

## Capacidad de Medición en Volumen

Servicio de Calibración			Alcance	Características del instrumento bajo calibración	Contribución del laboratorio a la incertidumbre de medición	Mejor capacidad de medición expresado como una incertidumbre
Magnitud	Instrumento	Método de medición				
Volumen	Calibración de medidas volumétricas con cuello graduado	Gravimétrico	1 L	De (1 a 5) mL	0,02 %	De (0,06 a 0,29) %
			2 L	De (1 a 10) mL	0,01 %	De (0,03 a 0,29) %
			5 L	De (1 a 10) mL	0,01 %	De (0,01 a 0,12) %
			10 L	De (1 a 10) mL	0,01 %	De (0,01 a 0,06) %
			20 L	De (1 a 10) mL	0,01 %	De (0,01 a 0,03) %
		Trasvase gravimétrico	30 L	De (5 a 10) mL	0,02%	De (0,02 a 0,04) %
			De (40 a 50) L	De (5 a 10) mL	0,02%	De (0,02 a 0,03) %
			De (100 a 200) L	De (10 a 25) mL	0,02%	De (0,02 a 0,03) %
		Trasvase volumétrico	De (100 a 300) L	500 mL	0,02%	De (0,06% a 0,03) %
			200 L	De (10 a 25) mL	0,02%	De (0,02 a 0,03) %
			250 L	25 mL	0,02%	0,02%
			500 L	100 mL	0,02%	0,03%
			1 000 L	De (10 a 200) mL	0,03%	0,03%
	Calibración de recipientes volumétricos con escala	volumétrico con medidas volumétricas	2 000 L	200 mL	0,03%	0,03%
			De (1 000 a 2 900) L	≤ 0, 1 %	0,03 %	0,12 %
			De (3 000 a 29 000) L		0,03 %	0,09 %
		De (30 000 a 40 000) L	0,03 %		0,07 %	
		volumétrico con medidores patrones	De (1 000 a 2 900) L	≤ 0, 1 %	0,14 %	0,14 %
			De (3 000 a 29 000) L		0,09 %	0,09 %
	De (30 000 a 40 000) L		0,07 %		0,07 %	
	Calibración de tanques fijos y móviles a capacidad total y/o nivel certificado	volumétrico con medidores patrones	1 000 L	No aplica	0,14 %	0,14 %
			2 000 L		0,11 %	0,11 %
			De (3 000 a 5 000) L		0,07 %	0,07 %
De (6 000 a 40000) L			0,06 %		0,06 %	
De (50 000 a 120 000) L			0,05 %		0,05 %	
Calibración de tanques fijos esféricos y cilíndricos	geométrico	hasta 4 000 000 L	No aplica	0.3 %	0.3 %	