

ภาคผนวก

เอกสารชี้แจงระเบียบบริษัทวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ที่อก ๐๓๑๐/๑๓ ๙๒๕๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ค่ออาณัติหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออาณัติหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
กรณีวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๑

ถึงที่สำนักงานด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับค่ออาณัติขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ขอค่ออาณัติ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๒๕๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๐ ซอยเชียงใหม่ถนนพหลโยธิน
๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ค่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด
ค่ออาณัติรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายวิริยะ มีเดช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ก-๐๔๔ |
| ๒) นางสาวอสิลา ทรวงศรีศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ก-๒๕๐๗ |
| ๓) นายพิสิษฐ์ บุญนาค | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ก-๓๓๘๖ |
| ๔) นางสาวอุไร ศรีเนตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ก-๓๓๘๗ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ๑) นางสาวปิ่นฤดี พันธุ์แก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ข-๒๖๑๔๘ |
| ๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ข-๓๗๓๘ |
| ๓) นางสาวพัชราภรณ์ แจ่มดาว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ข-๓๗๓๙ |
| ๔) นางสาวฐิติมา ชุนเกลี้ยง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ข-๖๓๒๕ |
| ๕) นางสาวพัชณีย์ กิ่งทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ข-๖๕๐๓ |
| ๖) นางสาวพัชรวิภา เกษามา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ข-๖๕๐๒ |
| ๗) นางสาวพัชรี ไชยกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๒๕๙ ข-๗๕๕๕ |

ค. สารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๕ รายการ ตามลิ้งค์แนบด้วย

/หนังสือฉบับนี้

๒

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนหรือปรับปรุงการวิเคราะห์เอกสาร ให้ยื่นคำขอต่ออายุหรือเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนหรือปรับปรุงการวิเคราะห์
เอกสาร ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวิธจินดา)

ตำแหน่ง ผู้ตรวจราชการ

ส่วนราชการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนากิจการโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนหรือปรับปรุงการ

โทร ๐ ๒๒๐๒ ๕๓๕๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๓๒๐๘ ๐ ๒๒๕๕ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๙๖๕๑

ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 25 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
6	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
9	Free Chlorine	Iodometric Method
10	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method
11	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
12	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
14	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method
15	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method 2) Soxhlet Extraction Method
16	pH	Electrometric Method
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method
19	Sulfide	1) ZnS Precipitation, Colorimetric Method 2) ZnS Precipitation, Iodometric Method
20	Temperature	Laboratory and Field Methods
21	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
22	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C



(นางวิภาณูจน์ นิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ของมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

/ 24. Trivalent Chromium....

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation
25	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd ed. Washington, DC : APHA, 2012.



(นาริฏกานันท์ ชิตรสกุลไค)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจสอบมลพิษ
และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม