

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN RDI-04

Fecha de emisión: 2024-06-26
Revisión: 00

I			II			III			IV	V				VI		VII	VIII
Servicio de calibración o medición			Condiciones de medición			Intervalo de medición			Magnitudes de influencia	Incertidumbre expandida de medida				Patrón de Referencia		Ensayo de aptitud	Observación
Magnitud	Instrumento de medición o artefacto	Método de calibración	Medio	Radionúclido o fuente	Especificaciones	Valor mínimo	Valor máximo	Unidad	Parametros	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de la trazabilidad		
Dosis equivalente ambiental	Cámara de ionización nivel protección radiológica Detector de estado sólido nivel protección radiológica Monitores de Área	Calibración en un campo conocido. Método 4 del Safety Report No. 16 IAEA. ISO 4037.	Aire	Cs-137	Campo de medida (60x30) cm2 a 100 cm.	2x10 ⁻⁷	2x10 ⁻²	Sv	No Aplica	11.24	%	2	95%	Fuente radiactiva de Cs-137 (Actividad 7.366x10 ⁹ Bq al 14/02/2024) Marca: QSA GLOBAL Modelo: 77302 Serie: S-1163.	NIST	No hay ensayos de aptitud	La calibración se realiza en las instalaciones permanentes del laboratorio
Tasa de Dosis equivalente ambiental	Cámara de ionización nivel protección radiológica Detector de estado sólido nivel protección radiológica Monitores de Área	Calibración en un campo conocido. Método 4 del Safety Report No. 16 IAEA. ISO 4037.	Aire	Cs-137	Campo de medida (60x30) cm2 a 100 cm.	2x10 ⁻⁷	2x10 ⁻²	Sv h ⁻¹	No Aplica	10.6	%	2	95%	Fuente radiactiva de Cs-137 (Actividad 7.366x10 ⁹ Bq al 14/02/2024) Marca: QSA GLOBAL Modelo: 77302 Serie: S-1163.	NIST	No hay ensayos de aptitud	La calibración se realiza en las instalaciones permanentes del laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

- 1.- Adán Ortiz González
- 2.- Luis Eduardo Guzmán Montes
- 3.- Luis Vicente Guzmán Ruiz