



ใบรับรองเลขที่ 18T047/0671

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๕๓๖ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ถึง วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ

(นายอภิจิณ โชติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการแทน
เลขธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทย์ประภรณ์

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 18T047/0671

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0526
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Total suspended solids 5 mg/l to 500 mg/l - Total dissolved solids 50 mg/l to 5 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 nd edition, 2012, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 nd edition, 2012, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลงชื่อ 

(นายอภิจัน โขติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม





ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๑๒๐๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างอิง หนังสือบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ที่ EVL-๖๑๐๑๓๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างอิง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๓๖ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอัญชลี ขวัญทองหัว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๕๖๔๕ |
| ๒) นางสาวพัทธ์ธีรา วีระเมธาพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๕๙๕๐ |
| ๓) นางสาวธารินี รัตนคช | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๑ |
| ๔) นางสาววนิดา เจียรนัยเพชรกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๒ |
| ๕) นางสาวชนิธรนันท์ เพิ่มศิริบุตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๓ |
| ๖) นางสาวมิ่งขวัญ ศรีพรมมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๔ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| นายนวรรตน์ มิตรจิต | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๖๔๔ |
|--------------------|----------------------------|

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสุพัฒน์ชัย กัดปะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๕ |
| ๒) นางสาวปิยวรรณ จันทร์แจ้ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๖ |
| ๓) นายปัญญารักษ์ รุ่งนุรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๗ |
| ๔) นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๘ |
| ๕) นางสาวรจนา ศิริมงคล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๙ |
| ๖) นางสาวปัทมา ปิยะวัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๐ |
| ๗) นางสาวศรีสุข วิศาลสกุลวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๑ |
| ๘) นางสาวศุภมาศ ทองมาก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๒ |
| ๙) นางสาววรรณมา พูนพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๓ |
| ๑๐) นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๔ |



EnviLab Co., Ltd.
/๔ ให้เพิ่ม
รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์

๔. ให้เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๓ รายการ น้ำใต้ดิน ๑๕ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๒๗๐๔ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวิธจินดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทษประภรณ์

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ ออก ๐๓๑๐/(๑) ๑ ๒ ๐ ๑ ๐

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

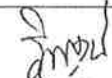
สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 43 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 13 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Free Chlorine	Iodometric Method ⁽¹⁾
7	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
8	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
9	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
12	Trivalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
13	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 15 รายการ

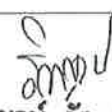
ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Chromium (III)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
8	Chromium (IV)	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾


Envilab Co.,Ltd.
(นางริกาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล) /13, Silver...
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Beryllium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Cadmium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chromium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Cobalt	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Manganese	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Mercury	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Nickel	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Selenium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]


(นางรวิภาณจน์ นิตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Tin	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Tellurium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Vanadium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

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

2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Source**. 40 CFR 60 Appendix A, 2017.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอดิษฐ์ วิทยประภารัตน์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-118

ที่ ออก ๐๓๑๘/(๑) ๑๒๗๐๕

ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

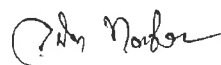
สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 17 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partiton-Gravimetric Method ^[2]
4	pH	Electrometric Method ^[2]
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
6	Suspended Solids	Dried at 103-105 ^o C ^[2]
7	Temperature	Laboratory and Field Method ^[2]
8	Total Dissolved Solids	Dried at 180 ^o C ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	1) Electrochemical Sensor Method ^[3] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[3]
2	Cresol	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[3]
3	Dioxin	Isokinetic Sampling, by Accredited Laboratory ^[3]
4	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[3]
5	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
6	Oxides of Nitrogen	1) Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[3] 2) Chemiluminescence Method ^[3] 3) Electrochemical Sensor Method ^[3]
7	Sulfur Dioxide	1) Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3] 2) Electrochemical Sensor Method ^[3] 3) UV-Fluorescence Method ^[3]
8	Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method ^[3]
9	Xylene	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[3]



(นางวนิดา ทองขวย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ หัวหน้าที่แทน

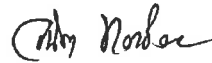
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอดิษฐ์ วิทยประภารัตน์

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and
Wastewater. 22nded. Washington, DC: APHA, 2012.
3. United States Environmental Protection Agency . Standard of Performance for
New Stationary Sources. 40 CFR 60 Appendix A. 2006.



(นางวนิดา ทองช่วย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ หัวหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง



EnviLab Co., Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง
นายอาทิตย์ วิทย์ประภักษ์