

INM - Instituto Nacional de Metrología

Volumen

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Servicio de calibración o medición			Intervalo de medición			Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración	
Magnitud	Equipo	Método de medición	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Probabilidad de cobertura	La incertidumbre expandida es relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (Micropipeta)	gravimétrico	0,001	0,01	cm ³	2	%	2	95%	SI	Mettler Toledo XP 26PC d= 0,001 mg	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (Micropipeta)	gravimétrico	0,01	1	cm ³	0,4	%	2	95%	SI	Mettler Toledo XP205 d= 0,01 mg	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (vidrio para laboratorio)	gravimétrico	0,1	100	cm ³	0,04	%	2	95%	SI	Mettler Toledo XP205 d= 0,01 mg	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (Picnómetro)	gravimétrico	25	100	cm ³	0,004	%	2	95%	SI	Mettler Toledo XP205 d= 0,01 mg	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (vidrio para laboratorio)	gravimétrico	100	250	cm ³	0,04	%	2	95%	SI	Mettler Toledo AT400 d= 0,1 mg	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (vidrio para laboratorio)	gravimétrico	250	1000	cm ³	0,04	%	2	95%	SI	Mettler Toledo PM2000 d= 1 mg	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (vidrio para laboratorio)	gravimétrico	1000	5000	cm ³	0,04	%	2	95%	SI	Mettler Toledo PR8002 d= 0,1 g	INM Colombia

INM - Instituto Nacional de Metrología

Volumen

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Servicio de calibración o medición			Intervalo de medición			Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración	
Magnitud	Equipo	Método de medición	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Probabilidad de cobertura	La incertidumbre expandida es relativa?	Patrón	Fuente de trazabilidad
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (Tipo. cuello graduado)	gravimétrico	1	10	dm ³	0,04	%	2	95%	SI	Mettler Toledo XP64001 d= 0,1 g	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (Tipo. cuello graduado)	gravimétrico	10	100 **	dm ³	0,015	%	2	95%	SI	Mettler Toledo Balance ID1 Plus d= 1 g	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (Tipo. cuello graduado)	gravimétrico	50	1000 **	dm ³	0,015	%	2	95%	SI	Mettler Toledo XP6002 KL d =10 g	INM Colombia
volumen de líquido	Medida de prueba volumétrica (Tipo. cuello graduado)	transferencia volumétrica *	50	2000	dm ³	0,03	%	2	95%	No	volumetric measure 50 dm ³ Brener	INM Colombia

Fecha de actualización 2017-04-24

*Servicio prestado en sitio

** El laboratorio no presta servicios de calibración en el intervalo de 100L a 500L por falta de patrones por el método gravimetrico.