

ภาคผนวก ฉ

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ กอ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๙ ๙ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขออนุญาตประกอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔ ราย

๑) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๕

๒) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๖

๓) นายคุณานนท์ ฤทธาคนี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๒๓

๔) นางสาวบุญยพร บุญถนอมศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๒๓

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๔ ราย

๑) นายเจษฎา มาประสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๐

๒) นางสาวณัฏฐา อินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๑

๓) นายสุรชัย บุคศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๒

๔) นางสาวปิยพร วรดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๓

๕) นางสาวสิริกานดา สุจริต ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๔

๖) นางสาววันยา วิเชียรผลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๕

๗) นายอนนต์ แก้วประสงฆ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๖

๘) นายวิฑิต สงแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๗

๙) นางสาวพรพรรณ ศรีตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๘

๑๐) นายภูธรชัย สีสาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๙

๑๑) นายณัฏฐ์ ทองอ้วน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๓๐

๑๒) นายต้นกล้า สิงห์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๓๑

๑๓) นายวิฑิต วรรณิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๓๒

๑๔) นายจักรพงษ์ สัตย์สาร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๓๓

๑๕) นายประชัย โพธิ์ทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๓๔

๑๖) นายชนะพันธ์ อภิสิทธิ์นันท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๓๕

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำนักงานลูกค้าต้อง

(๑๙) นายเกรียงไกร...

๑๙) นายเกรียงไกร ชัยศิริสมบัติ

๑๙) นายเกรียงไกร ชัยศิริสมบัติ

๑๙) นางสาวกัญญา สุธรรมมา

๒๐) นางสาวสุนันดา ลมรูป

๒๑) นางสาวมณฑา มั่นคาสร์

๒๒) นางสาวรัชฎาภรณ์ สารพันธ์

๒๓) นายธนวิทย์ บุญเอก

๒๔) นางสาวอาทิตย์า เล็กน้อย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๒๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิศวกรรมยานยนต์
ผู้อำนวยการอาวุโสและเลขาธิการบริษัท
ปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๐๒ ต่อ ๒๐๓๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๐๒ ต่อ ๒๐๓๓-๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำนักงานลูกค้าต้อง



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเพณีไทยก้าวข้าม รวมพลังพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ กอ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๙ ๙ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขออนุญาตประกอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔ ราย

๑) นายพิรุณ ใจบุญผล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๓

๒) นายเจษฎา ชัยวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๒๗

๓) นายศุภกร ลมรูป ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๒๘

๔) นางสาวณัฏฐา พลนิกกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๒๙

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔ ราย

๑) นายเกียรติศักดิ์ ทำทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๑

๒) นางสาวอรนภา และกะไท ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๒

๓) นางสาวรยา ปรีดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๓

๔) นางสาวณัฏฐา แข่งเล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๔

๕) นางสาวณัฏฐา การงานดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๕

๖) นายอนนต์ เขื่อนาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๖

๗) นางสาวพัชรินทร์ แพร่ทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๗

๘) นางสาวนรินทร์ รินทรทะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๘

๙) นางสาวณัฏฐา เมินกะไท ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๒๐๙

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกรียงไกร ชัยศิริสมบัติ)

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำนักงานลูกค้าต้อง

กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๓๐๒ ต่อ ๒๐๓๓-๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเพณีไทยก้าวข้าม รวมพลังพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ กอ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๙ ๙ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๐๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขออนุญาตประกอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย ดังนี้

๑) นางสาวรัชฎาภรณ์ สารพันธ์

๒) นางสาวรัชฎาภรณ์ สารพันธ์

๓) นางสาวรัชฎาภรณ์ สารพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๒๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๒๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๑๒๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกรียงไกร ชัยศิริสมบัติ)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิศวกรรมยานยนต์

ผู้อำนวยการอาวุโสและเลขาธิการบริษัท

ปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนโรงงานอุตสาหกรรม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำนักงานลูกค้าต้อง



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเพณีไทยก้าวข้าม รวมพลังพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอแจ้งการขอรับใบปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอรับใบประกอบ/ใบเปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ขอรับใบประกอบ/ใบเปลี่ยนแปลงบุคลากร เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอแจ้งการขอรับใบประกอบ/ใบเปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกอำนาจที่ออกใบปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๕ ราย ได้แก่

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายคณิตัน พงษ์อัคราบุตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘ |
| ๒) นายจิรวัฒน์ ชรามสุพรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘ |
| ๓) นายอาทิตย์ ตาภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘ |
| ๔) นางสาวกมลชนก ปิ่นคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘ |
| ๕) นายวิระพงษ์ แสงพานิช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริ จันทิมา)

