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

ACREDITACIÓN **H-69**

Fecha de emisión: **2022-10-19**
Revisión: 01

I	II	III	IV	V		VI						VII		VIII	IX
Servicio de Calibración o Medición			**Intervalo o punto de medida**	**Condiciones de funcionamiento de referencia**		**Incertidumbre expandida de medida**						**Patrón de referencia usado en la calibración**		**Participación en Ensayos de aptitud**	**Observaciones**
Magnitud	**Instrumento de medida**	**Método de medida**		**Parámetro**	**Especificaciones**	**Valor numérico de la unidad**	**unidad de medida**	**Contribución del laboratorio**	**Contribución del IBC**	**Factor de cobertura**	**¿Inc.relativa o absoluta?**	**Patrón de medida**	**Fuente de trazabilidad metrológica**		
Humedad relativa	Higrómetros con clase de exactitud: ≥ 1.5 % H.R.	Directo por comparación	0 % H.R. a 90 % H.R.	Medio de generación	Cámara	1.1 a 1.1	%HR	0.55 a 0.54	0.044 a 0.044	2	absoluta	Termohigrometro Marca: Vaisala Modelo: MI70/HMP75B Exactitud: 1 % H.R. de (0 % H.R. a 90 % H.R.) 1.7 % H.R. de (>90 % H.R. a 100 % H.R.) Incertidumbre: 1.2 % H.R. a 1.5 % H.R. de 0 % H.R. a 97.6 % H.R.	NIST (EEUU) CENAM (MEX) MetAs H-05 ema		
				Incertidumbre por la uniformidad	0.28 % H.R. a 0.42 % H.R.										
				Temperatura ambiente	23 °C ± 3 °C										
Humedad relativa	Higrómetros con clase de exactitud:≥ 1.7 % H.R.	Directo por comparación	>90 % H.R. a 97 % H.R.	Medio de generación	Cámara	1.1 a 1.1	%HR	0.54 a 0.56	0.044 a 0.044	2	absoluta	Termohigrometro Marca: Vaisala Modelo: MI70/HMP75B Exactitud: 1 % H.R. de (0 % H.R. a 90 % H.R.) 1.7 % H.R. de (>90 % H.R. a 100 % H.R.) Incertidumbre: 1.2 % H.R. a 1.5 % H.R. de 0 % H.R. a 97.6 % H.R.	CENAM (MEX) MetAs H-05 ema	NAPT-HUMIDITY-GC-518	
				Incertidumbre por la uniformidad	0.42 % H.R. a 0.44 % H.R.										
				Temperatura ambiente	23 °C ± 3 °C										

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios propuestos:

José Aranda Rocha
Judith González Hernández
Marcos Alberto Marín Cabrera
Ricardo Marín Joya