ภาคผนวกที่ 2

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๕๔๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๖/๖๕๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวประภาพร เงาะผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๔๘๕๘
๒) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๔๘๕๙
๓) นางสาวสุภัทชา นาคพุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๗๖๘๔
๔) นางสาวภคธฤตา สุนทรอำไพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๙๕๕๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวณิศรา พนานิกิตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๐
๒) นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๕
๓) นายชิษณุพล ตู้ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๖
๔) นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๘
๕) นางสาวกาญจนา ไตรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๙
๖) นางสาวศสิษา ข้นทะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๓
๗) นางสาวพานทิพย์ สีตาบุตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐
๘) นางสาวสายฝน ทองดอนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐
๙) นางสาวสุภาพร นามพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐
๑๐) นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐
๑๑) นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐
๑๒) นางสาวอารดี ชมพังเทียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐
๑๓) นางสาวปริยานุช แสนใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐

๑๔) นายอานนท์ นนทเกียรติกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๒
๑๕) นายพงษ์ธรณ์ เพียสา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๓
๑๖) นายหัตถชัย บุญสว่าง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๔
๑๗) นายปรีชา ศรีสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๕
๑๘) นายเกษม อ่อนคำมา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๖
๑๙) นางสาวศิรัญญา จงบ่มกลาง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๕๕
๒๐) นางสาวพานแก้ว สีดาบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๔
๒๑) นายสันติภาพ ขาวนวล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๕
๒๒) นายณัยฤทธิ์ ทองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๖
๒๓) นายจิรายุทธ สีหาบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๗
๒๔) นางสาวอรยา วิงวอน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๘
๒๕) นางสาวนภัสวรรณ ไชโยยอดยิ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๙
๒๖) นางสาวฐิติมา แก้วโสภาค ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๖๐
๒๗) นางสาววิภารัตน์ ประณต ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๖๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๑ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๑ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๕๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะ

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๐๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๕๔๑ ลงวันที่ ๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
8	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
12	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[2]
13	pH	Electrometric Method[2]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
15	Sulfide	Iodometric method[2]
16	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[2]
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method[2]
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[2]
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[2]
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
2	Arsenic	Isok Pla

(นาง

ผู้อำนวยการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
4	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
5	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
6	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
7	Cresol	Adsorption, Gas Chromatographic Method[3]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[3]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
12	Opacity	Ringelmann's Method[1]
13	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[2]
14	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
15	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3]
16	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3]
17	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[3]
20	Vanadium	Isoki... Digestion, Inductively Coupled Plas...
21	Xylene	Adso...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
10	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
12	pH	Electrometric Method[6]
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
15	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]
17	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,5]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

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

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

4. 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.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coup
Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018

6. United States Environmental Protection Ag
Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste

Ref No. : 0303/811

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

M E T CO., LTD.

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana,

Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017 and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0198

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : *20th January 2022*

Expired date : *19th*

Signature :

(Mr

Director of Bu

Bureau of Laboratory Accreditation, Depa

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๒๖๑๖๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอเพิ่มเครื่องมือของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ แผ่น
๓. ขอบข่ายรายละเอียดที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากคณะกรรมการวิชาการ จำนวน ๒๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียนที่ ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ถนนพหลโยธิน ๔๘ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีเงื่อนไขประกอบดังนี้

๑. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
๒. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
๓. ขอบข่ายรายละเอียดที่ได้รับขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย จำนวน ๒๔ รายการ น้ำใช้ดื่ม จำนวน ๑๑๑ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๐ รายการ และอื่น ๆ จำนวน ๑๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๗๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือรับขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ผู้ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต้องยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๑๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มิฉะนั้นจะถือว่าผู้ขอต่ออายุมิได้ยื่นคำขอต่ออายุภายในกำหนดเวลา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และวิจัยอุตสาหกรรม

กองวิเคราะห์และวิจัยอุตสาหกรรม
กลุ่มงานรับรองวิเคราะห์ตรวจสอบและห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๑๐ ต่อ ๒๓๐๒ ๔๓๓๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๗๒๐๗ ๐ ๒๓๕๔ ๗๔๐๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๒๖๑๖๔ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๓ ราย

๑) นางสาวกนกวรรณ ธนาปัญญาคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๕๓๖
๒) นายพิรอ เลขยุคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๖๓๐
๓) นายยุทธนา ธานนาระเบิด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๔๕๔๙
๔) นางสาวนภินี ศิริมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๕๓๑๒
๕) นายวิทยา โพนบัว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๕๓๐๓
๖) นางสาวสุทธิพร แพ่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๖๒๒๓
๗) นางสาวพัชญกา โกศลวิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๖๔๔๕
๘) นางสาวรัชยพัชญ์ หลานสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๖๔๔๘
๙) นางสาวปัญจพร ปิยะกุลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๖๔๑๐
๑๐) นางสาวอังอรา ไชยมาง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๗๓๓๐
๑๑) นางสาวอริยา บางวัลย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๗๔๔๔
๑๒) นายเวทิพย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๗๔๔๖
๑๓) นางสาวรินดาพร ภากาจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๗๔๕๗
๑๔) นายอัศนัย งอนม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๐๑
๑๕) นายเทพ ธีมาพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๐๓
๑๖) นางสาวพรรษจักษ์ เครือสังคาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๐๔
๑๗) นางสาวเมียามุย หอวิเชียร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๐๕
๑๘) นางสาวหทัยรินทร์ นาวุธรงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๐๖
๑๙) นางสาวอัจฉรา รัตนากันต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๐๗
๒๐) นางสาวสมฤทัย พยอมยก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๐๘
๒๑) นางสาวรสินี สิงห์สุรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๐๙
๒๒) นายสุชล แสงกลม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๐
๒๓) นายเอกินุวัฒ์ เพียนิคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๑
๒๔) นางสาวจันทา วิชาสโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๒
๒๕) นางสาวสุนางศ์ แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๓
๒๖) นางสาวรัฏฐนา ลออนพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๔
๒๗) นางสาวรสินี ฉันทวัฒนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๕
๒๘) นางสาวปุณยนุช บัวมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๖
๒๙) นางสาวกัลยา คงทำเหมือ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๗
๓๐) นางสาวสิรินทิพา อยู่เจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๘
๓๑) นางสาวพิชามญชุ์ พูลทวัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๑๙
๓๒) นางสาวชิติมาพรรณ์ ภาโส่ค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๒๐
๓๓) นายไกรี จริตรงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๓-๘๐๒๑

[redacted]

(นางนิตยา เตชะรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และวิจัยอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการจดทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. ลอยเอ็ลดิ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อว ๐๓๒๐(๑)/ ๑ ๒ ๖ ๕ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย

