DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

CALIBRACIONES S.A.

Dirección	:	Jr. Mariano Carranza N° 709. Urb. Santa Beatriz - Cercado de Lima
Código de Registro	:	LC - 007
Acreditado con la Norma	:	NTP-ISO/IEC 17025:2017
Expediente	:	N°0478-2019-DA
Vigencia de la Acreditación	:	Del 2020-12-04 al 2024-12-03
Fecha de Actualización	:	2021-01-19

Disciplina/Magnitud : **Volumen**

Nro.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medicion o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida					Incertidumbre Expandida del Laboratorio					Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar					Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/ medición	Comentarios
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad		
1	Volumen de líquidos	Matraz de un solo trazo	Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plastico , 5ta Edición 2017	2 5 10 20 25 50 100 200 250 500 1000 2000	2 5 10 20 25 50 100 200 250 500 1000 2000	ml	Temperatura Δ local de temperatura Δ temporal de temperatura Conductividad del agua Humedad relativa Presión atmosferica	18 °C a 24 °C ± 1°C ± 0,5 °C ≤ 4 mS 45 % a 80 % hr 600 mbar a 1100 mbar	2.6 2.8 3.2 3.5 3.6 8.6 0.01 0.02 0.04 0.04 0.06 0.10	µl ml	2	95 % aproximado	No	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	Balanza clase I y II calibrada con pesas patrón clase E2	INACAL-DM	DM-LVD-09	-
2	Volumen de líquidos	Pipeta de un solo Trazo	Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plastico , 5ta Edición 2017	0,5 1 2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 100	0,5 1 2 3 4 5 6 8 10 15 20 25 30 40 50 100	ml	Temperatura Δ local de temperatura Δ temporal de temperatura Conductividad del agua Humedad relativa Presión atmosferica	18 °C a 24 °C ± 1°C ± 0,5 °C ≤ 4 mS 45 % a 80 % hr 600 mbar a 1100 mbar	0.8 1.0 1.1 1.4 1.5 2.2 2.3 2.6 2.9 3.8 3.8 3.8 4.3 4.8 5.4 8.7	µl	2	95 % aproximado	No	_	ml	2	95% aproximado	No	-	-	-	-	-	Balanza clase I calibrada con pesas patrón clase E2	INACAL-DM	DM-LVD-09	-
3	Volumen de líquidos	Pipeta graduada	Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plastico , 5ta Edición 2017	0,01 0,01 0,02 0,1 0,1 0,1 0,1	0,5 1 2 5 10 20 25	ml	Temperatura Δ local de temperatura Δ temporal de temperatura Conductividad del agua Humedad relativa división mínima Presión atmosferica	18 °C a 24 °C ± 1°C ± 0,5 °C ≤ 4 mS 45 % a 80 % hr ≤ 0,01 ml 600 mbar a 1100 mbar	1.4 1.0 1.3 2.4 2.7 14 14	µl	2	95 % aproximado	No	_	ml	2	95% aproximado	No	-	-	-	-	-	Balanza clase I calibrada con pesas patrón clase E2	INACAL-DM	DM-LVD-09	-
4	Volumen de líquidos	Bureta graduada	Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plastico , 5ta Edición 2017	0,01 0,01 0,01 0,02 0,05 0,1 10	1 2 5 10 25 50 100	ml	Temperatura Δ local de temperatura Δ temporal de temperatura Conductividad del agua Humedad relativa división mínima Presión atmosferica	18 °C a 24 °C ± 1°C ± 0,5 °C ≤ 4 mS 45 % a 80 % hr ≤ 0,01 ml 600 mbar a 1100 mbar	1.8 2.4 2.2 3.4 6.4 10 26	µl	2	95 % aproximado	No	_	ml	2	95% aproximado	No	-	-	-	-	-	Balanza clase I calibrada con pesas patrón clase E2	INACAL-DM	DM-LVD-09	-
5	Volumen de líquidos	Probeta graduada	Gravimétrico	PC-015 Procedimiento para la calibración de material volumétrico de vidrio y plastico , 5ta Edición 2017	0,1 0,2 0,5 1 1 2 5 10 20	5 10 25 50 100 250 500 1000 2000	ml	Temperatura Δ local de temperatura Δ temporal de temperatura Conductividad del agua Humedad relativa división mínima Presión atmosferica	18 °C a 24 °C ± 1°C ± 0,5 °C ≤ 4 mS 45 % a 80 % hr ≥ 0,1 ml 600 mbar a 1100 mbar	5 10 25 50 50 0.10 0.25 0.5 1.0	µl ml	2	95 % aproximado	No	_	ml	2	95% aproximado	No	-	-	-	-	-	Balanza clase I y II calibrada con pesas patrón clase E2	INACAL-DM	DM-LVD-09	-

Nota: Dar click a los encabezados para ver su descripción.