

ชื่อผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3/4-5 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง - 0004
บุคคลที่ติดต่อ : นางสาวพัชรินทร์ ศรีอุทัย
โทรศัพท์ : 025775100 (ต่อ 1339), 0875128970
โทรสาร : -
E-mail : pornchanok@nimt.or.th
Website : <https://www.nimt.or.th>
ออกครั้งแรกวันที่ : 6 กุมภาพันธ์ 2568
ออกให้ ณ วันที่ : 6 กุมภาพันธ์ 2568
หมดอายุวันที่ : 5 กุมภาพันธ์ 2572
มาตรฐาน : ISO 17034:2016
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/1116

ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง

ชื่อผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3/4-5 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง - 0004
 มาตรฐานการรับรอง : ISO 17034 : 2016
 สถานะ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	Reference material / Artifact or Matrix	Properties to be certified (Analyte/ Parameter or etc.)	Range of property value	Expanded uncertainty (Confidence level approximately 95%)	Characterization technique (s) used
วัสดุอ้างอิงรับรอง					
1	สารละลายมาตรฐาน เอทานอล-น้ำ	เอทานอลในน้ำ	0.1 มิลลิกรัม/กรัม ถึง 5 มิลลิกรัม/กรัม	2 % ถึง 5 % (Relative expanded uncertainty)	Gravimetric method
2	สารละลายมาตรฐาน เอทานอล-น้ำ	เอทานอลในน้ำ	30 มิลลิกรัม/กรัม ถึง 600 มิลลิกรัม/กรัม	2 % ถึง 5 % (Relative expanded uncertainty)	Gravimetric method
3	สารมาตรฐานเอทานอล	ความบริสุทธิ์ของ เอทานอล	900 มิลลิกรัม/กรัม ถึง 1 000 มิลลิกรัม/กรัม	0.6 % ถึง 1.2 % (Relative expanded uncertainty)	Mass balance method

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง

ชื่อผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง : สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3/4-5 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง - 0004
 มาตรฐานการรับรอง : ISO 17034 : 2016
 สถานะ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	Reference material / Artifact or Matrix	Properties to be certified (Analyte/ Parameter or etc.)	Range of property value	Expanded uncertainty (Confidence level approximately 95%)	Characterization technique (s) used
วัสดุอ้างอิงรับรอง					
4	สารละลายมาตรฐาน น้ำตาลซูโครส	ความเข้มข้นของ น้ำตาลซูโครสในน้ำ	5 % ปริกซ์ ถึง 60 % ปริกซ์ ค่ารีแฟรคทีฟอินเดกซ์ 1.34026 ถึง 1.44193	0.020 % ปริกซ์ ถึง 0.090 % ปริกซ์ ค่ารีแฟรคทีฟอินเดกซ์ 0.00009 ถึง 0.00010	Gravimetric method Refractometry

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม