

## เอกสารแนบ 5

---

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการ  
ตรวจวิเคราะห์เอกชน



९

หนังสือฉบับนี้จัดทำภายในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะดูข้อมูลเพิ่มเติม  
หรือสนใจที่จะเขียนหนังสือขอรับการพิจารณาจากหน่วยงานราชการ  
หรือหน่วยงานอื่นใด กรุณาติดต่อขอหนังสือชี้แจงเป็นหนังสือขอรับการพิจารณา  
จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นักวิทยาศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนัลักษณ์โรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษทางอากาศ  
ศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์หอดูดาวและปฏิกิริยา  
โทร. ๐๒๕๓๐ ๖๓๒๖ ต่อ ๒๐๑๓-๕  
โทรสาร ๐๒๕๓๐ ๖๓๒๖ ต่อ ๒๐๑๕  
prerachai@lit.or.th sarabang@w.mai.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยพัฒนา รวมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



**Green Industry**  
 THE ART OF GREEN BUILDING

หนังสือ...

๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็มวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอชดเชยเบี้ยบ่อน/ดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็มวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท สบเขียว แล็บ เอ็นวี เอนด์ คอนสแตนท์ จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด  
จิ๋วหวัดหนบปุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมแรงงานอุตสาหกรรมที่จากรมาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซิลเตนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

๓๓๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขบขันทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารแนบท้ายหนังสือขอเข้ารับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็มไป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-๑๓๓  
ที่ ออ ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๐ ๖ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗  
ขอข้ายาสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
3	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>
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>
10~	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[2]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
20	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
21	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>

23 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C <sup>[2]</sup>
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.