

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในบ้านและเซรามิกอุตสาหกรรม

(National Science and Technology Development Agency, Industrial Ceramic and Houseware Product Testing Center (CTEC))

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1658

(Testing 1658)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 1. กระเบื้องเซรามิก (Ceramic tiles)	- มิติและคุณภาพผิวหน้า (Dimensions and surface quality)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 2-2563 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 2-2563 (2020)) - ISO 13006:2018 อ้างถึง ISO 10545-2:2018 (ISO 13006:2018 refer to (ISO 10545-2:2018) - EN 14411:2016 อ้างถึง EN ISO 10545-2:2018 (EN 14411:2016 refer to (EN ISO 10545-2:2018) - BS EN 14411:2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-2:2018 (BS EN 14411:2016 refer to (BS EN ISO 10545-2:2018))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 1. กระเบื้องเซรามิก (ต่อ) (Ceramic tiles) (Cont.)	- การดูดซึมน้ำ ความพรุนปรากฏ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ปรากฏ และความหนาแน่นรวม (Water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 3-2564 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 3-2564 (2021)) - ISO 13006:2018 อ้างถึง ISO 10545-3:2018 (ISO 13006:2018 refer to (ISO 10545-3:2018) - EN 14411:2016 อ้างถึง EN ISO 10545-3:2018 (EN 14411:2016 refer to (EN ISO 10545-3:2018) - BS EN 14411:2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-3:2018 (BS EN 14411:2016 refer to (BS EN ISO 10545-3:2018)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 1. กระเบื้องเซรามิก (ต่อ) (Ceramic tiles) (Cont.)	- มอดุลัสแตกร้าวและความต้านแรงกดแตก (Modulus of rupture and breaking strength)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 4-2563 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 4-2563 (2020)) - ISO 13006:2018 อ้างถึง ISO 10545-4:2019 (ISO 13006:2018 refer to (ISO 10545-4:2019) - EN 14411:2016 อ้างถึง EN ISO 10545-4:2019 (EN 14411:2016 refer to (EN ISO 10545-4:2019) - BS EN 14411:2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-4:2019 (BS EN 14411:2016 refer to (BS EN ISO 10545-4:2019)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 1. กระเบื้องเซรามิก (ต่อ) (Ceramic tiles) (Cont.)	- ความทนการขัดถูลึกสำหรับกระเบื้อง ชนิดไม่เคลือบ (Resistance to deep abrasion for unglazed tiles)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 6-2563 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 6-2563 (2020)) - ISO 13006:2018 อ้างถึง ISO 10545-6:2010 (ISO 13006:2018 refer to (ISO 10545-6:2010) - EN 14411:2016 อ้างถึง EN ISO 10545-6:2012 (EN 14411:2016 refer to (EN ISO 10545-6:2012) - BS EN 14411:2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-6:2012 (BS EN 14411:2016 refer to (BS EN ISO 10545-6:2012)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 1. กระเบื้องเซรามิก (ต่อ) (Ceramic tiles) (Cont.)	- ความทนการขัดถูผิวหน้าสำหรับกระเบื้อง ชนิดเคลือบ (Resistance to surface abrasion for glazed tiles)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 7-2553 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 7-2553 (2010)) - ISO 13006:2018 อ้างถึง ISO 10545-7:1996 (ISO 13006:2018 refer to (ISO 10545-7:1996) - EN 14411:2016 อ้างถึง EN ISO 10545-7:1998 (EN 14411:2016 refer to (EN ISO 10545-7:1998) - BS EN 14411:2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-7:1999 (BS EN 14411:2016 refer to (BS EN ISO 10545-7:1999)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