ข้าราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาระบบ
ปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมและพัฒนาระบบปฏิบัติการวิเคราะห์

กองมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการ

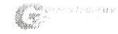
โทร ๐ ๒๕๖๒ ๖๒๐๒ ต่อ ๒๒๐๐-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๖๒ ๖๒๐๒ ต่อ ๒๒๐๐-๕

อีเมล: gsdw@dgw.go.th



ดำเนินการถูกต้อง



“คุณภาพของผลการทดสอบ ประสิทธิภาพการตรวจวัด และต้นทุนการวิเคราะห์”



๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและขณัติสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอรับใบประกอบ/ใบเปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและขณัติสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แห่ง

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ขอรับใบประกอบ/ใบเปลี่ยนแปลงบุคลากร เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอแจ้งการขอรับใบประกอบ/ใบเปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัติสารมลพิษที่วิเคราะห์
ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ไม่ยกเลิกอำนาจที่ออกใบปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

๑) นายสุรศักดิ์ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘

๒) นางสาวสุกัญญา เอี่ยมเย็น ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘

๓) นางสาวชานันดา งามคม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นายสุรศักดิ์ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๑-๐๑๐๘

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมขณัติสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริ จันทิมา)

ข้าราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาระบบ
ปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนโรงงานอุตสาหกรรม

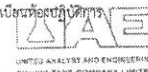
กองส่งเสริมและพัฒนาระบบปฏิบัติการวิเคราะห์

กองมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการ

โทร ๐ ๒๕๖๒ ๖๒๐๒ ต่อ ๒๒๐๐-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๖๒ ๖๒๐๒ ต่อ ๒๒๐๐-๕

อีเมล: gsdw@dgw.go.th



ดำเนินการถูกต้อง



“คุณภาพของผลการทดสอบ ประสิทธิภาพการตรวจวัด และต้นทุนการวิเคราะห์”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและขณัติสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕

ที่ อก ๐๑๐๑(๑) ๕.๒ ๔.๑

ลงวันที่ ๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ขอแจ้งการขอรับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
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 ๑ รายการ

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

ดิน จำนวน ๖ รายการ

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

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...

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการ กองส่งเสริมและพัฒนาระบบปฏิบัติการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๖๒๐๒ ต่อ ๒๒๐๐-๕

ที่ กค ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอสมัครขอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ห้าคนที่ยกเลิกแล้ว ดังนี้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยากเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๕ |
| ๒) นางสาวนันทิดา พรหมภักดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๐ |
| ๓) นายวุฒิชัย เบ็ญกา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๕ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรภัทร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

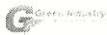
โทร. ๐ ๒๕๔๐ ๖๓๒๖ ต่อ ๒๐๑๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๖๓๒๖ ต่อ ๒๐๑๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangadw@mail.go.th



ดำเนินการถูกต้อง



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสิทธิภาพก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว"



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕

ที่ กค ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๘ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุพรรณพร ภักธีรกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๑ |
| ๒) นายณรงค์ อิมพัล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวนันทิดา บุญไชย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๓ |
| ๔) นายปิยะพัชร สุทธิพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวบุญวรรณ วิริยะชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๖ |
| ๖) นายพรศักดิ์ วงศ์บุญชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวอริยวรรณ บุญตา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๘ |
| ๘) นายสุวิทย์ จอคนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวโชติกา สมบูรณ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายศิลา บรรจงใจรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๔ |
| ๑๓) นายปฏิกรณ์ คณะนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๕ |
| ๑๔) นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๖ |
| ๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประสิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๗ |
| ๑๖) นางสาวสราวิทย์ วิริง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๘ |
| ๑๗) นางสาวนพวรรณ อูราภิรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๙ |
| ๑๘) นายภูงศ พานิชเลิศไธ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๐ |
| ๑๙) นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๑ |
| ๒๐) นายเอกรัตน์ ปะคะมินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๒ |
| ๒๑) นางสาวนิศาตร์ ศรีสุกสิธยโชค | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๓ |
| ๒๒) นางสาวเจตจิณทร์ ทำสอาด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๔ |
| ๒๓) นางสาวสุพรรณ คงทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๕ |
| ๒๔) นางสาวพรทิพย์ พัดสงฆ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๖ |
| ๒๕) นายวิรุทธ โมกแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๗ |
| ๒๖) นายวีรพงษ์ เทพคุณศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๘ |
| ๒๗) นายอนุศาสตร์ สวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๙ |
| ๒๘) นายกรวิทย์ เขียวสุกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๐ |
| ๒๙) นายสุวิทย์ อรุณจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๑ |
| ๓๐) นางสาวหิรัญย์ อ่อนคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๒ |
| ๓๑) นางพรพรรณ กองสิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๓ |
| ๓๒) นายณัฐวัฒน์ คุณอนาคุณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๔ |
| ๓๓) นางสาวศิริภาพร เหมอินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๕ |
| ๓๔) นางสาวนิตติ ชำนิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๖ |
| ๓๕) นางสาวพรณิศา ชีระจินดา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๗ |