๑)	นายพุฒิกุล ชัยน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๓๐
๒)	นายกลิต เปี่ยวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๓๕
๓)	นางสาวไอมิกา บุรสาพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๓๗
๔)	นางสาวจุฬาลักษ์ พันเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๓๘
๕)	นางสาวจันทร์พัชตา มะโรหศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๓๙
๖)	นางสาวพนวิมพ์ ลิขวัฒนสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๔๓
๗)	นางสาวกันวิสาข์ ปรีเปรมโยคพู	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๔๕
๘)	นางสาวอารารณ คงเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๔๖
๙)	นายวัฒนาการณ์ บุศรีเสริมศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๔๗
๑๐)	นายยศวัน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๔๘
๑๑)	นางสาวนิพา กรดเส็น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๔๙
๑๒)	นายพิสิฐ์ วรณะชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๐
๑๓)	นางสาวอนุสรา สาวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๑
๑๔)	นางสาวลม้าย ศรีสอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๒
๑๕)	นายวิทย อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๓
๑๖)	นายคุณพัฒน์ กันหาริกานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๔
๑๗)	นายกิตติ บัวสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๕
๑๘)	นายศักดิ์ชัย เรื่องมณี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๖
๑๙)	นางสาวสุชีรา ล่องประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๗
๒๐)	นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจันทร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๘
๒๑)	นางสาวพนิดา เกิดดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๕๙
๒๒)	นางสาวสุมาพร เนตรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๖๐
๒๓)	นายเทอดชัย มีบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๖๑
๒๔)	นางสาวชิรินทร์ ชาตะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๖๒
๒๕)	นางสาวกัลยา จันทร์ภวนจะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๖๔
๒๖)	นายพิโรจน์ ไพฑูรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๖๕
๒๗)	นายชาญชัย เลาวิชิตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๖๗
๒๘)	นายวิรัชยศวิน กรณ์ เลาหวิจิตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๖๘
๒๙)	นายนิติศักดิ์ ทำมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๐
๓๐)	นายปิยวัฒน์ สิงหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๑
๓๑)	นายนรนาท ใหญ่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๒
๓๒)	นายณัฐพงศ์ เกิดผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๔
๓๓)	นางสาวจิรัฐ พรหมมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๕

[redacted]

ผู้ช่วยเหลือในการตรวจสอบ

๓๔) นางสาวรัชรีย...

๓๕)	นางสาวรัชนีพร บุรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๖
๓๖)	นางสาวศิพยาภรณ์ สำแดงดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๗
๓๗)	นางสาวอุมา เลิกดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๘
๓๘)	นางสาวอุทุมพร กายโยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๗๙
๓๙)	นางสาวปราชญ์ชิตา ไสยูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๘๐
๔๐)	นางสาวลัดพันธ์ เจริญศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๘๒
๔๑)	นางสาวจิมเพชร์ ช่องไว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๘๖
๔๒)	นายพงษ์ศิริ จุนธัญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๘๗
๔๓)	นายบรรณวิชญ์ แพงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๕๘๙
๔๔)	นายวรวิทย์ ชัยกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๐๑
๔๕)	นายกฤษฎ์พงษ์ คันธโท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๐๓
๔๖)	นางสาวปวีณา ลิ้นที่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๐๔
๔๗)	นางสาวอุมาพร บุลศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๐๗
๔๘)	นายเทพทิพย์ ไสกล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๐๘
๔๙)	นายอิบราฮ ซอมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๐๙
๕๐)	นายณัฐพงษ์ ขันที	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๑๐
๕๑)	นางวารสน แต้มสลึง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๑๑
๕๒)	นายภาสุวิทย์ สุธิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๑๔
๕๓)	นางสาวนวิรา บรรเทิง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๑๕
๕๔)	นางสาวลลิตวิทย์ บุญวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๑๖
๕๕)	นางสาวไอมณัฐ คุ้มจำปา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๑๘
๕๖)	นางสาวณัฐพร สุขทิญาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๑๙
๕๗)	นางสาวนิญญา ขนพาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๒๔
๕๘)	นางสาวสลิตรา แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๒๘
๕๙)	นางสาวเยาวรัชฎา คำมวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๒๙
๖๐)	นางสาวจงจิรา ไมกรบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๓๗
๖๑)	นางสาวพรรณทร ทรงสิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๔๔
๖๒)	นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยสิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๔๗
๖๓)	นางสาวรวงทอง ภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๔๘
๖๔)	นางสาวลดา จันหม่า	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๕๐
๖๕)	นางสาวนลิสรรณ แสงจันทึ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๕๒
๖๖)	นายสุรพิทย์ แสงเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๕๓
๖๗)	นายปฏิญญา ไชยโก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๕๔
๖๘)	นางสาวรัชนีพร เจียรขันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๔๔๕๕

[redacted]

ผู้ช่วยเหลือในการตรวจสอบ

๖๙) นางสาวนิษฐาภู...

๖๗) นางสาวสิริยุพา อุวงศ์เรือ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๒๐
๖๘) นางสาวพัชรินทร ขอมคล้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๒๔
๖๙) นางสาวสุภาพร งามงามเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๒๕
๗๐) นางสาวกัลยาวี ทับอุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๒๖
๗๑) นางสาวชิตสุดา สติคาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๒๗
๗๒) นางสาวนงลักษณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๒๘
๗๓) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๒๙
๗๔) นางสาวจันทร์เพ็ญ จับทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๓๐
๗๕) นางสาวรัชฎาพร ชูดวงสูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๓๑
๗๖) นางสาวจตุพร เวชปฏิพัทธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๓๒
๗๗) นางสาวพิมาพร เครือโรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๓๓
๗๘) นางสาวธนิกานต์ หอมชื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-๑-๐๗๓๔

[redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองผู้ปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๑๓๐๐(๑)/ ๒๖๐๒๔ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ขอบข่ายความสามารถที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๕๑ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[5]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method[5]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method[5]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[8]
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[9]
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[9]
9	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[9]
10	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[9]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5 Day BOD Test, Azide Modification Method[10] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[10]
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[11] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[11] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[11]
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[5]
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[5]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method[12] 2) Closed Reflux, Colorimetric method[12] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method[12]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]

[redacted]

17 Chromium

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method[4]
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[4]
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Colorimetric Method[4]
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[4]

35 3-Hydroxy...