1. กระเบื้องเซรามิก (ต่อ) (Ceramic tiles) (Cont.)	- ความทนการรานของกระเบื้อง ชนิดเคลือบ (Crazing resistance for glazed tiles)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 11-2553 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 11-2553 (2010)) - ISO 13006:2018 อ้างถึง ISO 10545-11:1994 (ISO 13006:2018 refer to (ISO 10545-11:1994) - EN 14411:2016 อ้างถึง EN ISO 10545-11:1996 (EN 14411:2016 refer to (EN ISO 10545-11:1996) - BS EN 14411:2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-11:1996 (BS EN 14411:2016 refer to (BS EN ISO 10545-11:1996)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 1. กระเบื้องเซรามิก (ต่อ) (Ceramic tiles) (Cont.)	- ความทนสารเคมี (Chemical resistance)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 13-2564 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 13-2564 (2021)) - ISO 13006:2018 อ้างถึง ISO 10545-13:2016 (ISO 13006:2018 refer to (ISO 10545-13:2016) - EN 14411:2016 อ้างถึง EN ISO 10545-13:2016 (EN 14411:2016 refer to (EN ISO 10545-13:2016) - BS EN 14411:2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-13:2016 (BS EN 14411:2016 refer to (BS EN ISO 10545-13:2016)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 1. กระเบื้องเซรามิก (ต่อ) (Ceramic tiles) (Cont.)	- ความทนการเปราะเปื้อน (Resistance to stains)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 14-2563 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 14-2563 (2020)) - ISO 13006:2018 อ้างถึง ISO 10545-14:2015 (ISO 13006:2018 refer to (ISO 10545-14:2015) - EN 14411:2016 อ้างถึง EN ISO 10545-14:2015 (EN 14411:2016 refer to (EN ISO 10545-14:2015) - BS EN 14411:2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-14:2015 (BS EN 14411:2016 refer to (BS EN ISO 10545-14:2015)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 2. เครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก โถส้วมนั่งราบ (Ceramic sanitary wares : water closets)	<ul style="list-style-type: none"> - มิติและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Dimensions and tolerances) <ul style="list-style-type: none"> • ความกว้าง ความยาว และความสูง (Width, length and height) • ความหนา (Thickness) • ระดับน้ำดักกลิ่น (Water seal depth) - ลักษณะทั่วไป (General appearance) - สมรรถนะในการใช้งาน (Performance) - การราน (Crazing) - การดูดซึมน้ำ (Water absorption) - ความทนสารเคมี (Chemical resistance) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 792-2554 (TIS 792-2554 (2011))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
3. ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม การประหยัดน้ำ (Faucets for sanitary wares : environment requirements; water- saving)	<ul style="list-style-type: none"> - มิติและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Dimensions and tolerances) - ความทนความดัน (Pressure resistance) - ปริมาณน้ำ (เฉพาะก๊อกน้ำอ่างล้างชาม ประหยัดน้ำ และก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า- ล้างมือประหยัดน้ำ) (Volume of water (Only sink faucet and wash basin faucet)) - สมรรถนะ (เฉพาะก๊อกน้ำปิดอัตโนมัติ อ่างล้างหน้า-ล้างมือประหยัดน้ำ) (Performance (Only self-closing faucet for wash basin)) - ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (Effect to water quality) <ul style="list-style-type: none"> • แคดเมียม 0.000 05 mg/L ถึง 0.002 5 mg/L (Cadmium 0.000 05 mg/L to 0.002 5 mg/L) • ตะกั่ว 0.000 5 mg/L ถึง 0.025 mg/L (Lead 0.000 5 mg/L to 0.025 mg/L) • สังกะสี 0.005 mg/L ถึง 1 mg/L (Zinc 0.005 mg/L to 1 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009)) - มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009)) โดยวิธี ICP-OES (By using ICP-OES technique)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
3. ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ (ต่อ) (Faucets for sanitary wares : environment requirements; water- saving) (Cont.)	- ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability)	- มอก. 2067-2552 (TIS 2067-2552 (2009))
