รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0298

(Certification No. 23-LB0298)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท น้ำตาลสิงห์บุรี จำกัด (Singburi Sugar Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0621 (Testing 0621)

ฉบับที่ (Issue No.) 02

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (21 August B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ (Until) 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2571 (7 May 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)		
1. น้ำตาลทรายดิบ (Raw sugar)	- Colour MOPs buffer up to 16 000 $IU_{7.0}$	- ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011)
2. กากน้ำตาลสุดท้าย (Final molasses)	- Total reducing sugar (as invert sugar) 40% by weight to 80% by weight	- ICUMSA GS 4/3-7 (2011)
สาขาอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร (Food and food products field)		
1. น้ำตาลทรายขาว (White sugar)	- Moisture % by weight	- ICUMSA GS 2/1/3/9-15 (2007)
	- Colour 46 IU to 49 IU	- ICUMSA GS 2/3-10 (2011)
	- Colour MOPs buffer 46 $IU_{7.0}$ to 200 $IU_{7.0}$	- ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011)
	- Polarization 96.00 °Z to 99.99 °Z	- ICUMSA GS 2/3-1 (2011)
	- Conductivity ash 0.003 0% by weight to 0.040 0% by weight	- ICUMSA GS 2/3/9-17 (2011)
	- Particle size distribution (sieve size 0.18 mm to 1.18 mm)	- ICUMSA GS 2/9-37 (2007)
	- Grain size distribution (Butler method) • mean aperture 0.40 mm to 1.00 mm • coefficient of variation % (by calculation)	

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0298

(Certification No. 23-LB0298)

ฉบับที่ 02 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (21 August B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2571 (Until) (7 May 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)		
2. น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (Refined sugar)	– Moisture % by weight	– ICUMSA GS 2/1/3/9-15 (2007)
	– Colour 21 IU to 45 IU	– ICUMSA GS 2/3-10 (2011)
	– Colour MOPs buffer 21 $IU_{7.0}$ to 45 $IU_{7.0}$	– ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011)
	– Polarization 96.00 °Z to 99.99 °Z	– ICUMSA GS 2/3-1 (2011)
	– Conductivity ash 0.003 0% by weight to 0.040 0% by weight	– ICUMSA GS 2/3/9-17 (2011)
	– Particle size distribution (sieve size 0.18 mm to 1.18 mm)	– ICUMSA GS 2/9-37 (2007)
	– Grain size distribution (Butler method) • mean aperture 0.40 mm to 1.00 mm • coefficient of variation % (by calculation)	

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0298

(Certification No. 23-LB0298)

ฉบับที่ 02 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (21 August B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2571 (Until) (7 May 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)		
3. น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (Super refined sugar)	- Moisture % by weight	- ICUMSA GS 2/1/3/9-15 (2007)
	- Colour 0 IU to 20 IU	- ICUMSA GS 2/3-10 (2011)
	- Colour MOPs buffer 0 $IU_{7.0}$ to 20 $IU_{7.0}$	- ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011)
	- Polarization 96.00 °Z to 99.99 °Z	- ICUMSA GS 2/3-1 (2011)
	- Conductivity ash 0.003 0% by weight to 0.040 0% by weight	- ICUMSA GS 2/3/9-17 (2011)
	- Particle size distribution (sieve size 0.18 mm to 1.18 mm)	- ICUMSA GS 2/9-37 (2007)
	- Grain size distribution (Butler method) • mean aperture 0.40 mm to 1.00 mm • coefficient of variation % (by calculation)	