

ที่ อ ก ๐๓๐๑/ ๑๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๐

๐๓ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงชัน

เดิม กรมการจัดการ บริษัท ตรวจสอบแล็บล้ม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการและชนิดการผลิตของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงชัน
ลงวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สังกัดสำนักงานห้องน้ำสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แห่ง

ตามที่ขอสืบทอด บริษัท ตรวจสอบแล็บล้ม จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เชิงชัน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เชิงชันที่ประจําห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายละเอียดที่อยู่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดังກ่อมาในส่วนต่อไปนี้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บันทึก ตรวจสอบแล็บล้ม จำกัด ขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงชัน วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗ สถานที่ตั้งที่ ๔๔๔ หมู่บ้านบ้านกลางรุ้ว บังหิน
ซอยหินคริบ ๙๘/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองจอก เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ใหญ่อีก่ออบตั้งบี

ก. ผู้ควบคุมและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวนิตยาณัท ทองประ

ช. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ๑) นายอนุรักษ์ วรดวงดี | ห้องปฏิบัติการที่ ๑๓๐๑-๑๗๘๘๕ |
| ๒) นายอนรุณ บุรีเทวนิ | ห้องปฏิบัติการที่ ๑๓๐๑-๑๗๘๘๖ |
| ๓) นางสาวอรุณรัตน์ อิสระ | ห้องปฏิบัติการที่ ๑๓๐๑-๑๗๘๘๗ |
| ๔) นางสาวเพ็ญพิศา เลิร์นไทด์ | ห้องปฏิบัติการที่ ๑๓๐๑-๑๗๘๘๘ |

ค. ขอบเขตสารมณฑิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้ไว้เคราะห์ในหน้าี้ จำนวน ๔ รายการ

ความสั่งที่ลงนามด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุรังสี ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงชัน ให้ยื่นคำขอต่ออายุเพื่อ
เอกสารประจำห้องค้าขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันเดือนของหนังสือฉบับนี้
จะบังคับใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงชัน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เอกสารประกอบหนังสือ

(นายจิรดา เดชเกรียงไกร)
ผู้อำนวยการกองจัด秩และเดือนเกณฑ์มาตรฐาน
ผู้อำนวยการหน่วยอุปกรณ์วิเคราะห์เชิงชัน

โดยวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม
กรมการพัฒนาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ
โทร. ๐ ๒๖๒๗ ๔๗๖๗-๗ ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๒๗ ๔๗๖๗-๘ ๐ ๒๖๒๗ ๓๗๗๗

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับเข็มทະนีบท่องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิง
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทະนีน ๒-๓๐๙
ที่ กก.๐๑๑๐(๑)/ ๑๕๖ ลงวันที่ ๐๓ มกราคม ๒๕๖๗

ขอบเขตการทดสอบที่ได้รับเข็มทະนีนจากการให้ rogation จำนวน ๔ รายการ

นำเสนอ จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	pH	Electrometric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
4	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.

(นางสาวกานยู ลักษณ์กุลวิไล)
ผู้อำนวยการฝ่ายทดสอบทางวิเคราะห์เชิงเคมีและเคมีภysis
และงานพัฒนาคุณภาพ



Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0006

Order No: 2106282-1

Customer: A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew,
Bangplee, Samut Prakan 10540.

Date of calibration: 2021-06-09
Date of issue: 2021-06-14
Instrument Calibrated: Noise Dose Meter
Manufacturer: Soundtek
Type: ST-130
Serial no: 170800130

Calibration and verification performed:

Acoustical levels are stated relative to 20µPa. Other dB levels are relative values.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02.
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.

Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

Traceability

The measured values are traceable to the following laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand