

## 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](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))

| <u>Servicio de calibración o medición</u> |                                        |                                       | <u>Intervalo de medición</u> |                     |                 | <u>Especificaciones</u> |                  | <u>Incertidumbre expandida</u> |                 |                            |                                  |                                                 | <u>Patrón de referencia utilizado en la calibración</u> |                               | <u>Identificador de servicio</u> |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <u>Magnitud</u>                           | <u>Equipo</u>                          | <u>Método de medición</u>             | <u>Valor mínimo</u>          | <u>Valor máximo</u> | <u>Unidades</u> | <u>Parámetro</u>        | <u>Valor</u>     | <u>Valor</u>                   | <u>Unidades</u> | <u>Factor de Cobertura</u> | <u>Probabilidad de cobertura</u> | <u>¿La incertidumbre expandida es relativa?</u> | <u>Patrón</u>                                           | <u>Fuente de trazabilidad</u> |                                  |
| 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        |                                        |                                       |                              |                     |                 |                         |                  |                                |                 |                            |                                  |                                                 |                                                         |                               |                                  |