entidad mexicana de acreditación, a.c.

ANEXO A

CUMPLIENDO LA MISIÓN DE SERVIR
A MÉXICO Y A NUESTROS CLIENTES

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

ACREDITACIÓN **T-131**

Fecha de emisión: **2021-11-17**
Revisión: 04

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**		
Temperatura	Termometros de Lectura Directa con clase de exactitud: ≥ 0.15 °C	Directo por comparacion (con un termómetro de contacto)	-80 °C a 120 °C	Medio de generacion	Baño liquido	0.066 a 0.041	°C	0.065 a 0.040	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termometro de resistencia con indicador Marca: WIKA Modelo: CTH7000 Exactitud: 0.025 °C Incertidumbre: 0.049 °C a 0.017 °C	CENAM-MEX INSCO Acreditación: T-18 ema		
				Incertidumbre por la uniformidad	0.038 °C a 0.032 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 47 cm										
Temperatura	Termometros de Lectura Directa con clase de exactitud: ≥ 0.1 °C	Directo por comparacion (con un termómetro de contacto)	>120 °C a 325 °C	Medio de generacion	Pozo seco	0.034 a 0.072	°C	0.032 a 0.071	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termometro de resistencia con indicador Marca: WIKA Modelo: CTH7000 Exactitud: 0.025 °C Incertidumbre: 0.017 °C a 0.062 °C	CENAM-MEX INSCO Acreditación: T-18 ema		
				Incertidumbre por la uniformidad	0.020 °C a 0.028 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 15 cm										

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Ricardo Marín Joya
José Aranda Rocha