4. ฝักบัวอาบน้ำ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ (Shower units : environment requirements; water-saving)	- ขนาดระบุเกลียวและความยาวเกลียว (Thread size and thread length) - ความยาวสายฝักบัว (Shower hose length) - การรั่วซึม (Leakage) - ปริมาณน้ำ (Volume of water) - ความทนการหมุนของหัวฝักบัวแบบก้าน แข็งเฉพาะหัวฝักบัวปรับมุมได้ (Endurance test for swivel joints at fixed shower (Only shower head swivel))	- มอก. 2066-2552 (TIS 2066-2552 (2009))
5. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างชาม (Sink faucets)	- มิติและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Dimensions and tolerances) - ลักษณะทั่วไป (General appearance) - ความทนความดัน (Pressure resistance) - อัตราการไหลของน้ำ (Flow rate)	- มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
5. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างชาม (ต่อ) (Sink faucets) (Cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability) - ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (Effect to water quality) <ul style="list-style-type: none"> • แคดเมียม 0.000 05 mg/L ถึง 0.002 5 mg/L (Cadmium 0.000 05 mg/L to 0.002 5 mg/L) • ตะกั่ว 0.000 5 mg/L ถึง 0.025 mg/L (Lead 0.000 5 mg/L to 0.025 mg/L) • สังกะสี 0.005 mg/L ถึง 1 mg/L (Zinc 0.005 mg/L to 1 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012)) - มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1277-2555 (TIS 1277-2555 (2012)) โดยวิธี ICP-OES (By using ICP-OES technique)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field)		
6. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า- ล้างมือ (Wash basins faucets)	<ul style="list-style-type: none"> - มิติและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Dimensions and tolerances) - ลักษณะทั่วไป (General appearance) - ความทนความดัน (Pressure resistance) - อัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) - ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability) - ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ <ul style="list-style-type: none"> • แคดเมียม 0.000 05 mg/L ถึง 0.002 5 mg/L (Cadmium 0.000 05 mg/L to 0.002 5 mg/L) • ตะกั่ว 0.000 5 mg/L ถึง 0.025 mg/L (Lead 0.000 5 mg/L to 0.025 mg/L) • สังกะสี 0.005 mg/L ถึง 1 mg/L (Zinc 0.005 mg/L to 1 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique) - มอก. 1278-2555 (TIS 1278-2555 (2012)) โดยวิธี ICP-OES (By using ICP-OES technique)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโยธา (Civil field) 7. ก๊อกน้ำปิดอัตโนมัติสำหรับ อ่างล้างหน้า-ล้างมือ (Self-closing faucets for wash basins)	<ul style="list-style-type: none"> - มิติและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Dimensions and tolerances) - ลักษณะทั่วไป (General appearance) - ความทนความดัน (Pressure resistance) - สมรรถนะ (Performance) - ความคงทนต่อการใช้งาน (Durability) - ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (Effect to water quality) • แคดเมียม 0.000 05 mg/L ถึง 0.002 5 mg/L (Cadmium 0.000 05 mg/L to 0.002 5 mg/L) • ตะกั่ว 0.000 5 mg/L ถึง 0.025 mg/L (Lead 0.000 5 mg/L to 0.025 mg/L) • สังกะสี 0.005 mg/L ถึง 1 mg/L (Zinc 0.005 mg/L to 1 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) - มอก. 1377-2555 (TIS 1377-2555 (2012)) <p>โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique)</p> <p>โดยวิธี GFAAS (By using GFAAS technique)</p> <p>โดยวิธี ICP-OES (By using ICP-OES technique)</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
