

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

ACREDITACIÓN T-88

Fecha de emisión: 2019-04-24

Revisión: 10

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	Termómetros de líquido en vidrio con clase de exactitud ≥ 0.2°C	Directo por Comparación (Termómetro de Contacto)	-35°C a 200°C	Medio de generación	Baño de líquido	0.20 a 0.21	°C	0.096 a 0.10	0.18 a 0.18	2	absoluta	Termómetro de resistencia de Platino Marca: WIKA Modelo: 652-DW3034375 con Indicador Marca: WIKA Modelo: CTH7000 clase de exactitud:0.015°C Incertidumbre: 0.013°C a 0.029 °C	CENAM MEXICO METAS Acreditación: T-38 ema	SENA- TEMPERATURA-02-2018-TLV	
				Uniformidad:	0.025°C a 0.028°C										
				Profundidad:	30 cm										
Temperatura	Termómetros de líquido en vidrio con clase de exactitud ≥ 0.7°C	Directo por Comparación (Termómetro de Contacto)	> 200°C a 300°C	Medio de generación	Pozo seco	0.38 a 0.43	°C	0.33 a 0.33	0.19 a 0.27	2	absoluta	Termómetro de resistencia de Platino Marca: WIKA Modelo: 652-DW3034375 con Indicador Marca: WIKA Modelo: CTH7000 clase de exactitud:0.015°C Incertidumbre: 0.013°C a 0.029 °C	CENAM MEXICO METAS Acreditación: T-38 ema		
				Uniformidad:	0.13 °C a 0.20°C										
				Profundidad:	25 cm										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud ≥ 0.1°C	Directo por Comparación (Termómetro de Contacto)	-35°C a 200°C	Medio de generación	Baño de líquido	0.073 a 0.079	°C	0.073 a 0.079	0.006 a 0.010	2	absoluta	Termómetro de resistencia de Platino Marca: WIKA Modelo: 652-DW3034375 con Indicador Marca: WIKA Modelo: CTH7000 clase de exactitud:0.015°C Incertidumbre: 0.013°C a 0.029 °C	CENAM MEXICO METAS Acreditación: T-38 ema		
				Uniformidad:	0.025 °C a 0.028 °C										
				Profundidad:	30 cm										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud ≥ 0.6°C	Directo por Comparación (Termómetro de Contacto)	> 200°C a 600°C	Medio de generación	Pozo seco	0.32 a 0.46	°C	0.32 a 0.46	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termómetro de resistencia de Platino Marca: WIKA Modelo: 652-DW3034375 con Indicador Marca: WIKA Modelo: CTH7000 clase de exactitud:0.015°C Incertidumbre: 0.013°C a 0.029 °C	CENAM MEXICO METAS Acreditación: T-38 ema		
				Uniformidad:	0.13 °C a 0.20 °C										
				Profundidad:	25 cm										

Lo anterior por conducto de los signatarios autorizados siguientes:

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

ACREDITACIÓN T-88

Fecha de emisión: 2019-04-24
Revisión: 10

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		

Victor Leonardo Vargas Dorantes
Luis Gerardo Dorantes Camacho
David Francisco Correa Jara
Armando Rogelio Cárdenas Moreno
Erick Yáñez Uribe