(นายวิทย[redacted])
ผู้ควบคุมเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1 Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method[4] 2) Soxhlet Extraction Method[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
48	ph	Electrometric Method[4]
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
52	Sulfide	1) Iodometric method[4] 2) Methylene blue method[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[4]

56 Total ...

(นาง[redacted])
ผู้ควบคุมเครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
58	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[6]
59	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

น้ำใช้ดิบ จำนวน 126 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[3]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[3]
24	Carbaryl	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[๑] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[๒] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[๓]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation[๔]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method[๕]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[๒]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๒]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]

[redacted]

49 1,1-Dichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒]

[redacted]

66 Ethylbenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[๒๑] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๑] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[๒๑]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[๒๑]

[redacted]

2) Digestion...

(นาย[redacted])
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[๒๑]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๑]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[๒๑] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[๒๑]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๑]

[redacted]

97 Pentac...

(นาย[redacted])
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
98	pH	Electrometric method[3]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method[3]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
109	TPH (C_5-C_9)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[6,7]
110	TPH (C_{10}-C_{14})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6,7]
111	TPH (C_{15}-C_{36})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[6,7]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, 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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]

[redacted]

117 2,4,6-Trichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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 Spectrometric Method[4]
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[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma M...

[redacted]

4 Cadmium...

-๙๔-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[3]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[3]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
10	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method[3]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved)[3]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[3]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[3]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[3]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]

[redacted] 2) Isokinetic...

[redacted]

-๙๕-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
19	Opacity	Ringelmann's Method[3]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[3]
		2) Instrumental Analyzer Method[3]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3]
		3) Instrumental Analyzer Method[3]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[3]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
28	Xylene	1) Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method[3]
		2) Absorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3]

[redacted] ที่จะปฏิบัติ...

[redacted]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,11,20]
		2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,20]
2	Alkalis	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,20,21]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[11,12]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,16]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,16]
		3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,16]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,16]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,16]

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,4,20]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,20]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,16]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,17]
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[3,17]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,16]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,16]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,20]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[20]

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,21] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,23]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,21] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,23]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,23]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,23]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,23]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,23]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,4,19] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,4,19]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,4,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method[3,4,23]

[redacted]

22 Mercury...

(นางวิภาดา) นิตยาสุวรรณ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา นิตยาสุวรรณ)
คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4,18] 2) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3,18]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,23]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,4,19] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,4,19]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,4,19] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,4,19]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3,4,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3,4,23]
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[3,4,23]
28	pH	Electrometric Method[3,4,18]

[redacted]

24 Selenium...

(นางวิภาดา นิตยาสุวรรณ)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา นิตยาสุวรรณ)
คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4,28] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,4,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4,28] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4,28] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,4,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
31	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,4,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3,4,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
34	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,4,28] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
35	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,4,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]

[redacted]

(นายวิฑูรย์ [redacted])
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,4,28] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,4,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,14] 2) 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	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method [4,28]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
9	Benzo(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4,28]

[redacted]

(นา[redacted])
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓,๑๑]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
18	Bis(2-amylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๗,๗]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๗,๗]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๓,๑๑] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓,๑๑]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]

(นางวิภาภูษา ชัยรัตนากิจ)
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำและแหล่งน้ำผิวดิน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๓,๑๑] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓,๑๑,๑๒]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method, Calculation Method[๓,๑๑,๑๓]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[๓,๑๓]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[๓,๑๑,๑๔]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๒๗,๗]

(นางวิภาภูษา ชัยรัตนากิจ)
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำและแหล่งน้ำผิวดิน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
50	1,1 Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[14,15]
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
60	3,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[14,15]
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,14]
74	α-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
75	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
76	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[16,17]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[18,19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[18,19]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[18,19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[18,19]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[18,19]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic Method[13,14]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,20]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]

100 Pyrene...

(นางสาวกฤษณา ไสยสุวรรณ์)
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
108	TPH (C_6-C_9)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[10,20]
109	TPH (C_{10}-C_{14})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,20]
110	TPH (C_{15}-C_{36})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,20]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,20]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,24]

120 Vinyl chloride...

(นางสาวกฤษณา ไสยสุวรรณ์)
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[17,18]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[17,18]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[17,18]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[17,18]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[17,18]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 05 เมษายน 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 101.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเพื่อป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ. ราชกิจจานุเบกษา. 4 สิงหาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

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

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

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

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

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

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

(นางสาวสมฤดี ยังธนกุลวัฒน์)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพน้ำและอากาศ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

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

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.

12. 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.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.

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

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

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

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A, 1994.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A, 1992.

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

(นางสาวสมฤดี ยังธนกุลวัฒน์)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพน้ำและอากาศ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

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

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A, 1996.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B, 2007.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.

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

27. 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.

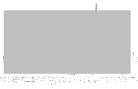
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.

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

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. 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. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.



Bureau of Laboratory Quality Standards
Ministry of Public Health

This is to certify that

The Laboratory of

S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Road , Jompol ,
Chatuchak , Bangkok 10900 , Thailand.

has been accepted as an
accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025 : 2017
and the requirements of the Bureau of Laboratory Quality Standards

The laboratory has been accredited for specific tests
listed in the scope within the field of

Food Testing

[redacted]

Director of Bureau of Laboratory Quality Standards

Date of Accreditation : 20 June 2019
Valid Until : 19 June 2021 Accreditation Number 1280/60

The Laboratory of S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. has been accepted as accredited laboratory in the field of food testing for the following scopes.

No.	Type of Sample	Test	Method
1.	* Potable water - Drinking water in sealed container - Drinking water in non-sealed container * Ice * Non-Potable water - Processed water - Cooling water - Tap water - Ground water - Surface water - Swimming pool water * Wastewater * Seawater	1. Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9221 (B)
		2. Fecal coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9221 (E)
			Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9222 (D)
		3. *E.coli*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9221 (F)

Issued : 00
Date Issued : 20 June 2019

Accreditation Number 1280/59
Date of Accreditation 20 June 2019
2021

[redacted]

Reviewed by Head of Laboratory Accreditation Section
Accredited

The Laboratory of S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. has been accepted as accredited laboratory in the field of food testing for the following scopes.

No.	Type of Sample	Test	Method
1.	● Potable water - Drinking water in sealed container - Drinking water in non-sealed container ● Ice ● Non-Potable water - Processed water - Cooling water - Tap water - Ground water - Surface water - Swimming pool water ● Wastewater ● Seawater (continue)	4. Total plate count	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9215 (B)
		5. *Staphylococcus aureus*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9213 (B)
		6. *Pseudomonas aeruginosa*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9213(E)
		7. *Legionella*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017, part 9260 (J)

Issued : 00

Date Issued : 20 June 2019

Accreditation Number 1280/59

Date of Accreditation : 20 June 2019

[redacted]

Reviewed by Head of Laboratory Accreditation Section

The Laboratory of S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. has been accepted as accredited laboratory in the field of food testing for the following scopes.

No.	Type of Sample	Test	Method
1.	● Potable water - Drinking water in sealed container - Drinking water in non-sealed container ● Ice ● Non-Potable water - Processed water - Cooling water - Tap water - Ground water - Surface water - Swimming pool water ● Wastewater ● Seawater (continue)	8. *Salmonella* spp.	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9260 (B)
		9. *Clostridium perfringens*	Standard Methods for the Examination of Water and Associated Materials. The Microbiology of Drinking Water (2010) , Environment Agency (EA) , UK
		10. Enterococci	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA , WEF, 23rd Edition, 2017 , part 9230 (C)

Issued : 00

Date Issued : 20 June 2019

Accreditation Number 1280/59

Date of Accreditation : 20 June 2019

Valid Until : 19 June 2021

[redacted]

Reviewed by Head of Laboratory Accreditation Section

ที่ กค ๐๔๐๖.๓/ว ๑๙๓

กรมบัญชีกลาง
ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล

อ้างถึง กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๖.๓/ว ๑๙๓ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล
พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ตารางสรุปหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล
พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กรมบัญชีกลาง ได้ประกาศหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามหนังสือที่อ้างถึง ความทราบแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลาง ขอเรียนว่า เพื่อให้การปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง และเป็นมาตรฐานเดียวกัน กรมบัญชีกลาง จึงขอแจ้งหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังนี้

๑. ขอบเขตการใช้บังคับ
๑.๑ ผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล จำนวน ๒ กรณี
ก) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
ข) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
๑.๒ ผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล จำนวน ๒ กรณี
ก) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
ข) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
๑.๓ ไม่ใช้บังคับกับผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล จำนวน ๒ กรณี
ก) ผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
ข) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖

๒. หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล ตามข้อ ๑ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ ให้ผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล ยื่นคำขอรับเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ที่ กค ๐๔๐๖.๓/ว ๑๙๓

กรมบัญชีกลาง
ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล

อ้างถึง กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๖.๓/ว ๑๙๓ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล
พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ตารางสรุปหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล
พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กรมบัญชีกลาง ได้ประกาศหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามหนังสือที่อ้างถึง ความทราบแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลาง ขอเรียนว่า เพื่อให้การปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง และเป็นมาตรฐานเดียวกัน กรมบัญชีกลาง จึงขอแจ้งหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังนี้

๑. ขอบเขตการใช้บังคับ
๑.๑ ผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล จำนวน ๒ กรณี
ก) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
ข) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
๑.๒ ผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล จำนวน ๒ กรณี
ก) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
ข) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
๑.๓ ไม่ใช้บังคับกับผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล จำนวน ๒ กรณี
ก) ผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖
ข) กรณีที่ ผลลัพธ์ กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม ๖

๒. หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล ตามข้อ ๑ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการจ่ายเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ ให้ผู้ป่วยในผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล ยื่นคำขอรับเงินค่าสินไหมทดแทนผู้ป่วยในโรงพยาบาล ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุชื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อกยน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๑๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๒/ ๕ สถานที่ ๐ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวสุธาธรรม ภักดีกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๑
๒) นายนรรค์ ผิมพารี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๒
๓) นางสาวนันทิดา บุญโสม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๓
๔) นายนิยมชัย สุทธมิตาบ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๔
๕) นางสาวนิดา เสริมิย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๕
๖) นางสาวบุษราวรรณ วิวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๖
๗) นายนพชัย วงศ์อนุรักษ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๗
๘) นางสาวพิราวรรณ บุญสม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๘
๙) นายสุริยัน จงสงบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวรัชดาภา สมมาวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวบุษกร เลิศกาญจนาภ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวปิโยรัตน์ ศรีบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวกนิษา อภิรัตนพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๓
๑๔) นายศุภา บรรจงโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๔
๑๕) นายปฏิภาณ์ [illegible]	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๕
๑๖) [illegible]	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๖
๑๗) นาง[illegible] ศรีบรศรีกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๗
๑๘) นาง[illegible] วิไล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๘
๑๙) นางสาว[illegible] อุดรวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๑๙
๒๐) นายสุรศักดิ์ พลวัฒนสิริศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๐
๒๑) นายณัฐวัฒน์ แสงเสริมศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๑
๒๒) นายเกรียงศักดิ์ ปุณยะปิมพร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวนิศารัตน์ ศรีมลุลิมิโลก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๓
๒๔) นางสาว[illegible] ชำนาญกาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวสุวารอย [illegible]	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๕
๒๖) นางสาว[illegible] ฟิตสองชั้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๖
๒๗) นายวีรยุทธ ไมกแล้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๗
๒๘) นายวิรัตพงษ์ เทพดนตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๘
๒๙) นายอนุศาสน์ สายสี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๒๙
๓๐) นายวรัทย์ เนียมศิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๐
๓๑) นาย[illegible] จงสงวนศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๑
๓๒) นาย[illegible] คงเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๒
๓๓) นาย[illegible] ทองโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๓
๓๔) นาย[illegible] ลาภมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๔
๓๕) นาย[illegible] สมบูรณ์ทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๕

(นายวิโรจน์ เหลืองวิริยะกุล)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา

๓๖) นายสุรเมธี [illegible]
๓๗) นาย[illegible]
๓๘) นาย[illegible]
๓๙) นาย[illegible]
๔๐) นาย[illegible]

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕/๑-๐๐๔๐

(นายวิโรจน์ เหลืองวิริยะกุล)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา

สำเนาถูกต้อง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท ยูไนเต็ด แอบบาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๔(๑)/ ๑๓๙ ๔ ลงวันที่ ๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๒. เจ้าหน้าที่ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๒ ราย