ดำเนินการถูกต้อง

๓๖) นายณณนาท

ที่ กค ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอสมัครขอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๕๕ ราย

๓. ขอบข่ายการปฏิบัติงานที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อำนาจ ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีข้อกำหนดดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๕๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

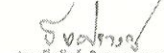
ค. ขอบข่ายการปฏิบัติงานที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้ในวิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย

สิ่งปฏิบัติการหรือวัสดุที่ไม่ได้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่ออายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรภัทร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๔๐ ๖๓๒๖ ต่อ ๒๐๑๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๖๓๒๖ ต่อ ๒๐๑๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangadw@mail.go.th



ดำเนินการถูกต้อง



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสิทธิภาพก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๔
ที่ ออก ๐๓๐๓(๑)/ ๑๐๘๕๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๕๑ ราย

- ๑) นายสุธาสันต์ พันสิงห์
- ๒) นายพิรุณ วัชรวิเศษ
- ๓) นางสาววิไลลักษณ์ เกษม
- ๔) นายสมชาติ อุณหรัตน์
- ๕) นางสาวปณณภรณ์ ทองแก้ว
- ๖) นางสาวกัญญา สมพงษ์
- ๗) นางสาววรรณิสา สายบุญเรือน
- ๘) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
- ๙) นางสาวอารีย์ อ่อนคง
- ๑๐) นายกิตติศักดิ์ พรจรรย์กุล
- ๑๑) นางสาวอริยรัตน์ บุญคง
- ๑๒) นางสาวพรพิมล เว้นทอง
- ๑๓) นายอติวิทย์ ท่วมดี
- ๑๔) นายมานิต ปานโชติ
- ๑๕) นายศุภพร ธนะจิรพันธุ์
- ๑๖) นางสาวกัญญาณี โยธา
- ๑๗) นางสาวกมล สุทธิ
- ๑๘) นางสาวณณณัฐ อภิพัทธ์ปภา
- ๑๙) นายศิริพัชร จงศฤงเกียรติ
- ๒๐) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี
- ๒๑) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร
- ๒๒) นายขวัญชัย พันทุภะ
- ๒๓) นางสาวพัชรีรา ศิริพิศาล
- ๒๔) นางสาวณวิภา เลิศคำคำนำ
- ๒๕) นายพีรพัฒน์ ปัญญาคีรี
- ๒๖) นายธีรวัฒน์ เลื่อนถ้อง
- ๒๗) นายณณกันต์ อรุณวรรณ
- ๒๘) นายกนกกร รัส
- ๒๙) นายปริญญา กลมเกลียว
- ๓๐) นายธีรวัฒน์ มาตรโสธร
- ๓๑) นายบุญฤทธิ์ ก้อนสิน
- ๓๒) นายพรพจน์ โลวสุคนธ์
- ๓๓) นายอติชัย แสงจันทร์
- ๓๔) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพงศ์ เมืองชัย
- ๓๕) นายอนันต์ เลิศประเสริฐ

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๐๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๓๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๐

๓๖) นางสาวนิภาพร...

