

ภาคผนวก ค

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ



ที่อก ๐๓๑๐/(๑) ๒๒ ๙ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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 เอกสารแนบท้ายหนังสือร้องขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารเคมีที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๒๘๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๖๓/๑ ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

๒) นางสาวจิราภา ชูประยูร

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายฐานกรรณ์ ทวีสุภรัตน์

๒) นายฉัตรมงคล สาริแสง

๓) นายศิริชัย แกนสีแสง

๔) นายไพบุย์วัชร เรืองรัตน์กุล

ค. สารเคมีที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุ พร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศุภกิจ บุญศิริ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕


เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๕๖
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๓๒๙๗ 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.


(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖ ๑๒๖ 1

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

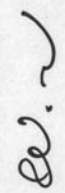
เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด
อ้างถึง หนังสือบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด เลขที่ SML๐๐๒/๑๙ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๖๓/๑ ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด เพิ่มสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ในอากาศเสีย จำนวน ๖ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๓๒๙๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ คือวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพะเยาว์ คำมุก)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๖๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖๑๑๖ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒


สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 6 รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบบาย) จำนวน 6 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 กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีก้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง.
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.


(นางจิราญณ์ จิตสุกุลกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ
และประเมินสิ่งแวดล้อม

ค. สามารถพืชที่เห็นขอให้อำเภอให้ใบเสร็จรับเงินจำนวน ๔๘ รายการ นำได้ดิน จำนวน ๓๔ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๒๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๐๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวัชรินดา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

๑๖. ๑๖๕๖ ๖๖
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ลงนามในหนังสือ
วันที่ ๑๕/๑๑/๖๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เหมแล็บ เซอร์วิสเทส (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๔
ที่ ออ ๐๓๑๐/(๑) ๕๕๕๕๕๕ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓
สามารถพืชที่เห็นขอให้อำเภอให้ใบเสร็จรับเงินจำนวน ๑๐๓ รายการ

นำเสีย จำนวน ๔๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
6	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
7	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
8	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
10	α-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
11	γ-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
17	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
18	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
19	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
20	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
21	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
22	Dicofol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
23	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
24	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
26	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
27	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
28	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
29	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
30	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
31	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
32	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
33	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
34	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
35	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
36	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
37	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
38	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
39	pH	Electrometric Method ^[3]
40	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
41	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
42	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[3]
43	Temperature	Laboratory and Field Method ^[3]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
47	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
48	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 34 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

/4 Barium...

[Signature]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
6	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
7	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
8	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	α-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
12	γ-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
13	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
14	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
15	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
17	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
20	Dicofol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
21	α-Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
21	β-Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
23	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
25	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
26	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
27	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
28	Lead	Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
30	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

/อากาศเสีย...

[Signature]

อากาศเสีย(ปล่อยระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
3	Cadmium	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
4	Carbon Monoxide	Electrochemical Sensor Method ^[4]
5	Chlorine	1) Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Non-Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[4]
6	Chromium	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
7	Copper	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
8	Cresol	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[3]
9	Hydrogen Chloride	1) Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Non-Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[4]
10	Hydrogen Sulfide	Absorption, Ion Chromatographic Method ^[4]
11	Lead	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
12	Manganese	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
13	Mercury	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
14	Nickel	Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
15	Opacity	Ringelmann's Method ^[11]
16	Oxides of Nitrogen	1) Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[4] 2) Electrochemical Sensor Method ^[4]
17	Selenium	Isokinetic, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
18	Sulfur Dioxide	1) Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Electrochemical Sensor Method ^[4]
19	Sulfuric Acid	Isokinetic, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
20	Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method ^[4]
21	Xylene	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[4]

/เอกสารอ้างอิง...



เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60 Appendix A, 2013.