<p>สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>1. ภาชนะและเครื่องใช้เมลามีน-ฟอร์มาลดีไฮด์ ยูเรีย-ฟอร์มาลดีไฮด์ และเมลามีน-ยูเรีย-ฟอร์มาลดีไฮด์สำหรับอาหาร : เฉพาะด้านความปลอดภัย (Melamine – formaldehyde urea – formaldehyde and melamine – urea – formaldehyde utensils for food : safety requirement)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประเภทของวัสดุที่ใช้ทำ (Type of material) - ความทนกรดซัลฟิวริก (Sulfuric acid resistance test) - ความทนน้ำเดือด (Boiling water resistance test) - ปริมาณสารที่ละลายออกมา (Migration test) <ul style="list-style-type: none"> • สิ่งที่เหลือจากการระเหย 5 mg/dm² ถึง 100 mg/dm² (Residue after evaporation 5 mg/dm² to 100 mg/dm²) • โลหะ (Metal) <ul style="list-style-type: none"> - อะลูมิเนียม 0.1 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Aluminum 0.1 mg/kg to 50 mg/kg) - แบเรียม 0.1 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Barium 0.1 mg/kg to 50 mg/kg) - โคบอลต์ 0.01 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Cobalt 0.01 mg/kg to 50 mg/kg) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2921-2562 (TIS 2921-2562 (2019))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
<p>สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>1. ภาชนะและเครื่องใช้เมลามีน-ฟอร์มาลดีไฮด์ ยูเรีย-ฟอร์มาลดีไฮด์ และเมลามีน-ยูเรีย-ฟอร์มาลดีไฮด์สำหรับอาหาร : เฉพาะด้านความปลอดภัย (ต่อ) (Melamine – formaldehyde urea – formaldehyde and melamine – urea – formaldehyde utensils for food : safety requirement) (Cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • โลหะ (Metal) <ul style="list-style-type: none"> - ทองแดง 0.1 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Copper 0.1 mg/kg to 50 mg/kg) - เหล็ก 0.1 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Iron 0.1 mg/kg to 50 mg/kg) - ลิเทียม 0.1 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Lithium 0.1 mg/kg to 50 mg/kg) - แมงกานีส 0.1 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Manganese 0.1 mg/kg to 50 mg/kg) - สังกะสี 0.1 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Zinc 0.1 mg/kg to 50 mg/kg) - นิกเกิล 0.01 mg/kg ถึง 50 mg/kg (Nickel 0.01 mg/kg to 50 mg/kg) 	<p>- มอก. 2921-2562 (TIS 2921-2562 (2019))</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
<p>สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>1. ภาชนะและเครื่องใช้เมลามีน-ฟอร์แมลดีไฮด์ ยูเรีย-ฟอร์แมลดีไฮด์ และเมลามีน-ยูเรีย-ฟอร์แมลดีไฮด์สำหรับอาหาร : เฉพาะด้านความปลอดภัย (ต่อ) (Melamine – formaldehyde urea – formaldehyde and melamine – urea – formaldehyde utensils for food : safety requirement) (Cont.)</p> <p>2. ภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหาร : พอร์ซเลน (Ceramic ware in contact with food : porcelain)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ฟอร์มัลดีไฮด์ 0.9 mg/kg ถึง 18 mg/kg (Formaldehyde 0.9 mg/kg to 18 mg/kg) • เมลามีน 0.6 mg/kg ถึง 36 mg/kg (Melamine 0.6 mg/kg to 36 mg/kg) <p>- การบรรจุ (Packaging)</p> <p>- เครื่องหมายและฉลาก (Marking and labeling)</p> <p>- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียมบริเวณพื้นผิวของภาชนะทั่วไป (Lead and cadmium release, internal extraction-general)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.1 mg/L ถึง 50 mg/L (Lead 0.1 mg/L to 50 mg/L) • แคดเมียม 0.01 mg/L ถึง 5 mg/L (Cadmium 0.01 mg/L to 5 mg/L) 	<p>- มอก. 2921-2562 (TIS 2921-2562 (2019))</p> <p>- มอก. 564-2546 (TIS 564-2546 (2003))</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 2. ภาชนะเซรามิกที่สัมผัสอาหาร : พอร์ซเลน (ต่อ) (Ceramic ware in contact with food : porcelain) (Cont.)	- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม บริเวณริมและขอบของภาชนะ (Lead and cadmium release, lip and rim) <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.05 mg/L ถึง 20 mg/L (Lead 0.05 mg/L to 20 mg/L) • แคดเมียม 0.005 mg/L ถึง 2 mg/L (Cadmium 0.005 mg/L to 2 mg/L) - ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม สำหรับภาชนะแบนก้นตื้น (Lead and cadmium release, for flatware) <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.02 mg/dm² ถึง 6.5 mg/dm² (Lead 0.02 mg/dm² to 6.5 mg/dm²) • แคดเมียม 0.002 mg/dm² ถึง 0.65 mg/dm² (Cadmium 0.002 mg/dm² to 0.65 mg/dm²) 	- มอก. 564-2546 (TIS 564-2546 (2003))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