- ๓๖) นางสาวนิภาพร จันทร์เขตต์
- ๓๗) นายธนากร กุศลกุลพัฒนา
- ๓๘) นายสมพร เกตุไทย
- ๓๙) นายสุวิทย์ นิธิจิตวงศ์
- ๔๐) นายอภัยภูธร ยนศิริ
- ๔๑) นายเอกวุฒิ เสนอใจ
- ๔๒) นายสุพจน์ บุญเลี้ยง
- ๔๓) นายณณเดช หวานแสน
- ๔๔) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
- ๔๕) ว่าที่ร้อยตรีสุวิทย์ แก้วงาม
- ๔๖) นางสาวนารีนาถ สอนนท์
- ๔๗) นายศุภกร ริมาจ
- ๔๘) นางสาวจินตนา เปี่ยมศรี
- ๔๙) นางสาวณัฏฐา กมลบุญ
- ๕๐) นางสาวอริยา พรหมณี
- ๕๑) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
- ๕๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ
- ๕๓) นายภูมิก สอนเพชร
- ๕๔) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า
- ๕๕) นายรัตนชัย เหล็กมา
- ๕๖) นายอติวิทย์ ศรีวิเศษ
- ๕๗) นางสาวกรรณิการ์ สำเภา
- ๕๘) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ
- ๕๙) นายณณณัฐ ศรีวิเศษ
- ๖๐) นางสาวลักขณา ชื่นพรสุข
- ๖๑) นายกิตติศักดิ์ บุญมี
- ๖๒) นายวรพงษ์ นนทพันธ์
- ๖๓) นางสาวชนนาถ มาฆะบุตร
- ๖๔) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์
- ๖๕) นายชินนท์ พานแก้ว
- ๖๖) นายวีระจาทิ โลกา
- ๖๗) นายวิจิตร แสนงาม
- ๖๘) นายอาทิตย์ อุทกผล
- ๖๙) นายอภิสิทธิ์ ไชยกุล
- ๗๐) นายณณณัฐ พงษ์อัครา
- ๗๑) นายณณณัฐ เสนอใจ
- ๗๒) นางสาวนภาพร นามเมือง
- ๗๓) นางสาวณิชากร สิมมา

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๖๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๗๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๘๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๐๙๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๐

๓๗) นายณณณัฐ...

- ๓๘) นายณณณัฐ วงศ์คำ
- ๓๙) นายประทีปชัย เมื่อนาง
- ๔๐) นางสาวณัฐชา ลำซัด
- ๔๑) นางสาวนภาพร ชื่นกานต์
- ๔๒) นางสาวบุญญา มอญกุล
- ๔๓) นายอรรถพล อมรลักษณ์
- ๔๔) นางสาวศิริพร ทองขาว
- ๔๕) นางสาวณิชากร ศุภชาติกรสร
- ๔๖) นางสาวณิชากร คำตัน
- ๔๗) นายณณณัฐ ฤทธาภาณานนท์
- ๔๘) นายชาญณรงค์ อ้ายอ
- ๔๙) นางสาวจิตตภา ศรีวรรณ
- ๕๐) นายสุจิตต์ ปัทมพันธ์
- ๕๑) นายเจษฎา ชัยตรี
- ๕๒) นายรัชต์ ณะสุธิ
- ๕๓) นายสุวิทย์ หล้าไผ่
- ๕๔) นายชัย บัวสด
- ๕๕) นางสาวอรุณา ประสานศรี
- ๕๖) นายณณณัฐ เวียงนิม
- ๕๗) นายศุภกร สอนนท์
- ๕๘) นายณณณัฐ ศิลานนท์
- ๕๙) นายไพฑูริย์ พุ่มใส
- ๖๐) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ
- ๖๑) นายณณณัฐ ชะขุนทด
- ๖๒) นางสาวณัฐภา พรหมกิจ
- ๖๓) นางสาวณิชาพร ทองบุญ
- ๖๔) นางสาวพริ้งดา ชวนนิตย
- ๖๕) นางสาวณัฐชา รอดทอง
- ๖๖) นางสาวณิชา แสงสว่าง
- ๖๗) นายกิตติ ลือจาง
- ๖๘) นายณณณัฐ คสศรี
- ๖๙) นางสาวสุลลิสรา เวียงนิม
- ๗๐) นางสาวพรพรรณ หยาโนม
- ๗๑) นายณณณัฐ มุข
- ๗๒) นางสาวพรพิมล ประชาทิพย์
- ๗๓) นายธีรวัฒน์ บุญญา
- ๗๔) นางสาวณิชา แดงภาพ
- ๗๕) นายณณณัฐ พรหมอักษิณ
- ๗๖) นางสาวณณณัฐ กสิณ

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๐๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๓๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๖๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๐

๓๘) นางสาวณิชา...

