Instituto Nacional de Metrología de Colombia

# Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

***Laboratorio de Densidad***

***Publicadas en la base de datos KCDB 2.0 del BIPM (https://www.bipm.org/kcdb/cmc/search?domain=PHYSICS&areaId=4&keywords=&specificPart.branch=14&specificPart.service=-1&specificPart.subService=-1&specificPart.individualService=-1&_countries=1&countries=17&publicDateFrom=&publicDateTo=&unit=&minValue=&maxV)***

| **Servicio de calibración o medición** | | | **Intervalo de medición** | | | **Especificaciones** | | **Incertidumbre expandida** | | | | | **Patrón de referencia utilizado en la calibración** | | **Identificador de servicio** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magnitud** | **Equipo** | **Método de medición** | **Valor mínimo** | **Valor máximo** | **Unidades** | **Parámetro** | **Valor** | **Valor** | **Unidades** | **Factor de Cobertura** | **Probabilidad de cobertura** | **¿La incertidumbre expandida es relativa?** | **Patrón** | **Fuente de trazabilidad** | |
| Densidad de Líquidos | Hidrómetros / Densímetros de inmersión | Método de Cuckow, Pesada Hidrostática | 0,6 | 1,3 | g/cm³ | Temperatura Ambiente | 20 °C ± 1 °C | 1,0E-04 | | 2 | 95 % | Sí | n-Nonano | INM | INM-L11-01 |
| | | | | | | Humedad Relativa | 50 % ± 10 % | | | | | | | | |
| | | | | | | Presión Atmosférica | 750 hPa ± 10 hPa | | | | | | | | |

**Fecha de actualización: 2026-02-03**