

INM - Instituto Nacional de Metrología

Densidad

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

<u>Servicio de calibración o medición</u>			<u>Intervalo de medición</u>			<u>Incertidumbre expandida</u>					<u>Patrón de referencia utilizado en la calibración</u>	
<u>Magnitud</u>	<u>Equipo</u>	<u>Método de medición</u>	<u>Valor mínimo</u>	<u>Valor máximo</u>	<u>Unidades</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	Método de Cuckow, Pesada Hidrostática	0,6	2	g/cm ³	1x10 ⁻⁴		2	95%	SI	n-Nonano	PTB
Densidad de Líquidos	Líquidos	Principio de Arquímedes	0.6	2	g/cm ³	6x10 ⁻⁵		2	95%	SI	Cuerpos de Inmersión de volumen de 145 cm ³ y 146 cm ³	PTB
Densidad de Sólidos*	Sólidos	Principio de Arquímedes	1	25	g/cm ³	1x10 ⁻⁴		2	95%	SI	Agua Bidestilada o Agua Tipo I	ITS-90
Volumen de Sólidos*	Sólidos	Método Gravimétrico	1		cm ³	6x10 ⁻⁵		2	95%	SI	Agua Bidestilada o Agua Tipo I	ITS-90

***NOTA:** Para los servicios de densidad y volumen de sólidos, el servicio se realiza para sólidos con masa menor a un kg

Fecha de actualización 2015-11-06