



ที่ อก ๐๓๓๐/(๑) ๕๖๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท เทสต์ เทค จำกัด ที่ ผท.๖๑๐๐๑ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสต์ เทค จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐, ๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรษา อยู่บัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๑๘๐

๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๓๐๙

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวณัฐวิภา อ่อนจัน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๑

๒) นางสาวดวงกมล บุญยั้ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๒

๓) นางสาวโคกิชฐา ใจดีเฉย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๕

๔) นางสาวสุนิสา กุลอักษ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๗

๕) นายเอกพงษ์ วงษ์กระนวน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๘

๖) นางสาวสิริวรรณ หัสวงษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๐

๗) นางสาวจิตรา ลิ้มสืบพงษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๑

๘) นายวัฒนา พันธเดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๒

๙) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๓

๑๐) นางสาวมาริสา วิเศษสังข์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๔

๑๑) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๑

๑๒) นายกิตติพงษ์ เย็นงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๒

๑๓) นายไกรทอง สีซอน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๓

/๑๔) นายสุริยา...

๑๔) นายสุรียา ชื่นบาน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๔
๑๕) นายภาณุภูมิ มหาศรัทธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๕
๑๖) นางสาวรัตนรินทร์ ก้องสุรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๖
๑๗) นางสาวนุสรา สุระเวก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๗
๑๘) นางสาวนริศรา สอนบุญชู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๘
๑๙) นางสาวจิตติมา โพธิ์พระทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๙
๒๐) นางสาวผ่องอำไพ ยางงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๐
๒๑) นางสาวศรัณญา ไชยชนะชมภู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๑
๒๒) นางสาวนิศาชล อึ้งเกลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๒
๒๓) นางสาวอังศุมา แสงนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๓
๒๔) นางสาวนริศรา ผงพิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๔
๒๕) นางสาวคัทลียา หัวหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๖
๒๖) นางสาวณัฐราพร แซ่อู่	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๗
๒๗) นางสาวกรรณก ขุนพิทักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๘

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ น้ำได้ดิน  
จำนวน ๑๙ รายการ กากอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้น  
จำนวน ๘๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวิธจินดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-245

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๕๖๘๑

ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 81 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
2	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup> 3) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
10	Free Chlorine	1) DPD Colorimetric Method <sup>[3]</sup> 2) DPD Ferrous Titrimetric Method <sup>[3]</sup> 3) Iodometric Method <sup>[3]</sup>
11	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
12	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
13	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Persulfate Method <sup>[3]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
16	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[3]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
20	Sulfide	1) ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>[3]</sup> 2) ZnS Precipitation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
21	Temperature	Laboratory and Field Method <sup>[3]</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 <sup>0</sup> C <sup>[3]</sup>
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 <sup>0</sup> C <sup>[3]</sup>
25	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
26	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

วิมล

/6 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
11	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
13	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
15	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
16	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
17	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
18	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
19	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>

วิมล

/2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,9]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,9]</sup>
3	Barium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
4	Beryllium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
7	Cobalt	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>

Signature

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
9	Hexavalent Chromium	1) Digestion, Colorimetric Method <sup>[6,10]</sup> 2) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,10]</sup>
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
11	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,12]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,11]</sup>
12	Molybdenum	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
13	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
14	Selenium	1) Digestion, Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,13]</sup>

Signature

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
16	Thallium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
17	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5,6,8,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[1,4,8,10]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[5,6,7,10]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[1,4,7,10]</sup>
18	Vanadium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>
19	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5,8]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup>

สมพงษ์

/ दिन จำนวน...



ดิน จำนวน 17 รายการ

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

ผู้ตรวจ

/เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environment Protection Agency. Acid Digestion of Aqueous Samples and Extracts for Total Metals for Analysis by FLAA or ICP Spectroscopy. **SW-846 Method 3010A**, 1992.
5. United States Environmental Protection Agency. **Acid Digestion of Sediments Sludges and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. **SW-846 Method 3060A**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Inductively Couple Plasma-Atomic Emission Spectrometry. **SW-846 Method 6010C**, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742C**, 1994.
14. United State Environmental Protection Agency. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
15. United State Environmental Protection Agency. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
16. United State Environmental Protection Agency. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 1996.

ผู้ตรวจ