



ใบรับรองเลขที่ 18T005/0629

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่ :

๑๒-๑๔ ซอยเย็นอากาศ ๓ ถนนเย็นอากาศ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025 : 2005)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๐๗๕

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ถึง วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ

(นายอภิจิณ โชติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมรักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 18T005/0629

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
ที่อยู่

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด  
เลขที่ 12-14 ซอยเย็นอากาศ 3 ถนนเย็นอากาศ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0075

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโกลด์มันท์		
1. น้ำตาลทรายดิบ (raw sugar)	- Polarization 95.00 °Z to 100.00 °Z  - Moisture % by weight  - Colour Greater than 250 ICUMSA units <sub>7.0</sub>  - Colour MOPS buffer Up to 16 000 ICUMSA units <sub>7.0</sub>  - Starch up to 300 mg/kg	- ICUMSA GS 1/2/3/9-1 (2011)  - ICUMSA GS 2/1/3/9-15 (2007)  - ICUMSA GS 1/3-7 (2011)  - ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011)  - ICUMSA GS 1-16 (2013)
2. น้ำตาลทรายขาว (white sugars)	- Polarization 95.00 °Z to 100.00 °Z  - Moisture % by weight  - Colour not exceeding 50 ICUMSA units  - Colour up to 600 ICUMSA units <sub>7.0</sub>  - Conductivity ash % by weight  - Reducing sugars % by weight	- ICUMSA GS 2/3-1 (2011)  - ICUMSA GS 2/1/3/9-15 (2007)  - ICUMSA GS 2/3-10 (2011)  - ICUMSA GS 2/3-9 (2005)  - ICUMSA GS 2/3/9-17 (2011)  - ICUMSA GS 2/3/9-5 (2011)

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 18T005/0629

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0075

สถานภาพห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโคคกัณฑ์		
3. กากน้ำตาล (molasses)	- Total reducing sugars (as invert sugar) % weight by weight	- ICUMSA GS 4/3-7 (2011)
	- Reducing sugars % by weight	- ICUMSA GS 4/3-3 (2007)
	- Apparent sucrose (by a double polarization method) 10.0% to 50.0% by mass	- ICUMSA GS 4/7-1 (2013)
4. กากน้ำตาลและน้ำเชื่อม (molasses and sugar syrups)	- Refractometric dry substance % RDS (°Brix)	- ICUMSA GS 4/3/8-13 (2009)
5. น้ำตาล กากน้ำตาลและน้ำเชื่อม (sugars, molasses and sugar syrups)	- pH 4 to 10	- ICUMSA GS 1/2/3/4/7/8/9-23 (2009)
6. น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาล ทรายขาวสีรำ (white sugars and plantation white sugars)	- Insoluble matter mg/kg	- ICUMSA GS 2/3/9-19 (2007)
	- Colour MOPS buffer up to 16 000 ICUMSA units <sub>7.0</sub>	- ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011)
7. น้ำตาลทรายขาว น้ำเชื่อม น้ำอ้อย น้ำตาลทรายขาวสีรำ และน้ำตาลดิบที่มีค่าโพลาไรเซชัน สูงมาก (> 99.60 °Z) (white sugars, syrups, cane sugar juices, plantation white sugars and very very high polarization raw sugars (> 99.60 °Z))	- Sulfur dioxide mg/kg	- ICUMSA GS 2/1/7/9-33 (2011)

ฉบับที่ 9 ตั้งแต่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 หน้า 2/3

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 18T005/0629

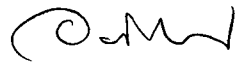
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0075

สถานภาพห้องปฏิบัติการ:  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโคคกัณฑ์ 8. น้ำตาลทรายดิบ และผลิตภัณฑ์ จากน้ำตาล (cane raw sugars and cane processing products)	- Reducing sugars % by weight	- ICUMSA Method GS1/3/7-3 (2005)

ออกให้ ณ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลงชื่อ



(นายอภิจัน โขติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมรักษาราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม