

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 19C0101/0669

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องวัดรังสี ศูนย์บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ที่อยู่ เลขที่ 9/9 หมู่ 7 ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0278

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
เคมี (รังสีกัมมาไอออน)	Radiation protection monitoring instrument		IAEA Safety report series no.16
	Cs-137		(Calibration with a reference instrument without any monitor method)
	Air kerma (Gy)	3.0 %	
	15 µGy to 800 µGy		
	Air kerma rates (Gy/h)	4.0 %	
	5 µGy/h to 4 700 µGy/h		
Personal dose equivalent (Sv)	6.0 %	(Calibration in a known radiation field method)	
50 µSv to 20 000 µSv			
Ambient dose equivalent rate (Sv/h)	7.0 %		
6 µSv/h to 5 700 µSv/h			
Explosure rate (R/h)	7.0 %	ICRU Report 47	
0.6 mR/h to 540 mR/h		(Calibration in a known radiation field method)	

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 19C0101/0669

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0278

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
เคมี (ต่อ) (รังสีกัมมาไอออน)	Radiation contamination measuring instrument Cl-36 Beta radiation $\leq 6.735 \text{ Bq/cm}^2$ Sr-90/Y-90 Beta radiation $\leq 6.629 \text{ Bq/cm}^2$	 7.0 % 7.0 %	ISO 7503-1 and ISO 7503-3 (Calibration in a known activity per unit area)

* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

ออกให้ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม