

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 16C074/0317

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0059

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
6. Chemical (cont.)	Burette		ASTM E 542-01
	5 cm ³	0.003 8 cm ³	
	> 5 cm ³ to 10 cm ³	0.004 2 cm ³	
	> 10 cm ³ to 20 cm ³	0.006 6 cm ³	
	> 20 cm ³ to 25 cm ³	0.006 8 cm ³	
	> 25 cm ³ to 50 cm ³	0.011 cm ³	
	> 50 cm ³ to 100 cm ³	0.019 cm ³	
	Volumetric flask		ASTM E 542-01
	5 cm ³	0.006 4 cm ³	
	10 cm ³	0.006 4 cm ³	
	20 cm ³	0.007 2 cm ³	
	25 cm ³	0.007 5 cm ³	
	50 cm ³	0.012 cm ³	
	100 cm ³	0.019 cm ³	
	200 cm ³	0.030 cm ³	
	250 cm ³	0.037 cm ³	
	500 cm ³	0.074 cm ³	
	1000 cm ³	0.14 cm ³	
	Volumetric pipette		ASTM E 542-01
	1 cm ³	0.002 5 cm ³	
	2 cm ³	0.002 6 cm ³	
	3 cm ³	0.002 6 cm ³	
	4 cm ³	0.002 6 cm ³	
	5 cm ³	0.003 0 cm ³	
6 cm ³	0.003 0 cm ³		
7 cm ³	0.004 0 cm ³		
8 cm ³	0.004 0 cm ³		
10 cm ³	0.004 3 cm ³		

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 16C074/0317

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0059

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
6. Chemical (cont.)	Volumetric pipette		ASTM E 542-01
	15 cm ³	0.006 8 cm ³	
	20 cm ³	0.007 2 cm ³	
	25 cm ³	0.007 6 cm ³	
	50 cm ³	0.011 cm ³	
	100 cm ³	0.017 cm ³	
	Measuring pipette		ASTM E 542-01
	1 cm ³	0.002 4 cm ³	
	> 1 cm ³ to 2cm ³	0.002 8 cm ³	
	> 2 cm ³ to 5 cm ³	0.002 9 cm ³	
	> 5 cm ³ to 10 cm ³	0.003 9 cm ³	
	> 10 cm ³ to 25 cm ³	0.006 6 cm ³	
	> 25 cm ³ to 50 cm ³	0.015 cm ³	
	Piston pipette		ISO 8655-6
	1.0 µl to 10 µl	0.040 µl	
	> 10 µl to 50 µl	0.040 µl	
	> 50 µl to 100 µl	0.041 µl	
	> 100 µl to 200 µl	0.045 µl	
	> 200 µl to 1 000 µl	0.70 µl	
	> 1 000 µl to 5 000 µl	0.80 µl	
> 5 000 µl to 10 000 µl	1.1 µl		
Conductivity meter			In - house method : WI-305-130 based on direct measurement by using certified reference material (CRM)
147 µS/cm	2.1 µS/cm		
1 413 µS/cm	21 µS/cm		
12.8 mS/cm	0.19 mS/cm		

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 16C074/0317

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0059

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
6. Chemical (cont.)	pH meter Chemical Nominal pH 4.01 7.01 10.01	0.014 pH 0.014 pH 0.10 pH	In - house method : WI-305-128 based on direct measurement by using certified reference material (CRM)

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%