ภาคผนวกที่ 3

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑ ๐ ๐ ๑ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายวีระเทพ กีรติธาดานิยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวอาทิยา กิจพฤกษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวพัชรี ชูตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๓
๔) นางสาวจีราวรรณ จันทร์คลาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวสหัสยา ฝักบัว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๖
๖) นางสาววัลลีย์ อดทน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๗
๗) นางสาวอมรา ธรรมเกตุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๘
๘) นางสาวพิมผกา ราญรอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๙

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายธนภัทร พจนาภรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๒
๒) นายศิริชัย มีศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๓
๓) นายอรรถพล ล้วนงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๔
๔) นางสาวอุมาพร ช้างเสวก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๕
๕) นางสาวสุเพ็ญศรี มะโนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๖
๖) นางสาวทรงพร นานต๊ะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๗
๗) นางสาววัชรี มั่นพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๘
๘) นางสาวธมลวรรณ เกศวงศา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๐
๙) นายนิพล เก๊าพัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๑
๑๐) นายธีรพงศ์ จูพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๒
๑๑) นายธวัช วิเชียร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๓
๑๒) นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๔
๑๓) นางสาวกมลวรรณ บุตรไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๕
๑๔) นางสาวภิญญาพัชญ์ บุญเกิด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๖

๑๕) นางสาวอารียา...

๑๕) นางสาวอารียา ตรวจมรรคา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๘
๑๖) นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๐
๑๗) นายนาวิน ด่านดุษฎี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๑
๑๘) นายภาคภูมิ อัตถาภูมิ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๒
๑๙) นางสาวกาญจนา เศรษฐทัตต์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวพรนภา ยุงชัยสง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๒๘
๒๑) นางสาวขนิษฐา คัชเขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๑
๒๒) นางสาวณัฐฐาพร แซ่อุ้ย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๒
๒๓) นายกิตติ เจริญรื่น ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๓
๒๔) นายธรรณธร ดีรอด ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๔
๒๕) นายเถกิงศก ภู่วนิช ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๕
๒๖) นางสาวชลนิกานต์ สิทธิพรม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๖
๒๗) นางสาวกัลชิญา หีบแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๗
๒๘) นางสาวภาวิมล ธิราชรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๘
๒๙) นางประภาพร โมระดา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๓๙
๓๐) นางสาวลำเนา เหล่าบุราณ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๐
๓๑) นางสาวสุรีรัตน์ ฤทธิ์ไหม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๑
๓๒) นางสาวปภัสสร ราศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๒
๓๓) นางสาวชลิตา ฮามวัน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๓
๓๔) นางสาวปุณยวีร์ คำภีระ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๔
๓๕) นายกำชัย จางจิตร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๕
๓๖) นางสาวณัฐนิช เพชรคง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๖
๓๗) นางบุญรักษา บุญผล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๗
๓๘) นางสาวพิชญา กีรติธาดานิยม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๔๘

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๕๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๐ ๑ ๑ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๕ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
2	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method[3] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[3]
4	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method[3]
6	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[3]
8	Copper	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
9	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[2]
11	Free Chlorine	Iodometric Method[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[3]
13	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
14	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
16	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[3]
18	pH	Electrometric Method[3]
19	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method[3]
20	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3]

21 Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method[3]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method[3]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C[3]
26	Trivalent Chromium	Calculation[3]
27	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
2	Antimony	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
4	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
5	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
6	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
7	Chromium (III)	Calculation[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method[3]
9	Copper	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
10	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method[3]
11	Iron	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
12	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
13	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]

15 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
16	pH	Electrometric Method[3]
17	Phenol	Distillation, Chloroform Extraction Method[3]
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
19	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
20	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
4	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method[4]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
6	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
7	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[4]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[4]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
13	Opacity	Ringelmann's Method[1]

14 Oxides...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[4]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
16	Sulfur dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[4]
17	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[4]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4]
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[4]
20	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[4]

ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
2	Antimony	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
4	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
5	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
6	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
7	Chromium (III)	Calculation[5,6,7,9]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,9]
9	Copper	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
10	Iron	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
11	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]

12 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[10]
14	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
15	pH	Electrometric Method[12]
16	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[5,11]
17	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]
18	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,7]

เอกสารอ้างอิง

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

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

5. 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.

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

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

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.

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

10. United...

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

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

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



ที่ อว 0303/6099

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร 10230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0247

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***12 มิถุนายน 2568***
หมดอายุ วันที่ : ***28 พฤศจิกายน 2570***
ลงชื่อ :

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร 10230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 50 mg/L ถึง 4 000 mg/L	In – house method : TM-WW-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด–ด่าง 4.0 ถึง 10.0	In – house method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H^+ B
		- ทองแดง 0.08 mg/L ถึง 3.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563 ฉบับที่ 4

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	In – house method : TM-WW-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H^+ B
		- ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 15 mg/L ถึง 1 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563 ฉบับที่ 4

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 168/28 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0247

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ : 12 มิถุนายน 2568

ลงชื่อ :

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563 ฉบับที่ 4