

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

ACREDITACIÓN

DEN-13

Fecha de emisión: 2023-03-06
Revisión: 0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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
Densidad / Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática, resolución $\geq 1,00E-06$ g/cm ³	Comparación directa con materiales de referencia certificados	0.794 55 g/cm ³	Temperatura de referencia: 20 °C Presión Atmosférica: 700 hPa a 1 020 hPa	4,10E-05 g/cm ³	Polialfaolefina CENAM	Sitio e instalaciones permanentes del laboratorio
Densidad / Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática, resolución $\geq 1,00E-06$ g/cm ³	Comparación directa con materiales de referencia certificados	0.998 20 g/cm ³	Temperatura de referencia: 20 °C Presión Atmosférica: 700 hPa a 1 020 hPa	5,50E-05 g/cm ³	Agua CENAM	Sitio e instalaciones permanentes del laboratorio
Densidad / Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática, resolución $\geq 1,00E-06$ g/cm ³	Comparación directa con materiales de referencia certificados	1.548 000 g/cm ³	Temperatura de referencia: 20 °C Presión Atmosférica: 700 hPa a 1 020 hPa	5,50E-05 g/cm ³	Cloruro de Cesio 0291 / UKAS	Sitio e instalaciones permanentes del laboratorio
Densidad / Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática, resolución $\geq 1,00E-06$ g/cm ³	Comparación directa con materiales de referencia certificados	0.714 20 g/cm ³	Temperatura de referencia: 20 °C Presión Atmosférica: 700 hPa a 1 020 hPa	2,40E-04 g/cm ³	DEN20-02 4589 / UKAS	Sitio e instalaciones permanentes del laboratorio
Densidad / Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática, resolución $\geq 1,00E-06$ g/cm ³	Comparación directa con materiales de referencia certificados	0.998 13 g/cm ³	Temperatura de referencia: 20 °C Presión Atmosférica: 700 hPa a 1 020 hPa	1,04E-04 g/cm ³	DEN-WAT 4589 / UKAS	Sitio e instalaciones permanentes del laboratorio
Densidad / Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática, resolución $\geq 1,00E-06$ g/cm ³	Comparación directa con materiales de referencia certificados	1.191 50 g/cm ³	Temperatura de referencia: 20 °C Presión Atmosférica: 700 hPa a 1 020 hPa	1,20E-04 g/cm ³	DEN20-12 4589 / UKAS	Sitio e instalaciones permanentes del laboratorio
Densidad / Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática, resolución $\geq 1,00E-06$ g/cm ³	Comparación directa con materiales de referencia certificados	0.761 40 g/cm ³	Temperatura de referencia: 20 °C Presión Atmosférica: 700 hPa a 1 020 hPa	5,60E-05 g/cm ³	N2 1262.02 / A2LA NIST	Sitio e instalaciones permanentes del laboratorio
Densidad / Densímetro digital de tipo oscilatorio, medición estática, resolución $\geq 1,00E-06$ g/cm ³	Comparación directa con materiales de referencia certificados	1,249 44 g/cm ³	Temperatura de referencia: 20 °C Presión Atmosférica: 700 hPa a 1 020 hPa	2,29E-05 g/cm ³	2,4-Diclorotolueno 0291 / UKAS	Sitio e instalaciones permanentes del laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

- 1 Yukio Segura
- 2 Alejandro Velazquez
- 3 Eduardo Montejo

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General