเลขที่ ๓ ขอยกอายุ ๕๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๕ ราย ดังนี้

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายคณิติน พงษ์ศิริธนพร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๐๔ |
| ๒) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๐๕ |
| ๓) นายอาทิตย์ ดาดา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๐๖ |
| ๔) นางสาวณิชากร ปุ่มคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๐๗ |
| ๕) น.นริศพงษ์ แสงทำนุ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๐๘ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
(นายศิริ จันทรีเลิศ)
ข้าราชทูตระดับรองอธิบดีกรมโรงงาน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม
ปฏิบัติการตามแผนระดับจังหวัดกรมโรงงาน

กองวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๖ ต่อ ๒๐๑๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๖ ต่อ ๒๐๑๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



อำนาจถูกต้อง
UNITE ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเพณีไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ ยก ๐๓๐๔(๑๗) ๕ ๖ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนใบอนุญาต และขออนุญาตเพิกถอนปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์
บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แนบ

ตามที่ขอที่อ้างถึง บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ ลงวันที่ตั้งเลขที่ ๓ ขอยกอายุ ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์
ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

- | | |
|---|----------------------------|
| ๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๐๑ |
| ๑) นายสุสันต์ พันสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๔๔ |
| ๒) นางสาวสุวิธรา เกียรติเงิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๔๖ |
| ๓) นางสาวชนันดา กิมาคม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๔๗ |
| ๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๔๘ |
| นายสุสันต์ พันสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕ จ-๐๑๔๘ |
| ๓. ให้เพิ่มขอเช่าสารเคมีที่วิเคราะห์ในไม้ไผ่ดิน ยากดเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย | |

อนึ่ง หนังสือขึ้นทะเบียนต่ออายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

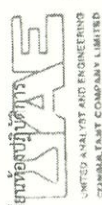
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๗-๗-๕
(นายประสม สว่างสงฆ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม
ปฏิบัติการตามแผนระดับจังหวัดกรม

กองวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๖ ต่อ ๒๐๑๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๑๖ ต่อ ๒๐๑๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



อำนาจถูกต้อง
UNITE ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเพณีไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงแบบผลการและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ยูไนเต็ด แอแนลลิส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-๑๔๔๕
ที่ อท ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖ ๙ ๑ ลงวันที่ ๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

น้ำดื่ม จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Iron	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽²⁾

ดิน จำนวน 6 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,5)
2	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,5)
3	Iron	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,5)
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,5)
5	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
6	TPH (C ₁ -C ₆)	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(4,7)

เอกสารอ้างอิง

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

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.

กมลวิ



ที่ กอ ๐๓๐๑๑/ ๑ ๔ ๕ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามคำขอที่ยังอ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- ๑) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-๖-๐๐๕๕
- ๒) นางสาวนันทิตา พรหมภักย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-๖-๐๑๓๐
- ๓) นายภูวดล เป้งมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕๕-๖-๐๑๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอริรัตน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๓๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dofw.mail.go.th



ด้านถูกต้อง



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ กอ ๐๓๐๑๑/ ๑ ๐ ๘ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่ยังอ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑
ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน น้ำดื่ม อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอริรัตน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงาน



