

ภาคผนวกที่ 4
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๖ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบริราดอร์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท แปซิฟิค แลบริราดอร์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลบริราดอร์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๒๗๒ สลวันที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิค แลบริราดอร์ จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอานัส พักไธ
 - ๒) นางสาวสกุณา ศุภรส
 - ๓) นายโยธา บุญเชิด
 - ๔) นางสาวจุฑามาส พุ่มทิม
 - ๕) นางสาววิภาวรรณ โพธิ์ศรี
 - ๖) นางสาวจุฑิมา พรายงาม
 - ๗) นายสรารัฐ นิลนิตย์
 - ๘) นางสาวไฉนทัย สืบเนื่อง
 - ๙) นางสาวนิสรารัตน์ พุ่มสวัสดิ์
 - ๑๐) ว่าที่ร้อยตรีศรุตพร นิ่มนวล
 - ๑๑) นายสงกรานต์ ดวงใส
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายธนกรณ์ พานันท์
 - ๒) นางสาวอาสนา เจริญตา
 - ๓) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ
 - ๔) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี
 - ๕) นางสาวอรุณา พลธิราช
 - ๖) นางสาวไอลดา มาราวี
 - ๗) นางสาวศศิธรณ เสวยราช
 - ๘) นายสุรศักดิ์ เสาสง
 - ๙) นายอริชัย แสงจันทร์

๑๐) นางสาวนิตดา...

- ๑๐) นางสาวนิตดา เกษติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวกรรณิยา ยาคา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๑
- ๑๒) นางสาวเจนจิรา สุขชา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๒
- ๑๓) นายสุเมธ ภาที ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๓
- ๑๔) นายอนุชา นุชแป้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวสิริวรรณ มาแจ้ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๕
- ๑๖) นายจักรวัฒน์ หนักแน่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๖
- ๑๗) นายพงศธร คัมภีร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวณัฐธิดา สุธะสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๘
- ๑๙) นางสาวนิตยา เห่งกรไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวกัญญารัตน์ ทรัพย์สิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๒๐

ค. ขอใบรับรองการขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย

หนังสือฉบับนี้ขอขึ้นทะเบียนในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีโดยไม่ต้อง
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)
ผู้อำนวยการวิจัยและประเมินผลโรงงาน
ปฏิบัติงานตามแผนอัตรากำลังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและประเมินผลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและประเมินห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือตอบรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท แปซิฟิค แล็บอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๓๒
ที่ อภ ๐๓๑๐๑/๑๖๖๕ ลงวันที่ ๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3]
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3]
3	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
4	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
5	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
6	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
7	pH	Electrometric Method ^[3]
8	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
9	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
10	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
11	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
2	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]
3	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method
4	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
5	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4]
6	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
7	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
8	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
9	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปลูก...

สิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[1,5,6,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126จ.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแอมโมเนียในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗ ๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑๓ ราย ได้แก่

- ๑) นางสาวสุจิตติญา ปิ่นฟู ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๑
- ๒) นางสาวปัทมา เสรีจรูระ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒
- ๓) นายอิทธิพล สีใส ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓
- ๔) นางสาววิภาดา มาลัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๔
- ๕) นางสาวชนิสรา เจริญพานิช ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๕
- ๖) นางสาวอณัญญา วาฬรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๖
- ๗) นางสาวอุดมพร สีสาทอน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๗
- ๘) นายวิวัฒน์ กองเพชร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๘
- ๙) นายพีรวัฒน์ วิมลใส ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๙
- ๑๐) นายพาทิต นิยมตุลส์ดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๐
- ๑๑) นายเจนวิทย์ มีปิ่น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๑
- ๑๒) นายศุภณัฐ ชุมจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๒
- ๑๓) นางสาวอนุชิตา โฉม้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๓

อนึ่ง ทั้งสิบฉบับจะหมดอายุพร้อมหมดหนังสืออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น

(นายพรต กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๗ ๓ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- ๑) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๕
- ๒) นางสาวนิตยา เหมกระโทก ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๙
- ๓) นางสาวสุจิตติญา ปิ่นฟู ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น

(นางสาวไพทวกรรม คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๕.๕.๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้ตรวจการ บริษัท แปซิฟิค แลบริทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท แปซิฟิค แลบริทอรี จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลบริทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิค แลบริทอรี จำกัด เพิ่มขอขงชนิด
สารมลพิษที่วิเคราะห์ใน "น้ำเสีย" ได้แก่ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
บุรีศรีราชเทวี กรุงเทพมหานคร

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท แปซิฟิค แลบริทอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๗๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๕.๕.๙ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔

ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[2]
7	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
8	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
14	Trivalent Chromium	Calculation ^[2]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 21 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Chromium (III)	Calculation ^[2]
9	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[2]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[2]
12	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

ตามนี้

16 Nickel...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
17	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ⁽²⁾
18	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
19	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
20	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
5	Chlorine	1) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽³⁾ 2) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽³⁾
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
9	Hydrogen Chloride	1) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽³⁾ 2) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽³⁾
10	Hydrogen Fluoride	1) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽³⁾ 2) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽³⁾
11	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
12	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
13	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

รวม
14 Selenium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
15	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
16	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 16 รายการ

ลำดับ	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	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
14	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)

ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
9	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)

รวม
10 Lead...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
12	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
14	pH	Electrometric Method ⁽⁶⁾
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5)

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
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 Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

อนุมัติ



ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๙ ๙ ๐ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงผลการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๒๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย
นางสาววาสนา เจริญตา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-ค-๐๐๑๒๒
๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๘ ราย
๑) นางสาวกรณิศ รอมกะไท ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-จ-๐๐๓๔
๒) นางสาวพนัสรา ธนการ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-จ-๐๐๓๕
๓) นางสาวดาวเรือง อุทัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-จ-๐๐๓๖
๔) นางสาวธัญชนก ศรีเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-จ-๐๐๓๗
๕) นางสาวนิตยา ทาภิภาพ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-จ-๐๐๓๘
๖) นางสาววัลลภา การกล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-จ-๐๐๓๙
๗) นางสาววีระนันท์ ทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-จ-๐๐๔๐
๘) นางสาวศุภกรีย์ เปี่ยมรอด ทะเบียนเลขที่ ว-๒๒๒-จ-๐๐๔๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะส่งไปยังสำนักงานพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและสิ่งแวดล้อมสำนักงาน

ปฏิบัติการตามแผนแม่บทด้านคุณภาพ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศให้ก้าวหน้า รวมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