๑) นายสุรสันต์ พันสิงห์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕ (๑)-๐๐๐๑
๒) นางสุธาสมา แก้วอ้อนจอก	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕ (๑)-๐๐๐๒
๓) นายทิวชัย เจริญผล	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕ (๑)-๐๐๐๓
๔) นางสาวรัตติยาภรณ์ เกโอง	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕ (๑)-๐๐๐๔
๕) นายสมชาติ อุดมวิทย์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๐๕
๖) นายสหายุทธนาถ์ ทองแก้ว	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๐๖
๗) นางสาวพัชรา ชมพล์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๐๗
๘) นายธนพล เพชรทอง	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๐๘
๙) นายสราวุธ วุฒยากร	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวรวรรณี สายสุนทร	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๐
๑๑) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๑
๑๒) นายธนากานต์ ธรรมสาร	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๒
๑๓) นายวิสิทธิ์ศักดิ์ กระจ่างดี	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวอัจฉรินทร์ บุญกอ	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวพรรณิภา แก้วเกตุ	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๕
๑๖) นายกิตติพัฒน์ ทรงสุข	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๖
๑๗) นายวิทยา ชาวไร่	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๗
๑๘) นายนิกร ธรรมรัมย์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวอัจฉรินี โยธา	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวลลิตา สุวรี	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวนงนัฏ อภิรักษ์ประภา	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๑
๒๒) นายศิรพัชร์ ธนคุณกิจวาณิ	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวพุภาวดี อินนาคำ	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๓
๒๔) นายเจษฎาพล เหล่าจอม	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๔
๒๕) นายกฤษฎิ์ชัย พันธุสุต	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕ (๑)-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวศิริพร คลังพิมาย	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๖
๒๗) นายเมธี [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๗
๒๘) นายกิตติพัฒน์ บุญสอง	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๘
๒๙) นางสาวสุธิดา ศรีสุข	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวกนกวรรณ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๐
๓๑) นายวรพันธ์ จงใจ	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๑
๓๒) นายจิรพัฒน์ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๒
๓๓) นายวิทยา ไชยภูมิวงศ์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๓
๓๔) นางสาวปิยนุช เสียงดี	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๔
๓๕) นายวิทยา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๕

(นายจินดา เดชจินพงษ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารงานทั่วไป
ปฏิบัติการแทนกรรมการผู้จัดการ

๓๖) นายมนัญ

๓๗) นายนรสิงห์ พุฒธรมรัตน์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๗
๓๘) นายกิตติพันธ์ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๘
๓๙) นายศักดิพันธ์ ศุภวิมาศ	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๓๙
๔๐) นายศรีสุกฤต ดลมงคลกิจ	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๐
๔๑) นายรัชชานนท์ มหาพรัตน์ศรี	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๑
๔๒) นายสิทธิพล อุดมดี	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๒
๔๓) นายปฐมพงษ์ จันทะเสน	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๓
๔๔) นางสาวพรพรรณ ไกรสอน	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๔
๔๕) นายณัฐพล แสนวันดี	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๕
๔๖) นายณัฐวัตร เฉลิมพล	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๖
๔๗) นายพงศกร เสียงเมืองใจ	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๗
๔๘) นางสาวสกาวนิภา ชินวงศ์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๘
๔๙) นายสุรเชษฐ์ ชิงวงศ์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๔๙
๕๐) นายณัฐพล ศุภวงศ์พิมล	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๐
๕๑) นายธนกร ศรีนาคา	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๑
๕๒) นายวิทยา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๒
๕๓) นายณัฐวุฒิ ปิติจิตรมงคล	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๓
๕๔) นายณัฐวุฒิ ขันสี	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๔
๕๕) นายเดชชา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๕
๕๖) นายสุรสันต์ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๖
๕๗) นายวิทยา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๗
๕๘) นายเบญจวิทย์ ศรีวงศ์ดี	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๘
๕๙) นายกฤษณ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๕๙
๖๐) นายสุรสิทธิ์ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๐
๖๑) นายศิรพัชร์ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๑
๖๒) นายสุรเดช วิบูลย์	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๒
๖๓) นายศิรพัชร์ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๓
๖๔) นางสาวพรวิภา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๔
๖๕) นายกฤษณ์ [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๕
๖๖) นายวิทยา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๖
๖๗) นายวิทยา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๗
๖๘) นายวิทยา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๘
๖๙) นายวิทยา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๖๙
๗๐) นายวิทยา [illegible]	ทะเบียนลงที่ ว-๑๔๕-(๑)-๐๐๗๐

(นายจินดา เดชจินพงษ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารงานทั่วไป
ปฏิบัติการแทนกรรมการผู้จัดการ

๗๑) นายวิทยา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร
บริษัท ภูเก็ตเลิศ แอนนาลิติคส์ แอนด์ เซอร์วิสเซ็นเตอร์ จำกัด แขวงเมือง ๑-๒๕๕๒
ที่ สธ ๐๓๐๑(๒)/ ๑๐๑๑ ๐๕ ลงวันที่ ๑ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

ขอบข่ายความเชี่ยวชาญที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกองโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๗ รายการ

น้ำผลไม้ จำนวน ๑๕ รายการ

ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์	วิธีวิเคราะห์
1	Alcohol	Head Space Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑]
2	Arsenic	(1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[๒]
		(2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓]
3	Benzoic	Digestion, Recovery Covalent Plasma Method[๓]
4	Caffeine	Head Space Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑]
5	β-Carotene	Head Space Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑]
6	Citric Acid	Head Space Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑]
7	Lycopene	Head Space Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑]
8	Total Chemical Oxygen Demand	(1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[๔]
		(2) 5-Day BOD Test, Manometric Electrode Method[๕]
9	Cadmium	(1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[๒]
		(2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[๒]
		(3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓]
10	Chemical Oxygen Demand	(1) Closed Reflux, Titrimetric Method[๖]
		(2) Closed Reflux, Colorimetric Method[๗]
		(3) Open Reflux, Titrimetric Method[๘]
11	Chlordane	Head Space Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑]
12	Chromium	(1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[๒]
		(2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[๒]
		(3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓]
13	Color	ADMI Method, Chloride Spectrophotometric Method[๙]
14	Cyanide	(1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[๒]
15	DDT	

[redacted]

๑๖ ก.พ. ๒๕๕๗

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[11]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method[3] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method[3]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method[3] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
33	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
34	Methoxychlor	[redacted]
35	Nickel	

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

น้ำใช้พิเศษ จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[5] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[5]
2	Aldrin	[redacted]
3	Alkane	

ลำดับ	ตารมลกิจ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method[3]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[6]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[9]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method[3]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method[3]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method[3]
13	Benzo-a-pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method[11]
14	Benzo(g,h,i)perylene	[redacted]

ลำดับ	ตารมลกิจ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method[3]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[12]
17	Bis(2-ethylhexyl) Pather	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13]
18	Bis(2-ehtylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[15]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[16]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[17]
23	Cadmium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[18] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[19] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[20]
24	Carbaryl	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[21]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[22]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[23]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[24] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatography/ Mass Spectrometric Method[25]
28	Chlorobenzene	[redacted]
29	Chloroethane	

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatograph /Mass Spectrometric Method[๑๗]
31	Chromium	Purge and Trap Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[๑๗]
32	o-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๑๗]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air Acetylene - Flame Method[๑๗] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[๑๗] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๑๗]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air Acetylene - Flame Method Colorimetric Method, Calculation[๑๗] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Colorimetric Method, Calculation[๑๗]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method[๑๗] 2) Extraction, Air Acetylene Flame Method[๑๗]
36	Chrysene	1) Liquid - Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑๗] 2) Liquid - Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๑๗]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[๑๗]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑๗]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑๗] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๑๗]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑๗] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๑๗]
41	DDT	[redacted]