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๓๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dofw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ด้านถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท ยูไนเต็ด แอเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวกฤตวรรณ ภัทริกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๑
- ๒) นายมงคล ภูมิพลี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวนันธิดา บุญไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๓
- ๔) นายปิยะพัชร สุทธิมนัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๖
- ๖) นายพรรัตน์ วงศ์บุญชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๗
- ๗) นางสาวอรรณพ บุญลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๘
- ๘) นายสุวิทย์ จอดนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๐๙
- ๙) นางสาวโชติภา สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๐
- ๑๐) นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๑
- ๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๒
- ๑๒) นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๔
- ๑๓) นายปฏิกรณ์ คณะนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๕
- ๑๔) นายธีรวัฒน์ ขมิ้ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๖
- ๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๗
- ๑๖) นางสาวสิริวัชร ริง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๘
- ๑๗) นางสาวนพวรรณ ยารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๑๙
- ๑๘) นายพงศ์ พานิชย์เลื้อยไฟ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๐
- ๑๙) นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๑
- ๒๐) นายเอกรัตน์ ปะคามินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๒
- ๒๑) นางสาวนิศารัตน์ ศรีกุลสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๓
- ๒๒) นางสาวเจจกรินทร์ ทำสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๔
- ๒๓) นางสาวสุรอรณ คงทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๕
- ๒๔) นางสาววรากร พัดสองชั้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๖
- ๒๕) นายวีรยุทธ โมกแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๗
- ๒๖) นายวีรพงษ์ เทตบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๒๘
- ๒๗) นายอนุศาสน์ สายดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๐
- ๒๘) นายกรวิทย์ เจียรศิริกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๓
- ๒๙) นายสุวัชร อรุณจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๔
- ๓๐) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๕
- ๓๑) นางพรพิมรณ กองเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๖
- ๓๒) นายคุณรัฐ คุณงามาญะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๗
- ๓๓) นางสาวศิริภาพร เหมอมเร่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๘
- ๓๔) นางศิวานัส ชำนิล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๓๙
- ๓๕) นางสาวพรนิภา อีระจินดาพล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๐

อนึ่ง

๓๖) นายเมตตาพร...

YAE
YAE ACCOUNTS AND FINANCING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

Signature
ณัฐพงศ์

- ๓๖) นายเมตตาพร พันธ์พิทักษ์กุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๐
- ๓๗) นายเมตตาพร พันธ์พิทักษ์กุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๑
- ๓๘) นางสาวณัฏฐา แก้วชัยอนันต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๒
- ๓๙) นางสาวสุรินทร์ วัฒนศิริกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๓
- ๔๐) นางเมตตาพร พันธ์พิทักษ์กุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๔

อนึ่ง

YAE
YAE ACCOUNTS AND FINANCING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

Signature
ณัฐพงศ์

เอกสารแนบท้ายหนังสือตอบรับชี้แจงทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

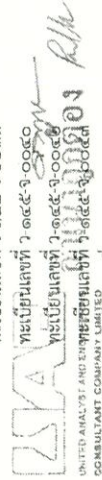
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๕ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

- ๑) นายสุชนันต์ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๓
- ๒) นายพีรพันธุ์ เจริญผล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๓
- ๓) นางสาวโสฬสณัฏ์ เกษม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๔
- ๔) นายสมชาติ อุฬารัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๕
- ๕) นางสาวรมาภรณ์ ทองแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๖
- ๖) นางสาวกัญญา สมพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๗
- ๗) นางสาววรรณิ์ สายบุญเรือน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๐
- ๘) นายฤกษ์พงษ์ นามทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๑
- ๙) นางสาวอภรณ์ อ่อนคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๒
- ๑๐) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๓
- ๑๑) นางสาวอักษิณทร์ บุญคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๔
- ๑๒) นางสาวพรพิมล เว้นทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๕
- ๑๓) นายอภิรักษ์ ทวาทิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๗
- ๑๔) นายมานิตย์ ปานโชติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๘
- ๑๕) นายทศพร ธนะพัชรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๙
- ๑๖) นางสาวกัญญาณี โยธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๐
- ๑๗) นางสาวภาวิณี สุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๑
- ๑๘) นางสาวชนอนันย์ อภิพัทธ์ปภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๒
- ๑๙) นายธีรพัชร จงผดุงเกียรติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๓
- ๒๐) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๔
- ๒๑) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๕
- ๒๒) นายชวัญชัย พันทุกข์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๖
- ๒๓) นางสาวพัจิรา คดีทกล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๗
- ๒๔) นางสาวเมธิกา เสือคำจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๘
- ๒๕) นายพีรพัฒน์ บุญเลิศศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๙
- ๒๖) นายรัชวาศย์ เลื่อนเลื่อง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๐
- ๒๗) นายภาสิณัฐ ธนธรรมรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๑
- ๒๘) นายกันกร ระโศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๒
- ๒๙) นายปริญญา กลมกลีศว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๓
- ๓๐) นายธีรจัน มาตรโพธิ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๔
- ๓๑) นายบุญฤทธิ กอนสิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๕
- ๓๒) นายพรจวุฒิ ไกรสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๖
- ๓๓) นายชิตะ แสงจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๗
- ๓๔) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพงษ์ เมืองชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๘
- ๓๕) นายธนัท เลิศประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๙

