

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0258

(Certification No. 23-LB0258)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1

(Pollution Control Department, Environment and Pollution Control Office 1)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1649

(Testing 1649)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

(20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until)

(15 August B.E. 2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำ (water)	- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 5,000 mg/l - Total suspended solids (TSS) 10 mg/l to 1,000 mg/l - Heavy metal • Copper (Cu) • Iron (Fe) • Manganese (Mn) 0.100 mg/l to 5.000 mg/l • Cadmium (Cd) • Nickel (Ni) 0.010 mg/l to 2.000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3120 B and part 3030 K

(Handwritten signature)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0258

(Certification No. 23-LB0258)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

(20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until) (15 September B.E. 2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 2. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/l to 400 mg/l - Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 5,000 mg/l - Total suspended solids (TSS) 10 mg/l to 1,000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHP, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 C (dried at 103 – 105 °C) - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHP, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0258

(Certification No. 23-LB0258)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

(20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2569

(Until)

(15 September B.E. 2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater) (cont.)	- Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> • Copper (Cu) • Iron (Fe) • Manganese (Mn) 0.100 mg/l to 5.000 mg/l <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) • Nickel (Ni) 0.010 mg/l to 2.000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3120 B and part 3030 K
3. น้ำประปา (tap water)	- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 5,000 mg/l - Heavy metal <ul style="list-style-type: none"> • Copper (Cu) • Iron (Fe) • Manganese (Mn) 0.100 mg/l to 5.000 mg/l <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) • Nickel (Ni) 0.010 mg/l to 2.000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3120 B and part 3030 K