

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0213

(Certification No. 23-LB0213)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์

(Nakhon Ratchasima Rajabhat University, Faculty of Science and Technology, Science Center)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0359

(Testing 0359)

ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2571

(Until)

(2 April B.E. 2571 (2028))

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)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 4.0 to 10.0 - คลอไรด์ (Cl ⁻) (Chloride (Cl ⁻)) 10.0 mg/L to 10 000 mg/L - ของแข็งทั้งหมด (TS) (Total solids (TS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (Total dissolved solids (TDS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (Total suspended solids (TSS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-H ⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl ⁻ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 B - 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 2540 D

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0213

(Certification No. 23-LB0213)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2571

(Until)

(2 April B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (Wastewater)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 4.0 to 10.0 - ของแข็งทั้งหมด (TS) (Total solids (TS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (Total dissolved solids (TDS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (Total suspended solids (TSS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0213

(Certification No. 23-LB0213)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2571

(Until)

(2 April B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 1. น้ำดื่ม (Drinking water) 2. น้ำประปา (Tap water)	<ul style="list-style-type: none"> - คลอไรด์ (Cl⁻) (Chloride (Cl⁻)) 10.0 mg/L to 400 mg/L - ของแข็งทั้งหมด (TS) (Total solids (TS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 4.0 to 10.0 - คลอไรด์ (Cl⁻) (Chloride (Cl⁻)) 10.0 mg/L to 10 000 mg/L - ของแข็งทั้งหมด (TS) (Total solids (TS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (Total dissolved solids (TDS)) 25 mg/L to 2 500 mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl⁻ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl⁻ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0213

(Certification No. 23-LB0213)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2571

(Until) (2 April B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตร (Agricultural and agricultural products field) น้ำมันกัญชาและน้ำมันกัญชง (Cannabis oil and hemp oil)	- Cannabinoids <ul style="list-style-type: none"> • Δ^9-Tetrahydrocannabinol (Δ^9-THC) 0.0124% w/w to 1.24% w/w (0.0124 g/100 g sample to 1.24 g/100 g sample) • Cannabidiol (CBD) 0.0133% w/w to 1.33% w/w (0.0133 g/100 g sample to 1.33 g/100 g sample) 	- T-Che-CAN-01 based on Quantitative determination of CBD and THC and their acid precursors in confiscated cannabis samples by HPLC-DAD, Forensic Science International, 2019, 299, 142-150.