

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0121

(Certification No. 22-LB0121)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กองเทคโนโลยีชุมชน

(Department of Science Service, Division of Community Technology)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1180

(Testing 1180)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566

(Valid from) (24 April B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2570

(Until) (13 February B.E.2570 (2027))

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. วัสดุสัมผัสอาหาร :ภาชนะเซรามิก ภาชนะเซรามิกแก้วและภาชนะแก้วที่ ใช้กับอาหาร (Food contact materials: ceramics, glass-ceramics and glass)</p>	<p>- แคดเมียม (Cadmium, Cd) Limit of Quantitation 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.02 mg/L - 0.5 mg/L)</p> <p>- ตะกั่ว (Lead, Pb) Limit of Quantitation 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.2 mg/L - 5.0 mg/L)</p> <p>- ความทนทานต่อความร้อนจากเตาไมโครเวฟ (Resistance to microwave heating)</p> <p>- ความทนต่อการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลัน และความทนทานต่อการเปลี่ยนอุณหภูมิโดย ฉับพลัน (Thermal shock and thermal shock endurance) 100 องศาเซลเซียส – 280 องศาเซลเซียส (100°C - 280 °C)</p>	<p>- มอก. 32-2546 (TIS 32-2546 (2003)) - ISO 6486-1 : 1999</p> <p>- BS EN 15284 : 2007</p> <p>- BS EN 1183 : 1997 (Method B)</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0121

(Certification No. 22-LB0121)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566

(Valid from) (24 April B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2570

(Until) (13 February B.E.2570 (2027))

สถานภาพ

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

ห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)		
2. Ceramic articles intended to come into contact with foodstuffs	- แคดเมียม (Cadmium, Cd) Limit of Quantitation 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.02 mg/L - 0.5 mg/L)	- 84/500/EEC (with amendment 2005/31/EC of 29 April 2005) Annex II
3. วัสดุสัมผัสอาหาร : ภาชนะแก้วที่ใช้กับอาหาร (Food contact materials: glass)	- ตะกั่ว (Lead, Pb) Limit of Quantitation 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.2 mg/L - 5.0 mg/L)	
	- แคดเมียม (Cadmium, Cd) Limit of Quantitation 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.02 mg/L - 0.5 mg/L)	- มอก. 603-2546 (TIS 603-2546 (2003))
	- ตะกั่ว (Lead, Pb) Limit of Quantitation 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.2 mg/L - 5.0 mg/L)	- ISO 7086-1 : 2000

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0121

(Certification No. 22-LB0121)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566

(Valid from) (24 April B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2570

(Until) (13 February B.E.2570 (2027))

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. วัสดุ เช่น แก้ว แก้วเซรามิก และเซรามิก (glass, glass-ceramics and ceramics)	- ความทนต่อการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลัน และความทนทานต่อการเปลี่ยนอุณหภูมิโดย ฉับพลัน (Thermal shock and thermal shock endurance) 100 องศาเซลเซียส – 280 องศาเซลเซียส (100°C - 280 °C)	- BS EN 1183 : 1997 (Method B)
5. ผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดเผาเคลือบ (fired glazed ceramic whitewares)	- ความทนต่อการร้าวของผลิตภัณฑ์เซรามิกโดย วิธีการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลัน (Crazing resistance of fired glazed ceramic whitewares by a thermal shock method) 121 องศาเซลเซียส – 232 องศาเซลเซียส (121°C - 232 °C) (250 องศาฟาเรนไฮต์ – 450 องศาฟาเรนไฮต์) ((250°F - 450 °F))	- ASTM C554 - 93 (Reapproved 2020)

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)