



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ใบรับรองเลขที่ 20C070/0749

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0161

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
เคมี (ต่อ) (รังสีกัมมาไอออน)	Radiation dosimetry (cont.) $\gamma$ -ray ( $^{137}\text{Cs}$ & $^{60}\text{Co}$ ) Air kerma, rate $^{137}\text{Cs}$ : < 1 Gy, $9.2 \times 10^{-6}$ Gy/h to $2.9 \times 10^{-2}$ Gy/h $^{60}\text{Co}$ : < 1 Gy, $6.86 \times 10^{-6}$ Gy/h to $1.93 \times 10^{-4}$ Gy/h  $\gamma$ -ray ( $^{60}\text{Co}$ ) Absorbed dose to water, rate $^{60}\text{Co}$ : 0.1 kGy/h to 50 kGy/h, 0.75 kGy/s	3.0 %  3.0 %  2.9 %	Calibration with a reference instrument without any monitor method based on IAEA and safety report series no.16  Standard practice for using the Fricke reference standard dosimetry system (ASTM E1026-04)
* ค่าความไม่แน่นอน ( $\pm$ ) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
ใบรับรองเลขที่ 20C070/0749

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ 0161

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
เคมี (ต่อ) (รังสีกัมมาไอออน)	Radiation Contamination Measuring Instrument <sup>14</sup> C Beta Radiation <sup>90</sup> Sr/ <sup>90</sup> Y Beta Radiation <sup>36</sup> Cl Beta Radiation <sup>241</sup> Am Alpha Radiation	7.0 % 7.0 % 7.0 % 7.0 %	Calibration with a reference source based on IAEA safety reports series No.16. and ISO 8769 : 2016

\* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

ออกให้ ณ วันที่