<p>สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>3. ภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหาร : เออร์เทนแวร์ (Ceramic ware in contact with food : earthenware)</p>	<p>- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม บริเวณพื้นผิวของภาชนะทั่วไป (Lead and cadmium release, internal extraction-general)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.1 mg/L ถึง 50 mg/L (Lead 0.1 mg/L to 50 mg/L) • แคดเมียม 0.01 mg/L ถึง 5 mg/L (Cadmium 0.01 mg/L to 5 mg/L) <p>- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม บริเวณริมและขอบของภาชนะ (Lead and cadmium release, lip and rim)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.05 mg/L ถึง 20 mg/L (Lead 0.05 mg/L to 20 mg/L) • แคดเมียม 0.005 mg/L ถึง 2 mg/L (Cadmium 0.005 mg/L to 2 mg/L) 	<p>- มอก. 601-2546 (TIS 601-2546 (2003))</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
3. ภาชนะเซรามิกที่สัมผัสกับอาหาร : เออร์เทนแวร์ (ต่อ) (Ceramic ware in contact with food : earthenware) (Cont.)	- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม สำหรับภาชนะแบบก้นตัน (Lead and cadmium release, for flatware) • ตะกั่ว 0.02 mg/dm ² ถึง 6.5 mg/dm ² (Lead 0.02 mg/dm ² to 6.5 mg/dm ²) • แคดเมียม 0.002 mg/dm ² ถึง 0.65 mg/dm ² (Cadmium 0.002 mg/dm ² to 0.65 mg/dm ²)	- มอก. 601-2546 (TIS 601-2546 (2003))
4. ภาชนะเซรามิกที่สัมผัสกับอาหาร : สโตนแวร์ (Ceramic ware in contact with food : stoneware)	- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม บริเวณพื้นผิวของภาชนะทั่วไป (Lead and cadmium release, internal extraction-general) • ตะกั่ว 0.1 mg/L ถึง 50 mg/L (Lead 0.1 mg/L to 50 mg/L) • แคดเมียม 0.01 mg/L ถึง 5 mg/L (Cadmium 0.01 mg/L to 5 mg/L)	- มอก. 602-2546 (TIS 602-2546 (2003))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 4. ภาชนะเซรามิกที่สัมผัสกับอาหาร : สโตนแวร์ (ต่อ) (Ceramic ware in contact with food : stoneware) (Cont.)	- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม บริเวณริมและขอบของภาชนะ (Lead and cadmium release, lip and rim) <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.05 mg/L ถึง 20 mg/L (Lead 0.05 mg/L to 20 mg/L) • แคดเมียม 0.005 mg/L ถึง 2 mg/L (Cadmium 0.005 mg/L to 2 mg/L) - ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม สำหรับภาชนะแบนก้นตื้น (Lead and cadmium release, for flatware) <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.02 mg/dm² ถึง 6.5 mg/dm² (Lead 0.02 mg/dm² to 6.5 mg/dm²) • แคดเมียม 0.002 mg/dm² ถึง 0.65 mg/dm² (Cadmium 0.002 mg/dm² to 0.65 mg/dm²) 	- มอก. 602-2546 (TIS 602-2546 (2003))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
5. ภาชนะแก้วที่ใช้กับอาหาร (Glassware in contact with food)	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกั่วและแคดเมียมบริเวณพื้นผิวของภาชนะทั่วไป (Lead and cadmium release, internal extraction-general) <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.1 mg/L ถึง 50 mg/L (Lead 0.1 mg/L to 50 mg/L) • แคดเมียม 0.01 mg/L ถึง 5 mg/L (Cadmium 0.01 mg/L to 5 mg/L) - ปริมาณตะกั่วและแคดเมียมสำหรับภาชนะแบนก้นตื้น (Lead and cadmium release, for flatware) <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.02 mg/dm² ถึง 6.5 mg/dm² (Lead 0.02 mg/dm² to 6.5 mg/dm²) • แคดเมียม 0.002 mg/dm² ถึง 0.65 mg/dm² (Cadmium 0.002 mg/dm² to 0.65 mg/dm²) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 603-2546 (TIS 603-2546 (2003))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