- ๑๑๓) นางสาวณิชา ชูเชิดเชื้อ
- ๑๑๔) นางสาวณิชากร วังคำ
- ๑๑๕) นายอาทิตย์ คลา
- ๑๑๖) นางสาวบุญญา บุญเกษม
- ๑๑๗) นางสาวพัชรพรรณ อธิบุตร
- ๑๑๘) นางสาวณัฏฐา ไม้บ้านกบ
- ๑๑๙) นางสาวณิชา แดงงาม
- ๑๒๐) นางสาวณิชา พรหมกานต์
- ๑๒๑) นางสาวณณณัฐ ปันคำ
- ๑๒๒) นางสาวณิชา ฤทธาภา
- ๑๒๓) นายชัยวัฒน์ จันละ
- ๑๒๔) นางสาวณิชา สิงห์แก้ว
- ๑๒๕) นางสาวณิชา มะดีเย
- ๑๒๖) นายสุภากร อุนา
- ๑๒๗) นางสาวณิชา นามเมือง
- ๑๒๘) นายณณณัฐ ยางรัมย์
- ๑๒๙) นายธีรวัฒน์ แสงจันทร์
- ๑๓๐) นางสาวณิชากร ลำปาง
- ๑๓๑) นางสาวณิชากร ศรีภาน
- ๑๓๒) นางสาวณิชากร ไชยนิ
- ๑๓๓) นายธีรวัฒน์ พรหม
- ๑๓๔) นายณณณัฐ ปลั่งกลาง
- ๑๓๕) นายณณณัฐ เหมยบุตร
- ๑๓๖) นางสาวณิชา ภา
- ๑๓๗) นางสาวณณณัฐ พงษ์
- ๑๓๘) นางสาวณิชากร นาม
- ๑๓๙) นายณณณัฐ เบื้อง
- ๑๔๐) ว่าที่ร้อยตรีณัฐ ประทุม
- ๑๔๑) นายณณณัฐ พล

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๗๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๘๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๑๙๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๐๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๔-๖-๐๒๒๐

๓๙) นายณณณัฐ...

เอกสารแนบท้ายหนังสือขออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูนิค แอแนลลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕

ที่ ออ ๐๓๑๐(๑) / ๑๐๔๕ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, 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	ADMI 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 ⁽⁴⁾
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⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน ..

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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

14 Benzo(a)pyrene ..

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromochloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

29 Chlorobenzene ..

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
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 Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

43 Di-n-butyl phthalate

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

74 α -HCH

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

87 Methylene chloride

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁶⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁶⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽⁶⁾
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾

100 Phenol

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁶⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁶⁾
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁶⁾
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
109	TPH (C ₈ - C ₆)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,27)
110	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,24)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾

116 2,4,5-Trichlorophenol

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

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

Chromium (๖๖)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium (๖๖)	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ⁽⁵⁾
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
18	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method ⁽⁵⁾

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 ^[5]
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[23] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[15]

สิ่งปลูกสร้างวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 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] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 2) 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, 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]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

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 ^[3,6,14,17] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,17]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[3,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
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 ^[3,6,15] 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]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
14	DDD	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	สารมลพิษ	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 ^[7,19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

Mercury (total)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury (total)	5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
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',4,5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

Polychlorinated Biphenyls (total)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated Biphenyls (พอลิคลอโรไดฟีนิล) - 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',3,3',4,4',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) 3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 5) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 7) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 8) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 9) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 10) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 11) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 12) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 13) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 14) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 15) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 16) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 17) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 18) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 19) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 20) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 21) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 22) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 23) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 24) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 25) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 26) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 27) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 28) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 29) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 30) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 31) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 32) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 33) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 34) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 35) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 36) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 37) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 38) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 39) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 40) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 41) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 42) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 43) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 44) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 45) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 46) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 47) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 48) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 49) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 50) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 51) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 52) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 53) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 54) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 55) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 56) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 57) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 58) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 59) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 60) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 61) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 62) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 63) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 64) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 65) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 66) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 67) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 68) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 69) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 70) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 71) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 72) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 73) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 74) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 75) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 76) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 77) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 78) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 79) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 80) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 81) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 82) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 83) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 84) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 85) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 86) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 87) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 88) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 89) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 90) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 91) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 92) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 93) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 94) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 95) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 96) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 97) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 98) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 99) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,6,14) 100) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

32 Toxaphene

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,12,27) 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)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

คืน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28)

Anthracene (ต่อ) ..

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene (ต่อ)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,14)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(13,14)
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	Benzo(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28) 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 ^(10,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28) 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 ^(10,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28) 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	สารมลพิษ	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 ^(13,14) 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 ^(10,28) 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	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,24)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,13,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,13,14,17)
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 ⁽²⁴⁾
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 Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
43	Di-n-butyl phthalate	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	สารมลพิษ	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	สารมลพิษ	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 Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

Heptachlor epoxide (๕๐)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide (๕๐)	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	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
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	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
78	Hexachloroethane	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	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,24)
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,24)

83 Mercury

ลำดับ	สารเคมี	วิธีการ
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[21]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,25]
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 ^[13,27]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,25]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,25]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,25]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,25]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,25]
95	N-Nitrosod-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,25]
96	Polychlorinated Biphenyls Aroclor 1016	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,25]

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณธาตุหนักที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ. เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20th 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, 1999.
- 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, 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. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
- United States...

- 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.
- 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, 2019.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.