๓๖) นางสาวนิภาพร...



จุฬารัตน์

- ๓๖) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๙
- ๓๗) นายรณภพ ภูตะภูตพัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๐
- ๓๘) นายสมพงศ์ สกุลไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๑
- ๓๙) นายสุวิทย์ นิธิจิตตวงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๒
- ๔๐) นายอัษฎาวุธ ยนศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๓
- ๔๑) นายเอกวุฒิ เสนอใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๔
- ๔๒) นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๕
- ๔๓) นายอนันต์ หวานแสนะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๖
- ๔๔) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๗
- ๔๕) ว่าที่ร้อยตรีวิทยุ แก้วรามัญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๘
- ๔๖) นางสาวนรินทร์ สำนนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๙
- ๔๗) นายศุภกร จินวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๐
- ๔๘) นางสาวจิตสุภา เปลี่ยนศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๑
- ๔๙) นางสาวนรนาภา กลมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๒
- ๕๐) นางสาวอารียา พราหมณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๓
- ๕๑) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๔
- ๕๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๕
- ๕๓) นายจุฑา สวณเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๖
- ๕๔) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๗
- ๕๕) นายรัตนชัย เหล่ามา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๘
- ๕๖) นายอิทธิพงษ์ ศรีวิเศษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๙
- ๕๗) นางสาวกรรณิการ์ สำเลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๐
- ๕๘) นางสาวณัฐชา พรหมศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๑
- ๕๙) นายณัฏฐ์ ศรีพิมพ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๒
- ๖๐) นางสาวลลิตา จันทรสฤษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๓
- ๖๑) นายศักดิ์สินต์ มุณีมัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๔
- ๖๒) นายวรพงษ์ นพจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๕
- ๖๓) นางสาวนภา มาตมาตร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๖
- ๖๔) นายณัฏฐชัย พงษ์เอกรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๗
- ๖๕) นายพนัทร พานแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๘
- ๖๖) นายปรัชญาพล โสภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๙
- ๖๗) นายวัชรินทร์ แสนงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๐
- ๖๘) นายอาทิตย์ ยอดผล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๑
- ๖๙) นายอิทธิเดช ไชยบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๒
- ๗๐) นายอดิเทพ พงษ์ธาดาพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๓
- ๗๑) นายเสนาธิปไตย เอมกลิ่นบัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๔
- ๗๒) นางสาวนันทาษา แหวงโม่มัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๕
- ๗๓) นางสาวพัฒนวรรณ สีนมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๖



จุฬารัตน์

๗๔) นายณัฏฐวัฒน์...