<p>สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>6. ภาชนะบรรจุประเภทเซรามิก แก้ว เซรามิกแก้ว ภาชนะอีนาเมล และ ผิวเคลือบซิลิกา (Ceramic ware, glassware, glass ceramic enamel ware and silica surface)</p>	<p>- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม บริเวณพื้นผิวของภาชนะทั่วไป (Lead and cadmium release, internal extraction-general)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.1 mg/L ถึง 50 mg/L (Lead 0.1 mg/L to 50 mg/L) • แคดเมียม 0.01 mg/L ถึง 5 mg/L (Cadmium 0.01 mg/L to 5 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 32-2546 (TIS 32-2546 (2003)) - ISO 6486:2019 - EN 1388-1:1995 - BS EN 1388-1:1996 - EN 1388-2:1995 - BS EN 1388-2:1996 - Directive 84/500/EEC (with amendment 2005/31/EC) - BS 6748:1986+A1:2011 - FDA Laboratory Information Bulletin Numbers 4123 and 4126 refer to ASTM C738 (Reapproved 2019) and AOAC 973.32 and 973.82 - Proposition 65 refer to AOAC 973.32 and ASTM C738 (Reapproved 2019) - ISO 7086:2019 - AOAC 973.32

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
<p>สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>6. ภาชนะบรรจุประเภทเซรามิก แก้ว เซรามิกแก้ว ภาชนะอีนาเมล และผิวเคลือบซิลิกา (ต่อ) (Ceramic ware, glassware, glass ceramic enamel ware and silica surface) (Cont.)</p>	<p>- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม บริเวณริมและขอบของภาชนะ (Lead and cadmium release, lip and rim)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.05 mg/L ถึง 20 mg/L (Lead 0.05 mg/L to 20 mg/L) • แคดเมียม 0.005 mg/L ถึง 2 mg/L (Cadmium 0.005 mg/L to 2 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 32-2546 (TIS 32-2546 (2003)) - ISO 6486:2019 - EN 1388-2:1995 - BS EN 1388-2:1996 - ASTM C927-80 (Reapproved 2019) - FDA Laboratory Information Bulletin Numbers 4123 and 4126 refer to ASTM C738 (Reapproved 2019) and AOAC 973.32 and 973.82 - Proposition 65 refer to AOAC 973.32 and ASTM C738 (Reapproved 2019) - ISO 7086:2019

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from 26 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until 30 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)
<p>สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>6. ภาชนะบรรจุประเภทเซรามิก แก้ว เซรามิกแก้ว ภาชนะอีนาเมล และผิวเคลือบซิลิกา (ต่อ) (Ceramic ware, glassware, glass ceramic enamel ware and silica surface) (Cont.)</p>	<p>- ปริมาณตะกั่วและแคดเมียม สำหรับภาชนะแบบก้นตัน (Lead and cadmium release, for flatware)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่ว 0.02 mg/dm² ถึง 6.5 mg/dm² (Lead 0.02 mg/dm² to 6.5 mg/dm²) • แคดเมียม 0.002 mg/dm² ถึง 0.65 mg/dm² (Cadmium 0.002 mg/dm² to 0.65 mg/dm²) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 32-2546 (TIS 32-2546 (2003)) - ISO 6486:2019 - EN 1388-1:1995 - BS EN 1388-1:1996 - EN 1388-2:1995 - BS EN 1388-2:1996 - Directive 84/500/EEC (with amendment 2005/31/EC) - BS 6748:1986+A1:2011

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0035

(Certification No. 21-LB0035)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(26 July B.C. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569

(Until)

(30 August B.C. 2569 (2026))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field) 1. กระเบื้องเซรามิก (Ceramic tiles)	- มิติและคุณภาพผิวหน้า (Dimensions and surface quality)	- มอก. 2508-2555 อ้างถึง มอก. 2398 เล่ม 2-2563 (TIS 2508-2555 (2012) refer to (TIS 2398 Part 2-2563 (2020)) - ISO 13006 : 2018 อ้างถึง ISO 10545-2 : 2018 (ISO 13006 : 2018 refer to (ISO 10545-2 : 2018) - EN 14411 : 2016 อ้างถึง EN ISO 10545-2 : 2018 (EN 14411 : 2016 refer to (EN ISO 10545-2 : 2018) - BS EN 14411 : 2016 อ้างถึง BS EN ISO 10545-2 : 2018 (BS EN 14411 : 2016 refer to (BS EN ISO 10545-2 : 2018)