

หนังสือขึ้นทะเบียนเอกชน





ใบรับรองเลขที่ 18T047/0671

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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 ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ

(นายอภิจิณ โชติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รับรองสำเนาถูกต้อง

นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

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 <sup>nd</sup> edition, 2012, part 2540 D  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 <sup>nd</sup> edition, 2012, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลงชื่อ 

(นายอนันต์ โขติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2561 หน้า 1/1

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาดิตย์ วิทย์ประภรณ์



ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๒ ๗๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ที่ EVL-๖๐๐๑๑๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๓๖ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค  
เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๒๒๗๑

๒) นายอัครเดช ชื่นอารมณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๕๖๘๖

๓) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภิมพ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๒๙๙

๔) นางสาวอมรรัตน์ ช่วยรักษา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๓๐๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๒๒๗๓

๒) นางสาวอัญชลี ขวัญทองหัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๕๖๔๕

๓) นายภูวนาท ตุ่มทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๕๖๔๗

๔) นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๕๙๔๙

๕) นางสาวพัทธ์ธีรา วีระเมธาพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๕๙๕๐

๖) นางสาวธารินี รัตนคช

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๑

๗) นางสาววนิดา เจียรนัยเพชรกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๒

๘) นางสาวชนิตรีนันท์ เพิ่มศิริบุตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๓

๙) นางสาวมิ่งขวัญ ศรีพรมา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๔



(๑๐) นางสาวอนงนาถ  
Enilab Co., Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์

๑๐) นางสาวอนงนาถ มหาเมขรินฤดี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๕

๑๑) นายพงศศิริ จิตตวิมล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๖

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ และอากาศเสีย  
จำนวน ๔ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒  
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



รับรองเจ้าหน้าที่ต้อง  
นายอนนต์ วิทนะประภรณ์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-118

ที่ ออก ๐๓๑๘/(๑) ๑๒ ๗๐๕

ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

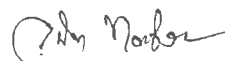
สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 17 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partiton-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
4	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>[2]</sup>
6	Suspended Solids	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C <sup>[2]</sup>
7	Temperature	Laboratory and Field Method <sup>[2]</sup>
8	Total Dissolved Solids	Dried at 180 <sup>0</sup> C <sup>[2]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 รายการ

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



(นางวนิดา ทองช่วย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิทย์ประภรณ์

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ  
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.  
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and  
Wastewater. 22<sup>nd</sup> ed. 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*

(นางวนิดา ทองช่วย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอดิษฐ์ วิทย์ประภาร์รัตน์



ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๑๒ ๐ ๑ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง 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 กัตตะ         | 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 |



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิททยประภารัตน์



๔. ให้เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๓ รายการ น้ำใต้ดิน ๑๕ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุชั้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ 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 วิทโยประการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 15 รายการ

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

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7/13 Silver  
Envirolab Co., Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิทชนันท์

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 15 รายการ

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

  
(นางริกาญจน์ มีตรสกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



13. Tin...

รับรองสำเนาถูกต้อง  
พยานคดี บริษัท...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Tin	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup>
14	Tellurium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup>
15	Vanadium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

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

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



(นางวิภาณจน์ ฉัตรสกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายชาติชาย วิทิตกุลรัตน์