

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0127

(Certification No. 22-LB0127)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

ห้องปฏิบัติการชีวเคมีและจุลชีววิทยา

(Thailand Institute of Scientific and Technological Research, Industrial Metrology and Testing Service Centre, Biochemical and Microbiological Laboratory)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0352

(Testing 0352)

ฉบับที่ 04

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until) (8 August 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)
สาขาโภชนาภัณฑ์ (Consumer field)		
1. สีอิมัลชันใช้งานทั่วไป (Emulsion paints for general purposes)	- ความทนทานต่อเชื้อรา (Fungal Resistance Testing) พบ/ไม่พบ	- มอก. 272-2564 ข้อ 9.13 (TIS 272-2564 (2021) Clause 9.13)
2. สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ (Weather resistant emulsion paints)	- ความทนทานต่อเชื้อรา (Fungal Resistance Testing) พบ/ไม่พบ - ความทนทานต่อตะไคร่ (Algal Resistance Testing) พบ/ไม่พบ	- มอก. 2321-2564 ข้อ 9.13 (TIS 2321-2564 (2021) Clause 9.13) มอก. 2321-2564 ข้อ 9.14 (TIS 2321-2564 (2021) Clause 9.14)
3. สีรองพื้นสำหรับงานปูน (Primer paints)	- ความทนทานต่อเชื้อรา (Fungal Resistance Testing) พบ/ไม่พบ	- มอก. 1123-2555 ข้อ 8.5 (TIS 1123-2555 (2012) Clause 8.5)
4. สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ (Solar heat reductive emulsion paints)	- ความทนทานต่อเชื้อรา (Fungal Resistance Testing) พบ/ไม่พบ - ความทนทานต่อตะไคร่ (Algal Resistance Testing) พบ/ไม่พบ	- มอก. 2514-2564 ข้อ 8.13 (TIS 2514-2564 (2021) Clause 8.13) - มอก. 2514-2564 ข้อ 8.14 (TIS 2514-2564 (2021) Clause 8.14)

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0127

(Certification No. 22-LB0127)



ฉบับที่ 04

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until) (8 August 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 (Agriculture and agricultural products field) 1. สารสกัดกัญชา และสารสกัดกัญชง (Cannabis extract and hemp extract)	- Cannabinoids - Delta-9-Tetrahydrocannabinol (d9-THC) 1 000 mg/kg sample to 10 000 mg/kg sample (0.10 g/100 g sample to 1.00 g/100 g sample) - Cannabidiol (CBD) 1 000 mg/kg sample to 10 000 mg/kg sample (0.10 g/100 g sample to 1.00 g/100 g sample)	- TM-601-33 based on A reliable and validated LC-MS/MS method for the simultaneous quantification of 4 cannabinoids in 40 consumer products, PLOS One, May 2018 by LC-MS/MS
2. กัญชา (Cannabis)	- Heavy metal - Cadmium (Cd) 0.15 mg/kg to 25.0 mg/kg - lead (Pb) 0.50 mg/kg to 50.0 mg/kg - Arsenic (As) 0.10 mg/kg to 1.25 mg/kg - Total Aerobic Microbial Count (TAMC)	- TM-601-32 based on USP 43 – NF38: 2020 <233> by ICP-OES - USP 43 – NF38: 2020 <61>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0127

(Certification No. 22-LB0127)



ฉบับที่ 04

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2571

(Until) (8 August 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)
สาขาอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร (Food and food products field) 1. ผลิตภัณฑ์ซอสพริก และ ผลิตภัณฑ์นมผง (Chili sauce and dried milk products)	- Cannabinoids • Delta-8-Tetrahydrocannabinol (d8-THC) 0.05 mg/kg to 5.00 mg/kg • Delta-9-Tetrahydrocannabinol (d9-THC) 0.05 mg/kg to 5.00 mg/kg • Total-Tetrahydrocannabinol (Total-THC) 0.10 mg/kg to 10.00 mg/kg • Cannabidiol (CBD) 0.05 mg/kg to 5.00 mg/kg	- TM-601-34 based on A reliable and validated LC-MS/MS method for the simultaneous quantification of 4 cannabinoids in 40 consumer products, PLOS One, May 2018 by LC-MS/MS
2. ข้าว (Rice)	- สารพิษตกค้าง (Pesticide residues) • Chlorpyrifos 0.075 mg/kg to 1 mg/kg	- BS EN 15662: 2018