

ภาคผนวก ข

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ที่ SML ๐๐๑/๑๙ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสืออ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๒๕๖๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๖๗/๑ ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 - ๑) นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๖-๑-๙๙๕๐
 - ๒) นางสาวจิราภา ชูประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๖-๑-๙๙๕๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 - ๑) นายฐานภรณ์ ทวีสุภรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๖-๑-๙๙๕๒
 - ๒) นายฉัตรมงคล สาริแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๖-๑-๙๙๕๓
 - ๓) นายศิริชัย แกนสีแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๖-๑-๙๙๕๔
 - ๔) นายบุญยวีร์ เรืองรัตน์กุลธน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๖๖-๑-๙๙๕๕
- ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครึ่งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุ
พร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศุภกิจ บุญศิริ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๖
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๓ ๒ ๙ ๓ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 10 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 10 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

(นางจิกัญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด เลขที่ SML๐๐๒/๑๙ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๖๗/๑ ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด เพิ่มสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ในอากาศเสีย จำนวน ๖ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๓๒๙๓ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ คือวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐/๑) ๑๑ ๒๖ ๖

เลขทะเบียน ๖-๒๕๖
ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒


สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน ๖ รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[2]
2	Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2] Isokinetic, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2]
3	Sulfuric Acid	Isokinetic, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2]
4	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
5	Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[2]
6	Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีว่าให้ถือเป็นเชื้อเพลิง.
- ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60 Appendix A, 2010.


(นางวิภาญญา อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางพิษและพิษวิทยา
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐/๑) ๑๑ ๒๖ ๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอลแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่หนังสืออ้างอิง บริษัท เอลแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔/๗๗ อาคารบี ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ถนนทางหลวง ๓๓๑ กม. ๙๑.๕ ตำบลพลวงแดง อำเภอพลวงแดง จังหวัดระยอง ต่อมารวมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอลแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายเดช ช่างเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๒๘๓
 - ๒) นางวิลาวัลย์ บริรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๕๒๓
 - ๓) นายสุพจน์ สลามเคชะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๕๒๔
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นางสาวณมล บรรจงกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๒๘๔
 - ๒) นางพจนาศีดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๒๘๘
 - ๓) นางสาวอนิศา กุลสุวิวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๒๘๙
 - ๔) นายพิทยา ทองแดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๒๙๒
 - ๕) นางชลธิชา สูงงาช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๒๙๓
 - ๖) ว่าที่ ร.ต.รมชชัย ม่วงมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๐๑
 - ๗) นายรวิวัฒน์ พันพิทา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๐๒
 - ๘) นายศักดิ์รินทร์ จรัสกาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๕๖๐๓
 - ๙) นายสุรศักดิ์ สาชิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๘๔
 - ๑๐) นางสาวเพชรคุณ ภาวदानนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๘๖
 - ๑๑) นายสถาพร ถานแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๘๗

/๑๒) นายสุทธิดำรง...

- ๑๒) นายสุทธิดำรง โชคพิตินันท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๘๘
- ๑๓) นายวิรัตน์ หินไชยนาร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๒๘๙
- ๑๔) นางสาวนาถิ์ เจริญฤทธิกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๕๒๕
- ๑๕) นางสาวอนิศา กุลสุวิวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๕๒๗
- ๑๖) นายอนุสิทธิ์ วงศ์ไชโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๕๒๘
- ๑๗) นายสมศักดิ์ จันทรงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๕๒๙
- ๑๘) นายชัยนุสรณ์ เลิศนันทกุลชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๕๓๐
- ๑๙) นายแสงตะวัน นະตีสิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๘๔๑
- ๒๐) นายสิงจา เพ็ชรแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๘๔๒
- ๒๑) นายกันตภณ มณีสัมพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๘๔๓
- ๒๒) นางสาวจันทิพย์ โกเมนทะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๘๔๔
- ๒๓) นายธวัชพร อ็อกจินดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๘๔๕
- ๒๔) นายศุภณัฐ พิสัยพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๖๘๔๖
- ๒๕) นายศุภชัย วงศ์สุริยฉาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๑๘
- ๒๖) นายปฐมพงษ์ กรสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๐
- ๒๗) นายไสว ดันโพธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๑
- ๒๘) นางสาววิจิตรวรรณ ประยูรศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๒
- ๒๙) นางสาวกิตติยา สัตยาอุยิยามารณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๓
- ๓๐) นางสาวเจษฎาพร ศรีบุญเรือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๔
- ๓๑) นางสาวมธุรินทร์ สิงห์งา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๕
- ๓๒) นางสาวอิศรารัตน์ ศิริมงคลโร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๖
- ๓๓) นางสาวปณิดา รามลภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๗
- ๓๔) นายพิพัฒน์ นิภัทร์เศรษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๘
- ๓๕) นายศิริวิทย์ เรืองสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๒๙
- ๓๖) นายปารณัท สัตยาคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๓๐
- ๓๗) นายณนุชา ธรรมสโร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๓๑
- ๓๘) นางสาวศุภรัตน์ โสจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๓๒
- ๓๙) นายไตรภพ กัตถุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๕-จ-๗๔๓๓

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๓ รายการ นำได้คืน จำนวน ๓ รายการ ในอากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๖ รายการ และคืน จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๒๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

/หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้หมดอายุในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเคมีย่อมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเคมีย่อมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๒๕๐๕ ๒๒๖-๑๓ โทรสาร ๐ ๒๕๐๕ ๒๒๖๓

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 23 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 13 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
2	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[2] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
3	Chlorine (Residual)	DPD-Ferrous Titrimetric Method ^[2]
4	Color	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
5	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
6	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
7	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method ^[2]
8	pH	Electrometric Method ^[2]
9	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
10	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
11	Temperature	Laboratory and Field Method ^[2]
12	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
13	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[๖]
๒	pH	Electrometric Method ^[๖]
๓	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[๖]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Carbon Monoxide	Bag Sampling, Non-Dispersive Infrared Method ^[๑]
๒	Hydrogen Sulfide	Chemical Absorption, Iodometric Method ^[๑]
๓	Oxide of Nitrogen	Chemical Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[๑]
๔	Sulfur Dioxide	Chemical Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[๑]

/s/ Sulfuric Acid Mist...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๕	Sulfuric Acid Mist	Isokinetic Sampling, Barium - Thorin Titrimetric Method ^[๑]
๖	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[๑]

ดิน จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[๔,๕,๖]

เอกสารอ้างอิง

1. ธงชัย พรหมสวัสดิ์ และวิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธีศักดิ์, บรรณาธิการ. (2547) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
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.40 CFR Part 60. Standards of Performance for New Stationary Sources. Appendix A.2014.
4. United States Environmental Protection Agency. Cyanide Extraction Procedure For Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2004.
5. United States Environmental Protection Agency. Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
6. United States Environmental Protection Agency. Titrimetric and Manual Spectrophotometric Determinative Method for Cyanide. SW-846 Method 9014, 1996.

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
ทำหน้าที่แทน ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคตะวันออก