



ใบรับรองเลขที่ 20T074/1052

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท รัตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

12-14 ซอยเย็นอากาศ 3 ถนนเย็นอากาศ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๐๗๕

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๓

(นายวีระกิตต์ รันทกิจธนวิษฐ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T074/1052

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท รับตรวจสินค้าฟัณฑ์ทะเล จำกัด
 ที่อยู่ 12-14 ซอยเย็นอากาศ 3 ถนนเย็นอากาศ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0075
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโคคกัณฑ์		
1. น้ำตาลทรายดิบ (raw sugar)	<ul style="list-style-type: none"> - Polarization 95.0 °Z to 100.00 °Z - Moisture % by weight - Colour Greater than 250 ICUMSA units_{7.0} - Colour MOPS buffer up to 16 000 ICUMSA units_{7.0} - Starch up to 300 mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - Polarization 95.00 °Z to 100.00 °Z - Moisture % by weight - Colour not exceeding 50 ICUMSA units - Colour up to 600 ICUMSA units_{7.0} - Conductivity ash % by weight - Reducing sugars % by weight 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 20T074/1052

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0075

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโกลกัมภ์		
3. กากน้ำตาล (molasses)	- Total reducing sugars (as invert sugar) % weight by weight - Reducing sugars % by weight - Apparent sucrose (by a double polarization method) 10.0 % to 50.0 % by mass	- ICUMSA GS 4/3-7 (2011) - ICUMSA GS 4/3-3 (2007) - ICUMSA GS 4/7-1 (2013)
4. กากน้ำตาล และน้ำเชื่อม (molasses and sugar syrups)	- Refractometric dry substance % RDS (°Brix)	- ICUMSA GS 4/3/8-13 (2009)
5. น้ำตาล กากน้ำตาล และน้ำเชื่อม (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 - Colour MOPS buffer up to 16 000 ICUMSA units _{7.0}	- ICUMSA GS 2/3/9-19 (2007) - ICUMSA GS 9/1/2/3-8 (2011)



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T074/1052

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0075

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโคกภัณฑ์		
7. น้ำตาลทรายขาว น้ำเชื่อม น้ำอ้อย น้ำตาลทรายขาวสีรำ และ น้ำตาลดิบที่มีค่าโพลาไรเซชัน 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)
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 ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๓



(นายวีระกิตต์ รันทกิจธนวัชร)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม