

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ที่ 16C074/0317

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0059

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
3. Temperature (cont.)	Thermo – hygrometer		In - house method : WI-305-74 by comparison with temperature & humidity chamber and thermo-hygrometer
	Analog / digital		
	Temperature		
	15 °C to 45 °C	0.40 °C	
	Humidity		
	@ 25 °C		
	30 %RH to 50 %RH	1.2 %RH	
	> 50 %RH to 90 %RH	1.4 %RH	
	@ 20 °C		
	35 %RH to 50 %RH	1.2 %RH	
> 50 %RH to 90 %RH	1.4 %RH		
4. Mechanical	Thermo – hygrograph		In - house method : WI-305-75 by comparison with temperature & humidity chamber and thermo-hygrometer
	Temperature		
	15 °C to 45 °C	0.70 °C	
	Humidity		
	@ 25 °C		
	30 %RH to 50 %RH	1.4 %RH	
	> 50 %RH to 90 %RH	1.6 %RH	
	@ 20 °C		
	35 %RH to 50 %RH	1.4 %RH	
	> 50 %RH to 90 %RH	1.6 %RH	
4. Mechanical	Force proving instrument (both increasing and decreasing)		In - house Method : WI-305-20 based on BS EN ISO 376 : 2004 by comparison with force measurement system, force transducer
	Tension		
	0.2 kN to 2 kN	0.53 %	
	> 2 kN to 9 kN	0.17 %	
	> 9 kN to 30 kN	0.16 %	
	> 30 kN to 220 kN	0.28 %	

\* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ที่ 16C074/0317

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0059

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
4. Mechanical (cont.)	Force proving instrument (both increasing and decreasing) (cont.) Compression 0.2 to 2 kN > 2 kN to 9 kN > 9 kN to 45 kN > 45 kN to 60 kN > 60 kN to 220 kN Force measuring system Tension 0.2 kN to 0.9 kN > 0.9 kN to 9 kN > 9 kN to 99 kN > 99 kN to 220 kN Compression 0.2 kN to 0.9 kN > 0.9 kN to 9 kN > 9 kN to 99 kN > 99 kN to 449kN Push-pull gauge and digital force gauge Up to 50 N > 50 N to 500 N > 500 N to 1 000 N	0.53 % 0.17 % 0.16 % 0.21 % 0.28 %  0.36 % 0.32 % 0.34 % 0.30 %  0.36 % 0.32 % 0.34 % 0.30 %  7.0 mN 70 mN 0.70 N	In - house Method : WI-305-20 based on BS EN ISO 376 : 2004 by comparison with force measurement system, force transducer  In - house method : WI-305-28 based on BS EN ISO7500 - 1 : 2004 by comparison with force measurement system, force transducer  In - house method : WI-305-141 by comparison with weight standard
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			