



ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

รหัสเอกสาร FM-LAB-02-03
แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่เริ่มใช้ 23 พฤศจิกายน 2563
หน้า 1 ใน 2

ประเภทเอกสาร แบบฟอร์มทวนสอบเครื่องมือ ประจำปี รหัสเครื่อง : 58-21-220000-208-00296-0001

ชนิดเครื่องมือ: เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ยี่ห้อ: Mettler Toledo ผู้รับผิดชอบ: นางสาวสุจิตรา แสงชัยศรี

รายละเอียดการทดสอบ

วันที่	อุณหภูมิ 24-26 °C	รายการทวนสอบ	ค่าที่พึงยอมรับ	ค่าที่วัดได้ (mV)					เฉลี่ย	%slope (90-105%)	ผู้ดำเนินการ
				1	2	3	4	5			
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								

สรุปผล

ผู้ตรวจสอบ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ



ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

รหัสเอกสาร FM-LAB-02-03

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่เริ่มใช้ 23 พฤศจิกายน 2563

หน้า 2 ใน 2

ประเภทเอกสาร แบบฟอร์มทวนสอบเครื่องมือ ประจำปี

รหัสเครื่อง : 58-21-220000-208-00296-0001

ชนิดเครื่องมือ: เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง

ยี่ห้อ: Mettler Toledo

ผู้รับผิดชอบ: นางสาวสุจิตรา แสงชัยศรี

วันที่	อุณหภูมิ 24-26 °C	รายการทวนสอบ	ค่าที่พึงยอมรับ	ค่าที่วัดได้ (mV)					เฉลี่ย	%slope (90-105%)	ผู้ดำเนินการ
				1	2	3	4	5			
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								
		Buffer pH 4	180 ถึง 220 mV								
		Buffer pH 7	20 ถึง 60 mV								
		Buffer pH 10	-100 ถึง -170 mV								

สรุปผล

ผู้ตรวจสอบ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

..... ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