

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ**  
**ใบรับรองเลขที่ 20C056/0735**

ชื่อห้องปฏิบัติการ      บริษัท พาราไซแอนติฟิค จำกัด  
ที่อยู่                      เลขที่ 968 อาคารอื้อจือเหลียง ชั้น 7 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
หมายเลขการรับรองที่    สอบเทียบ 0209  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ    ถาวร    นอกสถานที่    ชั่วคราว    เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
1. กลศาสตร์	Universal testing machine (Increasing only) Compression 0.1 kN to 1 kN > 1 kN to 5 kN > 5 kN to 10 kN > 10 kN to 20 kN > 20 kN to 500 kN Tension 0.1 kN to 5 kN > 5 kN to 10 kN > 10 kN to 20 kN > 20 kN to 100 kN > 100 kN to 300 kN	0.11 % 0.090 % 0.11 % 0.34 % 0.10 % 0.12 % 0.090 % 0.14 % 0.070 % 0.21 %	ISO 7500-1 : 2018
2. เคมี	Spectrophotometer Wavelength Holmium filter Nominal 242 nm Nominal 279 nm Nominal 288 nm Nominal 334 nm Nominal 361 nm Nominal 419 nm Nominal 446 nm Nominal 454 nm Nominal 460 nm Nominal 536 nm	0.17 nm 0.17 nm 0.17 nm 0.18 nm 0.18 nm 0.17 nm 0.18 nm 0.17 nm 0.17 nm 0.18 nm	In-house method : WI-UV-702-01 based on ASTM E 275-01
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ใบรับรองเลขที่ 20C056/0735

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0209

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
2. เคมี (ต่อ)	Spectrophotometer		In-house method : WI-UV-702-01 based on ASTM E 275-01
	Wavelength		
	Holmium filter (cont.)		
	Nominal 638 nm	0.18 nm	
	Didymium filter		
	Nominal 431 nm	0.18 nm	
	Nominal 473 nm	0.17 nm	
	Nominal 513 nm	0.18 nm	
	Nominal 529 nm	0.17 nm	
	Nominal 573 nm	0.18 nm	
	Nominal 585 nm	0.18 nm	
	Nominal 685 nm	0.17 nm	
	Nominal 741 nm	0.18 nm	
	Nominal 749 nm	0.17 nm	
	Nominal 807 nm	0.18 nm	
	Nominal 879 nm	0.18 nm	
	Photometric		
	at 235 nm		
	Nominal 0.0 A	0.007 5 A	
	Nominal 0.70 A	0.007 5 A	
at 257 nm			
Nominal 0.0 A	0.007 5 A		
Nominal 0.80 A	0.007 5 A		
at 313 nm			
Nominal 0.0 A	0.007 5 A		
Nominal 0.30 A	0.007 5 A		
at 350 nm			
Nominal 0.0 A	0.007 5 A		
Nominal 0.60 A	0.007 5 A		
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ใบรับรองเลขที่ 20C056/0735

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0209

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
2. เคมี (ต่อ)	Spectrophotometer Photometric (cont.) at 635 nm Nominal 0.0 A Nominal 0.50 A Nominal 0.70 A Nominal 1.0 A	0.004 2 A 0.004 2 A 0.004 2 A 0.004 2 A	In-house method : WI-UV-702-01 based on ASTM E 275-01
* ค่าความไม่แน่นอน ( $\pm$ ) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

ออกให้ ณ วันที่