๗๕) นายณัฏฐวัฒน์ วงศ์คำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๑
๗๖) นายประสิทธิ์ยุทธ์ เถื่อนนาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๒
๗๖) นางสาวณัฐชา สาทิต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๓
๗๗) นางสาวนภาพร ชื่นนุกุ้ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๔
๗๘) นางสาวปณิญา มอมงคล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๕
๗๘) นายอมรพล อมรรักษ์ณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๖
๘๐) นางสาวศรีพรพร ทองขาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๗
๘๑) นางสาวนันทิยา สุภาศิริกรสร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๘
๘๒) นางสาววิมลวรรณ คำตัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๙
๘๓) นายคุณานนท์ ฤทธาคนานนท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๐
๘๔) นายชาญณรงค์ อ้าลอย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๑
๘๕) นางสาวจิตรมาส ศรีวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๒
๘๖) นายสุจิต ไร่เงิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๓
๘๗) นายเจษฎา ชัยศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๔
๘๘) นายรชิต เหมะจุลิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๕
๘๘) นายสุวิทย์ ภูไท	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๖
๙๐) นายชัย วัสด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๗
๙๑) นางสาวอรุณยา ประสานศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๘
๙๒) นายพนิต เหมะนิยม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๙
๙๓) นายสุรกร สอนศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๐
๙๔) นายณพล คีดานนท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๑
๙๕) นายไฉยชัย ทุ่งไสว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๒
๙๖) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๓
๙๗) นายณัฏฐพงศ์ ชะชุมนาค	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๔
๙๘) นางสาวณัฐกานดา พลนิกกิจ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๕
๙๙) นางสาวชนิพร ทองบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๖
๑๐๐) นางสาวพรชิตา จงรณดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๗
๑๐๑) นางสาวเพ็ญพิชชา รอดทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๘
๑๐๒) นางสาวณัฐชา แสงสว่าง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๙
๑๐๓) นายศิริดี สือาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๐
๑๐๔) นายอนุพร คงศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๑
๑๐๕) นางสาวสุรัสวดี เจริญเงิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๒
๑๐๖) นางสาวพรหมพิพา อะโนไม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๓
๑๐๗) นายอนันต์ มุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๔
๑๐๘) นางสาวพรพิมล ประสาท	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๕
๑๐๙) นายธีรภัทร บุญญาธิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๖
๑๑๐) นางสาวณัฐา แก้วภาพ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๗
๑๑๑) นายสิทธิพล พร้อมพอนันบุญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๘
๑๑๒) นางสาวนันทิยา กลิ่นหนู	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๙

๑๑๓) นางสาวปติยา...

๑๑๓) นางสาวปติยา ขุนดีศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๐
๑๑๔) นางสาวสัณติวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๑
๑๑๕) นายอาทิตย์ ตาภา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๒
๑๑๖) นางสาวบุญพร บุญเกษมศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๓
๑๑๗) นางสาวพัชรพรรณ จันธิบุตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๔
๑๑๘) นางสาวนภกร ไช้ขาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๕
๑๑๙) นางสาวปณิญา แคนชนม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๖
๑๒๐) นางสาวนันทิยา พรหมกวด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๗
๑๒๑) นางสาวณชนก ปุณคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๘
๑๒๒) นางสาวพัชรีจันทร์ ทองใบ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๙
๑๒๓) นายชัยวัฒน์ จันละตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๐
๑๒๔) นางสาวกัญญา สิงห์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๑
๑๒๕) นางสาวอริยา มะดีเยาะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๒
๑๒๖) นายสุภากรณ์ อนุชา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๓
๑๒๗) นางสาวชนันดา กิมาคม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๔
๑๒๘) นายธนดิษฐ์ ยาทะล้อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๕
๑๒๙) นายวีระพงษ์ แสงพานัง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๖
๑๓๐) นางสาวปิยะนัฐยา ลำปางพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๗
๑๓๑) นางสาวนัฏสร ศรีสถาน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๘
๑๓๒) นางสาวจริยรัตน์ โสพน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๙
๑๓๓) นายธีรวัฒน์ พรหมลา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๐
๑๓๔) นายณวิทย์ ปลั่งกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๑
๑๓๕) นายณภัทร เติมบุตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๒
๑๓๖) นางสาวจิตาภา ภูเขา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๓
๑๓๗) นางสาวสุนันทาพิพย์ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๔
๑๓๘) นางสาววิภาดา เปี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๕
๑๓๙) นายภูวดล เปี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๖
๑๔๐) ว่าที่ร้อยตรีณพุด ประทุมเขตต์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๗
๑๔๑) นายอนุสร พลสำโรง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๘

