

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
T-213

Fecha de emisión:

2024-06-26

Revisión:

00

| I | II | III | IV | V | VI | VII |
|--|--|---------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| Mensurando / Instrumento | Método de medida y norma de referencia (cuando aplique) | Intervalo de medida | Condiciones de medición | Incertidumbre expandida de medida | Patrón de referencia usado en la calibración | Observaciones |
| Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa: Con sensor de inmersión. | Directo por comparación (con un termómetro de contacto) | (-40 a 600) °C | Medios de generación: Baño líquido y Hornos con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: (3 y 5) cm. | (0.060 a 0.24) °C | Termómetro de resistencia con indicador Marca: AccuMac Modelo: AM8060 Exactitud: 0.025 °C Incertidumbre: (0.017 a 0.073) °C T-38 ema / CENAM | Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio |
| Temperatura de contacto / Termómetros de líquido en vidrio. | Directo por comparación (con un termómetro de contacto) | (-20 a 120) °C | Medios de generación: Baño líquido. Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 3 cm. | (0.083 a 0.16) °C | Termómetro de resistencia con indicador Marca: AccuMac Modelo: AM8060 Exactitud: 0.025 °C Incertidumbre: (0.016 a 0.022) °C T-38 ema / CENAM | Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio |
| Temperatura en gases / Termómetros de lectura directa: Con sensor para aire. | Directo por comparación (con un termómetro para aire) | (10 a 60) °C | Medio de generación: Camara controlada. Características de los medios: Profundidad de inmersión: 45 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm. Flujo de aire controlado. | (0.41 a 0.65) °C | Termómetro de resistencia con indicador Marca: VAISALA Modelo: MI70 / DMP74B Exactitud: 0.2 °C incertidumbre (0.26 a 0.42) °C T-56 ema / CENAM | Calibración en condiciones de laboratorio |

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

- 1.- Felipe León Sánchez
- 2.- Fernando Valencia Zepeda
- 3.- Gustavo Alberto Romero Navarro
- 4.- José Ángel Félix Gálvez
- 5.- Karen Itzel Ortiz Milla
- 6.- Mónica Gisel Mercado Galeana
- 7.- Nelson Valencia Zepeda

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General