

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0104

(Certification no. 22-LB0104)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568

(Valid from)

(19th March B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571

(Until)

(8th September B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการ สอบเทียบ (Field of Calibration)	รายการสอบเทียบ (Parameter)	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability*)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
6. เคมี (6. Chemical)	Refractometer		Direct measurement with certified reference material (CRM)
	% Brix		
	5 %Brix	0.082 %Brix	
	10 %Brix	0.083 %Brix	
	20 %Brix	0.085 %Brix	
	30 %Brix	0.098 %Brix	
	40 %Brix	0.098 %Brix	
	50 %Brix	0.11 %Brix	
	60 %Brix	0.11 %Brix	
	Refractive index		Direct measurement with certified reference material (CRM)
	1.340 26 nD	0.000 20 nD	
	1.347 82 nD	0.000 20 nD	
	1.363 84 nD	0.000 22 nD	
	1.381 15 nD	0.000 23 nD	
	1.399 86 nD	0.000 24 nD	
	1.420 09 nD	0.000 26 nD	
	1.441 93 nD	0.000 28 nD	

* ค่าความไม่แน่นอน ($\pm$) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

และมีความหมายเป็นไปตามเอกสารวิชาการเรื่อง ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด (TLA-03)

(* Expressed as an uncertainty ($\pm$) providing a level of confidence of approximately 95%

and the term "CMCs" has been expressed in the technical document (TLA-03))

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)