

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

ACREDITACIÓN RDI-04

 Fecha de emisión: 2024-01-02
Revisión: 00

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Mensurando	Instrumento	Método de medición	Medio	Radionúclido	Especificación del radionúclido	Condiciones de medición	Intervalo o punto de medida	Incertidumbre	Patrón de referencia utilizado en la calibración	Fuente de trazabilidad	Observación
Dosis equivalente ambiental	Monitor de radiación (de área, portátil, alarmas) Dosímetro ambiental	Calibración en un campo conocido de radiación gamma.	No aplica	Cs-137	Campo de medida (60x30) cm2 a 100 cm, 637 µSv/h a 1 metro (14/02/2014)	Temperatura: 0 a 40 °C Presión: 770 hPa a 790 hPa Humedad: 10 a 90 %	0.2 µSv a 20000 µSv	11.25%	Fuente radiactiva de Cs-137 (Actividad 7.366 GBq al 14/02/2024)	NIST	La calibración se realiza en las instalaciones permanentes del laboratorio
Rapidez de dosis equivalente ambiental	Monitor de radiación (de área, portátil, alarmas) Dosímetro ambiental	Calibración en un campo conocido de radiación gamma.	No aplica	Cs-137	Campo de medida (65x35) cm2 a 100 cm, 637 µSv/h a 1 metro (14/02/2014)	Temperatura: 0 a 40 °C Presión: 770 hPa a 790 hPa Humedad: 10 a 90 %	0.2 µSv/h a 20000 µSv/h	10.59%	Fuente radiactiva de Cs-137 (Actividad 7.366 GBq al 14/02/2024)	NIST	La calibración se realiza en las instalaciones permanentes del laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

 Adán Ortiz González
Luis Eduardo Guzmán Montes
Luis Vicente Guzmán Ruiz

Atentamente,

 María Isabel López Martínez
Directora General