

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0244

(Certification No. 23-LB0244)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

(Mitr Kalasin Sugar Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0217

(Testing 0217)

ฉบับที่ 02

(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until) (14 June 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. น้ำตาลทรายดิบ (raw sugar)	- Colour MOPs buffer 2 000 IU _{7.0} to 3 000 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)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0244

(Certification No. 23-LB0244)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until)

(14 June 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. น้ำตาลทรายขาว (white sugar)	- Moisture % by weight - Colour Not exceeding 50 IU - Colour 50 IU _{7.0} to 300 IU _{7.0} - Colour MOPs buffer up to 50 IU _{7.0} - Polarization 97.00 °Z to 99.99 °Z - Conductivity ash 0.004 0% by weight to 0.064 5% by weight - Particle size distribution 0.40 mm to 1.00 mm	- ICUMSA GS 2/1/3/9-15 (2007) - ICUMSA GS 2/3-10 (2011) - ICUMSA GS 2/3-9 (2005) - ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011) - ICUMSA GS 2/3-1 (2011) - ICUMSA GS 2/3/9-17 (2011) - ICUMSA GS 2/9-37 (2007)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0244

(Certification No. 23-LB0244)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until)

(14 June 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. น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (refined sugar)	- Moisture % by weight	ICUMSA GS 2/1/3/9-15 (2007)
	- Colour Not exceeding 50 IU	ICUMSA GS 2/3-10 (2011)
	- Colour MOPs buffer up to 50 IU _{7.0}	- ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011)
	- Polarization 97.00 °Z to 99.99 °Z	- ICUMSA GS 2/3-1 (2011)
	- Conductivity ash 0.004 0% by weight to 0.064 5% by weight	- ICUMSA GS 2/3/9-17 (2011)
	- Particle size distribution 0.40 mm to 1.00 mm	- ICUMSA GS 2/9-37 (2007)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0244

(Certification No. 23-LB0244)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until)

(14 June 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)		
4. น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์พิเศษ (super refined sugar)	- Moisture % by weight - Colour Not exceeding 50 IU - Colour MOPs buffer up to 50 IU _{7.0} - Polarization 97.00 °Z to 99.99 °Z - Conductivity ash 0.004 0% by weight to 0.064 5% by weight - Particle size distribution 0.40 mm to 1.00 mm	- ICUMSA GS 2/1/3/9-15 (2007) - ICUMSA GS 2/3-10 (2011) - ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011) - ICUMSA GS 2/3-1 (2011) - ICUMSA GS 2/3/9-17 (2011) - ICUMSA GS 2/9-37 (2007)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำเสีย (wastewater)	- pH 4.0 to 9.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-H+ B