ZAE
UNITED ANALYST AND EVALUATOR
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำนักเลขา

Rh

เอกสารแนบท้ายหนังสือออกรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูนิเด็ค แอแนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอปปิลเดนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕

ที่ ออ ๐๓๐๐(๑)/ ๑.๐๔๕๕ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอเข้าข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

นับ/นับเสีย จำนวน 46 รายการ

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

25 Endrin aldehyde...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
30	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
37	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
40	Sulfide	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) Methylene Blue Method ⁽⁴⁾
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
44	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ⁽⁴⁾
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ Colorimetric Method, Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ Colorimetric Method, Calculation ⁽⁴⁾
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

รับ
ไม่ได้

แนบได้ฉบับ จำนวน 126 รายการ

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

กมลวิทย์

14 Benzol(a)pyrene...

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

กมลวิทย์

29 Chlorobenzene...

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

43 Di-n-butyl phthalate...

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

61 2,4-Dinitrotoluene ...

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

74 α -HCH...

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

87 Methylene chloride...

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

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
102	Seelenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
109	TPH (C ₅ - C ₆)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
110	TPH (C ₈ - C ₁₄)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a)

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

ภาคใต้ (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

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

Cr(VI)
Chromium (VI)...

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

23 Total Suspended Particulate

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽³⁾
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽³⁾ 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽³⁾

สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ได้แก่วัสดุอันตราย 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14)
4	Barium	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

8 Chromium

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3,6,15,17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3,6,15,17)
10	Chromium (VI)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,15,17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,15,17)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
14	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

15 DDE

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)

Signature: *R/h*
Date: ๑๖/๑๑/๒๕๖๓
ตำแหน่ง: **ผู้อำนวยการ**
บริษัท: **บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)**

Mercury (aa)...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury (ab)	5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁶⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23)
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14)
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24)

Signature: *R/h*
Date: ๑๖/๑๑/๒๕๖๓
ตำแหน่ง: **ผู้อำนวยการ**
บริษัท: **บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)**

Polychlorinated Biphenyls (ab)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated Biphenyls(๑๑) - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Electrometric Method ^(31,32) 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
28	pH	
29	Selenium	
30	Silver	
31	Thallium	

32 Toxaphene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,12,27) 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,11,27) 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
33	Trichloroethylene	
34	Vanadium	
35	Zinc	

สืบ จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,29) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
2	Acetone	
3	Aldrin	
4	Anthracene	

Anthracene (๑๑)...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene (ถั่ว)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
10	Benzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

17 Bis(2-chloroethyl)ether ..

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
26	Carbon tetrachloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

33 Chromium ..

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,13,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,17)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(29,30)
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁶⁾
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
43	Di-n-butyl phthalate	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)

45 1,3-Dichlorobenzene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
48	1,1-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
49	1,2-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
50	1,1-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

58 Diethyl phthalate...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
66	Ethylbenzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

Heptachlor epoxide (ค่า)...

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

83 Mercury...

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

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls(ข้อ) - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2 Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6'- Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5',4,4',5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4',5,5',6'- Nonachlorobiphenyl	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁸⁾ Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁴⁾

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,29) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,29) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,10)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,10)
103	Styrene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
105	Tetrachloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
106	Toluene	Spectrometric Method ^(11,27) 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
108	TPH (C ₅ -C ₆)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(13,27) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
109	TPH (C ₇ -C ₈)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
110	TPH (C ₉ -C ₁₀)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)

111 1,2,4-Trichlorobenzene...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการตรวจ
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
114	Trichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,10)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
121	m-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
122	o-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
123	p-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
124	Xylene (Total)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)

125 Zinc...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁷⁾⁽¹⁵⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁴⁾

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณขั้นต่ำที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหน่วยงานราชการเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1251.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566 เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 จ.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 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 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
- United States...

- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
- 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.
- 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.

๑๒/๑

