

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ใบรับรองเลขที่ 20C019/0698

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ที่อยู่ 693 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0141

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
เคมี (รังสีกัมมาไอออน)	Radiotherapy dosimetry Ionization with electrometer in radiotherapy Air kerma (^{60}Co) > 0.1 Gy/min	1.8 %	IAEA-TRS no.277 (Substitution method)
	Absorbed dose to water (^{60}Co) > 0.1 Gy/min	2.0%	IAEA-TRS no.398 (Substitution method)
	Radiation protection dosimetry γ -ray ^{137}Cs Exposure rate 0.4 x 10 ⁻³ R/h to 0.15 R/h	2.4 %	IAEA safety report series no. 16 (Calibration in a known radiation field)
	Ambient dose equivalent rate 4 x 10 ⁻⁶ Sv/h to 1.6 x 10 ⁻³ Sv/h	2.4 %	
	Personal dose equivalent rate 4 x 10 ⁻⁶ Sv/h to 1.6 x 10 ⁻³ Sv/h	2.4 %	
	Air kerma rate 4 x 10 ⁻⁶ Gy/h to 1.3 x 10 ⁻³ Gy/h	2.4 %	
	* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %		

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ใบรับรองเลขที่ 20C019/0698

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0141

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
เคมี (ต่อ) (รังสีกัมมาไอออน)	Diagnostic radiology instrument Radiation quality from RQR2 to RQR10 in term of air kerma calibration factor (Gy/C)	3.5 %	IAEA technical report series no. 457 (Substitution method)
* ค่าความไม่แน่นอน (\pm) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

ออกให้ ณ วันที่