

ภาคผนวกที่ 14
หนังสือขันทะเบียนเอกชน



ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ ฉั่วเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ 540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0526
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Total suspended solids (TSS) 5 mg/l to 500 mg/l - Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 5 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 2540 C - In-house method : WI-18-1-3 based on • Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 2540 C • ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมลพร

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่ 23 พฤศจิกายน 2563 หน้า 1/1
กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๒๙๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตรภักดิ์
- ๓) นางสาวอมรรัตน์ ช่วยรักษา
- ๔) นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ
- ๕) นายทองมี ศรีพิมล
- ๖) นายนวรรค์ มิตรจิต
- ๗) นายพงศ์ศิริ จิตวิมล

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวอัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
- ๓) นางสาววรรณมา พูนพันธ์
- ๔) นายเมืองนนท์ ทองฮ้ำ
- ๕) นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
- ๖) นางสาวตรีรัตน์ บำเพ็ญศิลป์
- ๗) นางสาวปริธา แก้วมณี
- ๘) นายชนาวัตร ใจแก้ว
- ๙) นายนิธิวัฒน์ พงศ์คุณาธรรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๒๒๗๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๒๙๙

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๓๐๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๒๖๙

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๒๗๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๖๔๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๙๐๘๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๒๒๗๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๗๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๗๓



กระทรวงอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์

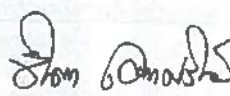
- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑๐) นางสาวพรรณณยูรี ถาวร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๔ |
| ๑๑) นางสาวพัชริน ศิลคุ้ม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๕ |
| ๑๒) นางสาววัชรีย์ ขอบดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๖ |
| ๑๓) นางสาวสุกัญญา แยมผกา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๗ |
| ๑๔) นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๓ |
| ๑๕) นายวุฒิชัย วงศ์ศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๔ |
| ๑๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๕ |
| ๑๗) นางสาวดวงใจ เขียวเกษม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๖ |
| ๑๘) นางอรพรรณ จันทนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๗ |
| ๑๙) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๘ |
| ๒๐) นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๙ |
| ๒๑) นางสาวกนกภรณ์ ดิลกคุณธรรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๐ |
| ๒๒) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยไพฑูริ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๑ |
| ๒๓) นางสาวอัญพิชชา วรรณรส | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๒ |
| ๒๔) นางสาวขวัญฤทัย ปงกันมูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๓ |
| ๒๕) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๔ |
| ๒๖) นางสาวปิยฉัตร แก้วก้าง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๕ |
| ๒๗) นางสาวอรขพร คำทองคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๖ |
| ๒๘) นางสาวอาภรณ์รัตน์ อภิเดช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๗ |
| ๒๙) นางสาวสุจินต์ อินทร์สม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๘ |
| ๓๐) นายปริญญา สีสำอางค์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๙ |
| ๓๑) นายกฤษณะ ทรัพย์บริบูรณ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๑๐๐ |
| ๓๒) นางสาวพรทิศา เตชะมะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๑๐๑ |

ก. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๓ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๗ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๓ รายการ ดิน จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๗๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือว่าขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินตา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๒๙๕

ลงวันที่ ๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) 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	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
15	pH	Electrometric Method ^[2]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[2] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[2]



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิภาญ์

(นางวิภาญ์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องควบคุมมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



EnviLab Co., Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽²⁾
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽²⁾
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
7	Chromium (III)	Filtration, Colorimetric Method ⁽²⁾
8	Chromium (IV)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽²⁾
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene-Flame Method ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
13	pH	Electrometric Method ⁽²⁾
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽²⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾



วิมล
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	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	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer 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	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽³⁾
10	Dioxin	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ⁽³⁾
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽³⁾
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
16	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ⁽³⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽³⁾
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

วิมล

(นางริภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ




Envylab Co., Ltd.
19 Sulfur...

รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽³⁾
20	Tin	2) Instrumental Analyzer Method ⁽³⁾ Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽³⁾
22	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
23	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽³⁾

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,5,9) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,5,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(4,5,6,7,10)
8	Chromium (IV)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(6,10)
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,5,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
12	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,5,11) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)


 (นางริกาญจน์ ฉัตรฤกษ์วิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



รับรองสำเนาถูกต้อง
 นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
15	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. 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, 2017.
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. Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils. SW-846 Method 3051A**, 2007.
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. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrometry. SW-846 Method 7000B**, 2007
9. 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
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
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

Envilab Co., Ltd.
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