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
42	Dichlorobromomethane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๑๗] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๑๗]
43	Dichloromethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[๑๗]
44	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatograph /Mass Spectrometric Method[๑๗]
45	1,3-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[๑๗]
46	1,4-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
49	1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
56	Dieldrin	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๑๗]
57	Diethyl phthalate	[redacted]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
60	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
61	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
62	3,4-Dichlorotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
64	Endosulfan	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๕] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
65	Endrin	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๕] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
67	Fluoranthene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๕] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
68	Fluorene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatogram Z Method[๕] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
69	Heptachlor	[redacted]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๕] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
74	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๕] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
75	Isophorone	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๕] (2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
76	Lead	(1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๕] (2) Liquid-Liquid extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
77	Malathion (dimethyl phosphorothioate)	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
79	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
80	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๕]
81	Nickel	(1) Digestion, Direct Aspiration Flame Method[๕]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[1]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[1]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatogram/Mass Spectrometric Method[1]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[2]
90	Methyl tertiary-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[1]
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[2]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[1] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
93	Nitrobenzene	
94	N-nitrosodimethylamine	
95	N-Nitrosodiphenylamine	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic[1]
	PCB-1016	Method
	PCB-1221	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatograph/Mass
	PCB-1232	Spectrometric Method[2]
	PCB-1242	
	PCB-1248	
	PCB-1254	
	PCB-1260	
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1]
98	pH	Electrometric Method[1]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[2]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic (Base/Neutral Extract)[2]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[2]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[1]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic
106	Tetrachloroethylene	
107	Toluene	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toluene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๙] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓]
109	TPH (C_6 - C_9)	1) Purge and Trap Gas Chromatographic Method[๓๐] 2) Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๑]
110	TPH (C_{10} - C_{14})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๓๒]
111	TPH (C_{15} - C_{36})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๓๓]
112	1,2,4 Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometer Method[๓๔]
113	1,3,5 Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๕]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๖]
115	Trichloroethene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๗]
116	2,4,5 Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๘]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๙]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๔๐]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๔๑]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๔๒]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass
122	m-Xylene	
123	o-Xylene	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๔๓]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๔๔]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[๔๕] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[๔๖] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๔๗]

ตารางที่ ...(ที่แก้ไขเพิ่มเติม) ท้ายประกาศ ๒๕ หมายเหตุ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๑]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry Silver Diethyldithiocarbamate Method[๒] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓]
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[๔] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๕]
4	Calcium Molybdate	Instrumental Analytical Method[๖]
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[๗]
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[๘] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๙]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๑๐]
8	Sulfur	
9	Zinc	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling[๕]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[๖]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[๗]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[๘]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[๙] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๑๐]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[๙] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๑๐]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[๑๑]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air Acetylene Flame Method[๙] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๑๐]
18	Opacity	Transmissometer Method[๑๒]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[๑๓] 2) Instrumental Analyzer Method[๑๔]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[๑๕] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๑๐]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium Thorin Titrimetric Method[๑๖] 2) Instrumental Analyzer Method[๑๗]
22	Sulfuric Acid	[illegible] Absorption, Barium Thorin Titrimetric Method[๑๘]
23	Total Suspended Parti...	[redacted]
24	Vanadium	
25	Xylene	

ต่อหน้า...

ก่อนที่จะมีการใช้บังคับ จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[๑๙] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๐]
2	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๑]
3	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๒] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๓]
4	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๔] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๕]
5	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๖] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๗]
6	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๘] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๙]
7	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[๓๐] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓๑]
8	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๓๒] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓๓]
9	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[๓๔] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓๕]
10	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๓๖] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓๗]
11	Chromium	1) Waste Extraction, Separation, Diphenylcarbazide Extraction, Gas Chromatography Method[๓๘] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๓๙]
12	Chromium	[redacted]

2) Digestion...

ลำดับ	ตรวจหา	วิธีตรวจ
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒,๔]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒,๓]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method, Waste Extraction, Colorimetric Method, Calculation[๒,๓,๔,๗]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Waste Extraction, Colorimetric Method, Calculation[๒,๓,๔,๗]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method, Calculation[๒,๔,๗,๘]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method, Calculation[๒,๓,๗,๘]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[๓,๔,๗]
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[๓,๔,๗]
11	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒,๓]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒,๓]
12	Cyanide	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒,๔,๗]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒,๔,๗]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒,๔]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒,๓,๗]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
14	DDE	[redacted]

ลำดับ	ตรวจหา	วิธีตรวจ
15	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
16	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
17	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
18	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
19	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒,๔,๗]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒,๓,๗]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒,๔]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒,๓]
20	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๓,๔,๗]
21	Mercury	[redacted]

ลำดับ	สารผลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Centrifuge Atomic Absorption Spectrometric Method[๔๒]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๔๓]
		5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[๔๔]
๒๖	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๔๕,๔๖]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๔๗,๔๘]
๒๗	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๔๙,๕๐]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๕๑]
๒๘	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๕๒,๕๓]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๕๔,๕๕]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๕๖]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๕๗]
๒๙	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 3-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',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๕๘,๕๙] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๖๐,๖๑]

ลำดับ	สารผลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl - 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	
๓๐	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method[๖๒,๖๓] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method[๖๔,๖๕]
๓๑	pH	Electrometric Method[๖๖,๖๗]
๓๒	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric [redacted]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๔๓] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๔๔]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๔๕] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๔๖]
32	Tetrachloroethylene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๔๗] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๔๘]
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๙] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๕๐]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๕๑] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๕๒]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๕๓] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๕๔] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๕๕] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๕๖]

ข้อ ๕ ค่าระดับ VOCs ระยะยาว

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetaldehyde	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๕๗] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๕๘]
2	Acrolein	[redacted]

3 Acetal...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Acrylonitrile	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๕๙] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๖๐]
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๖๑] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๖๒]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๖๓]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๖๔] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๖๕]
7	Benzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๖๖]
8	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๖๗]
9	Benzo(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๖๘] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๖๙]
10	Benzo(a)pyrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๗๐]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๗๑] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๗๒]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๗๓] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๗๔]
13	Benzyl chloride	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๗๕]
14	Beta Naphthylamine	[redacted]

15 Benzo(a)pyrene

ลำดับ	สารละลาย	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(a)Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[1,2,3] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,6]
17	bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
18	bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method [3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6]
24	Carbaryle	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,8] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
28	p-Chloroaniline	[redacted]
29	Chlorobenzene	
30	Chloro dibromomethane	

