

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ใบรับรองเลขที่ 21C030/0867

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0283

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
2. อุณหภูมิ	Temperature sensor Thermocouple Type J, K -20 °C to 150 °C > 150 °C to 200 °C > 200 °C to 300 °C > 300 °C to 400 °C > 400 °C to 500 °C > 500 °C to 600 °C > 600 °C to 700 °C > 700 °C to 800 °C > 800 °C to 900 °C > 900 °C to 1 000 °C > 1 000 °C to 1 100 °C Type T -20 °C to 150 °C > 150 °C to 200 °C > 200 °C to 300 °C > 300 °C to 400 °C Type R > 150 °C to 400 °C > 400 °C to 600 °C > 600 °C to 1 100 °C Resistance thermometer (Pt 100) 3, 4 wire -20 °C to 150 °C > 150 °C to 400 °C	1.2 °C 1.4 °C 1.6 °C 1.8 °C 3.5 °C 3.7 °C 4.0 °C 4.5 °C 4.8 °C 5.0 °C 5.2 °C 1.2 °C 1.4 °C 1.6 °C 1.8 °C 1.7 °C 3.5 °C 4.0 °C 0.50 °C 1.1 °C	In-house method : ATSC-CP-P04 by comparison with standard thermometer In-house method : ATSC-CP-P09 by comparison with standard thermometer
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 21C030/0867

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0283

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
3. เคมี	pH meter DC voltage -177.48 mV -118.32 mV 0.00 mV 177.48 mV Nominal pH 4 7 9 10	0.12 mV 0.12 mV 0.12 mV 0.12 mV 0.025 0.032 0.066 0.076	In-house method: ATSC-CP-P08 by direct measurement using standard voltage and using certified reference material (CRM)
* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 21C030/0867

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0283

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
3.เคมี	pH meter DC voltage -177.48 mV -118.32 mV 0.00 mV 177.48 mV Nominal pH 4 7 9 10	0.12 mV 0.12 mV 0.12 mV 0.12 mV 0.040 0.040 0.070 0.12	In-house method: ATSC-CP-S08 by direct measurement using standard voltage and using certified reference material (CRM)

* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

ออกให้ ณ วันที่