ลำดับ	สารละลาย	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometry, Method: Alkaline Digestion, Combination Method, Calculation[3,7,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method, Calculation[3,6,9,10]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[3,11]
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,4,5] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[3,12,13]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,14]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,8,14] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,8,14] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[2,4,5]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[2,8,14] [redacted]
42	Dibenz(a,h)anthracene	

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
45	Dimethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
46	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
47	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
48	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
49	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
50	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
51	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
52	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
53	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
54	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
55	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
56	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
57	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
58	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
59	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[EPA] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[EPA]
60	Diethyl phthalate	[redacted]
61	2,4-Dimethylphenol	

60 2,4-Dimethylph...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
62	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
63	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
64	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
65	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
66	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[EPA] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[EPA]
67	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[EPA] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[EPA]
68	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method[EPA]
69	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[EPA] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[EPA]
70	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[EPA] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[EPA]
71	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[EPA] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass [redacted]
72	Hexachlorobenzene	

71 Hexachlorobenzene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๗๗] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๗๘]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๗๙]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๘๐]
74	(α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๘๑] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometer Method[๒๘๒]
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๘๓] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometer Method[๒๘๔]
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๘๕] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometer Method[๒๘๖]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๘๗]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๘๘]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๘๙] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๙๐]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๙๑]
81	Lead	[redacted]
82	Manganese	

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๙๒] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๙๓] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๙๔]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๙๕]
85	Methoprene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๒๙๖] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometer Method[๒๙๗]
86	Methyl acrylate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๙๘]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๙๙]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๐๐]
89	2-Methylpyridine (2pic)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๐๑]
90	Methyl tertiary-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๐๒]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[๓๐๓] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๐๔]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๓๐๕] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๓๐๖]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๓๐๗]
94	2-Nitrodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass [redacted]
95	2-Nitrophenol	

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
98	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 Aroclor 1242 Aroclor 1248 Aroclor 1254 Aroclor 1260	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[1,2,3] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
	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 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatography and Mass Spectrometric Method[1,2,3]

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
	2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl 2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[1,2,3] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[1,2,3] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation and Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,3]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,2,3]
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[1,2,3]
108	Trans-(1,2)-Dichloroethylene Trans-(1,3)-Dichloropropene Trichloroethylene 2,4,5-Trichlorophenol 2,4,6-Trichlorophenol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[1,2,3]

ลำดับ	ตารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[๒๔๒]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[๒๔๓]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๔]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๕]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๕]
117	1,2,3-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๔]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๔๖]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[๒๔๗]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatograph/Mass Spectrometric Method[๒๔๗]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๘]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๘]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๘]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[๒๔๘]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[๒๔๙] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[๒๕๐]

เอกสารอ้างอิง

1. กรมควบคุมมลพิษ. [illegible]. [illegible]. กรุงเทพฯ: [illegible], 2548.

2. กรมควบคุมมลพิษ. [illegible]. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ, 20[illegible].

4. กรมควบคุมมลพิษ. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: [illegible], 2547.

5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st ed. Washington, DC: APHA, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFP 60, Appendix A. 2019.

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

8. 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.

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

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

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

12. 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.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A. 2002.

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

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

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsen[illegible] Method 7761A. 1992.

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

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A. 1994.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B. 1998.

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

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

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

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

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

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100. 1994.

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

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectro

27. United States Environ
Waste Physical/Chemical Meth
Pentafluorobenzylation Deriva

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C. 2018.

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

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๑๖๔ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และระบบตรวมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๒ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๗๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวของรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองวิจัยและเสียมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๑๒ ๐ ๒๒๐๑ ๕๗๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๔ ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๐๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๑๖๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย

๑) นายสมชาย ธนาวิบูลเกษรู	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๕๓๖
๒) นายพีระ เดชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๔๐
๓) นายยุทธนา ธาณาธะระนิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๕๕๔๙
๔) นางสาวนลินี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๕๙๐๖
๕) นายวิพยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๕๙๐๓
๖) นางสาวอุทุมพร แท่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๒๒๑
๗) นางสาวเพ็ญนภา วิภาสธวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๖๔๕
๘) นางสาวธันยพัฒน์ หลานเกษฐา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๖๔๙
๙) นางสาวชนัญพร น้ำตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๖๗๐๐
๑๐) นางสาวอัจฉรา โชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๑๑๖
๑๑) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๒๔๕
๑๒) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๒๔๖
๑๓) นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๗๒๔๗
๑๔) นายธีรัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๓
๑๕) นายเกษม สีมาพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๔
๑๖) นางสาวรรยาภัทช์ เครือม้ากร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๖
๑๗) นางสาวปรียาบุช ทองวิเชียร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๗
๑๘) นางสาวศรัจจันทร์ แววสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๙
๑๙) นายเสถียร จิตตยานันต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๕
๒๐) นางสาวเบญจพร ทองนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๖
๒๑) นางสาวลินี สิงห์สุหร่ี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๗
๒๒) นายอดุลย์ แดงกล้วย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๘
๒๓) นายณัฐมุขิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๐๙
๒๔) นางสาวสุจินดา รัชชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๑๐
๒๕) นางสาวสุภาวดี แสนหวิสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๑๒
๒๖) นางสาววรัญนภา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๐๑๔
๒๗) นางสาวจารินี บันทวิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๓๓๑
๒๘) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๓๓๔
๒๙) นายภาคินัย คงก้าเหนิด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๓๓๕
๓๐) นางสาวอินทิรา อยู่พงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๓๓๖
๓๑) นางสาวทิชัมพร พูลพ่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๓๓๗
๓๒) นางสาวลิรินทร์ทิพย์ อาริโลกดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๓๓๘
๓๓) นายกิตติ [illegible]	[illegible]

[redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๒ ๑ ๒ ๕ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย

๑) นายพุฒิคุณ ช้อยน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๔๕๗๐
๒) นายชลิต เพียรระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๕๑๗๕
๓) นางสาวไรมิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๓๑๗
๔) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๓๑๘
๕) นางสาวพิมพ์นัดดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๑๑๙
๖) นางสาวเขมวิมพร์ สิริรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๐๒๓
๗) นางสาวรัมภ์ลาษ์ ปรีเปรมโอษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๐๒๕
๘) นางสาวอรวรรณ คงเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๐๒๖
๙) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๐๒๗
๑๐) นายยศธน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๐๓๓
๑๑) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๓๓๔
๑๒) นายพีรัชฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๓๓๗
๑๓) นางสาวเบญจวรรณ อรพรหม์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๑๔๓
๑๔) นางสาวลมใจ ศรีสถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๑๔๕
๑๕) นายวิชญ ชยุตยุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๑๔๖
๑๖) นายอุดมศักดิ์ จันทร์วิชยวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๑๔๗
๑๗) นายชัย บัวสด	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๑๔๘
๑๘) นายศรัณญ์ เสื้อสนิท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๗๑๔๙
๑๙) นางสาวสุวีนี อ่อนประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๑๔
๒๐) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๑๖
๒๑) นางสาวพนิดา เกิดชั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๑๗
๒๒) นางสาวอุมาพร เนตรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๑๘
๒๓) นายพุทธจักร์ มีบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๒๒
๒๔) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๒๓
๒๕) นางสาวกนิสรา จันทร์กระแจะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๒๔
๒๖) นายอวิรุธ วงษ์เนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๒๖
๒๗) นายชาญชัย เคารีวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๒๗
๒๘) ว่าที่ร้อยตรีบรรจง แสงศรีจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๒๘
๒๙) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๓๐
๓๐) นายปิยวัชย์ ลิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๓๓
๓๑) นายนนทนาท โตภู่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๓๖
๓๒) นายณั[redacted]	[redacted]
๓๓) นางสา[redacted]	[redacted]

[redacted]

...ภวัชรีพร...

๓๔) นางสาววัชรีพร บริหารี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๓๖
๓๕) นางสาวพิทยากรณ์ สำแดงลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๓๗
๓๖) นางสาวอุบล เค้ากลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๓๘
๓๗) นางสาวสุกานญา ภายโอสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๓๙
๓๘) นางสาวบราลีพิชย์ โมจูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๔๐
๓๙) นางสาวณลัชนันท์ เจริญกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๐๔๒
๔๐) นางสาวพิมพยงค์ ว่องไว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๓๙๖
๔๑) นายพงษ์ศิริ ชูนหิรัญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๓๙๗
๔๒) นายบรรณวิชญ์ แพรลุย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๓๙๙
๔๓) นายเวทิศ จิติกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๐
๔๔) นายภาณุวัฒน์ ทันสุโท	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๑
๔๕) นางสาวบัวลม คีนดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๒
๔๖) นางสาวอุทุมพร มูลศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๓
๔๗) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๔
๔๘) นายจักรภพ พรหมหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๕
๔๙) นายเนติพงษ์ บัวดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๖
๕๐) นายวรรณะ แย้มสอ้าง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๗
๕๑) นายภาณุวิชญ์ ชูศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๘
๕๒) นางสาวมาริษา บรรจุแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๐๙
๕๓) นางสาวสลาลีวัณย์ มูลวงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๓๐
๕๔) นางสาวโชมสรัฐ คุ้มใช่น้ำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๓๑
๕๕) นางสาวณัฐพร สุขทัญญาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๓๓
๕๖) นางสาววัญญา ชนะพาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๓๔
๕๗) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๓๕
๕๘) นางสาวเนรัชชา คำม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๓๖
๕๙) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓ ๑ ๘๔๓๗
๖๐) นางสาวพรรณราย พรชนศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๓๘
๖๑) นางสาวจันทร์เพ็ญ บญไชยบัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๓๙
๖๒) นางสาววราภรณ์ ภูวัต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๔๐
๖๓) นางสาวนยุชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๔๑
๖๔) นางสาวนภัสวรรณ แสงพับพิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๔๒๐
๖๕) นายอุทธิพงศ์ แสงเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๓-๑-๘๗๒๐
๖๖) นาย[redacted]	[redacted]
๖๗) นายจิ[redacted]	[redacted]

[redacted]

...นิษฐนาฏ...

๖๘) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๓
๖๙) นางสาวธัญชนก ยมมงคล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๔
๗๐) นางสาวสุภาพร ลานชมภู่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๕
๗๑) นางสาวภัทราวดี พับพุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๖
๗๒) นางสาวจิตสุภา สดิศราม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๗
๗๓) นางสาวเบญจภรณ์ หอมเกิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๘
๗๔) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๙
๗๕) นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๐
๗๖) นางสาวชัชรีรินทร์ ชูตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๑
๗๗) นางสาวกชกร เวหน์ปฏิพัทธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๒
๗๘) นางสาวทิพานรมล์ เครือวัลย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๓
๗๙) นางสาวชนนิกานต์ หอมรื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๔

[redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๑๑๐(๑)/ ๒๖๑๒๕ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
3	Aldicarb Sulfoxde	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
9	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/

[redacted]

17 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method[4]
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[4]
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Colorimetric Method[4]
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/
34	Hexavalent Chromiu	[redacted]

[redacted]

(นางสิริกานญจน์ ศิลรัตนสุวรรณ)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา
และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4] 2) Soxhlet Extraction Method[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
48	pH	Electrometric Method[4]
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
52	Sulfide	1) Iodometric method[4] 2) Methylene blue method[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[4]

[redacted]

56 Total...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
58	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
59	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric 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 Spectrometric Method[4]
9	Benz[a]anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo[b]fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo[k]fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

[redacted] acid...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Benzo(g,h,i)peryiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

[redacted] roform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/

[redacted] 1-Dichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/

[redacted] thylbenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma
82	Manganese	[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method [4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
91	Napthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method [4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
94	*N*-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

97 Penta ..

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
98	pH	Electrometric method[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
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[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
109	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[12,21]
110	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21]
111	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, 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[4]
116	2,4,5 Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6]
118	1,2,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
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[5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) 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	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved)[9]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
15	Lead	[redacted] ylene

[redacted] etic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method[3]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[3]
		2) Instrumental Analyzer Method[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
		3) Instrumental Analyzer Method[2]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[3]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]
		2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]

[redacted] ...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,3,26]
		2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,3,26]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1,9,22]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,12]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14]
		3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method [1,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,9,27]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [10,27]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method [1,17]
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method [6,17]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,14]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,14]
		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/ Mass Spectrometric Method [1,25]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [25]

[redacted]

14 DDD...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Specitrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,18] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[19]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
28	pH	Electrometric Method[21,22]

29 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
31	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[26]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
34	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,26]
35	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,26]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,26]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]

[redacted]

13 Benzoic

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

[redacted]

enol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,8,9,10]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method, Calculation Method[7,8,14,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,17]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[22,24,25]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[25]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[12,26]
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
74	α-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
75	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
76	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[9]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method[11,21]

[redacted]

oxychlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,20]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
108	TPH (C_6-C_9)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[13,22]
109	TPH (C_{10}-C_{14})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21]
110	TPH (C_{15}-C_{36})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,27]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]

120 Vinyl chloride...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าดำที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้เกลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

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

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

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

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

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

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 19[redacted]es...

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

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.

12. 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.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.

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

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

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

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A, 1994.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A, 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physic[redacted]FID, SW-846 Method 801[redacted]22. United States...

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

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A, 1996.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B, 2007.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.

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

27. 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.

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

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

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. 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. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.