

Alcance de la Acreditación

Aragón Valencia & Asociados S.A. de C.V.

N° de Registro:	LCA-01:22
Responsable:	Ing. César Aragón / Ing. Paola Durán
Correo electrónico:	gerenciaoperaciones@aragonvalencia.com / metrologia@aragonvalencia.com
Teléfonos:	2248-1358 / 6458-9280
Sitio web:	http://aragonvalencia.com/
Dirección:	Calle 1, Lomas de San Francisco, #2-A, Antiguo Cuscatlán, La Libertad
Ámbito de la acreditación:	Calibración de equipos en magnitudes presión, temperatura, tensión eléctrica continua y alterna, corriente eléctrica continua y alterna, resistencia, longitud, masa, fuerza y volumen.
Vigencia de la acreditación:	31 de marzo del 2022 al 30 de marzo del 2026. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
Estado de la Acreditación:	Vigente

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
1	Presión (relativa)	Manómetros	Comparación directa	P-PTM-028	1	2 068	kPa	Temperatura y humedad relativa	(15 a 25) °C / <80%	2.2	kPa	2	95.45%	DIGITAL PRESSURE GAUGE AV-PR-MN-001 (0,05% full scale)	MET-CAL Engineering Services, S.A. / Aragón Valencia & Asociados	0 / 1
	Presión (relativa)	Manómetros	Comparación directa	P-PTM-028	18	34 475	kPa	Temperatura y humedad relativa	(15 a 25) °C / <80%	29	kPa	2	95.45%	DIGITAL PRESSURE GAUGE AV-PR-MN-002 (0,05% full scale)	MET-CAL Engineering Services, S.A. / Aragón Valencia & Asociados	0 / 1
	Presión (relativa)	Manómetros	Comparación directa	P-PTM-028	69	69 000	kPa	Temperatura y humedad relativa	(15 a 25) °C / <80%	207	kPa	2	95.45%	DIGITAL PRESSURE GAUGE AV-PR-MN-003 (0,05% full scale)	Kimball Electronic Laboratory, Inc.	0 / 1

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
Presión relativa	Manómetros diferenciales / Medidores de presión diferencial	Comparación directa	P-PTM-040	0	3480	Pa	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 25) °C / <80%	1.8	Pa	2	0.9545	Manómetro diferencial patrón	MET-CAL Engineering Services, S.A.	0 / 1	
Temperatura	Termómetros digitales y analógicos: Termopar, RTD, Termistor	Comparación directa	P-PTM-029	0	----	°C	Temperatura y humedad relativa	(18 a 28)°C (45 a 85)%	0.68	°C	2	95.45%	IPRT ISOTECH 935-14-95II	INSCO METROLOG Y Inc.	0 / 1	
	Termómetros digitales y analógicos: Termopar, RTD, Termistor	Comparación directa	P-PTM-029	30	350	°C	Temperatura y humedad relativa	(18 a 28)°C (45 a 85)%	0,71	°C	2	95.45%	IPRT ISOTECH 935-14-95II	INSCO METROLOG Y Inc.	0 / 1	
3	Tensión eléctrica continua	Multímetros / medidor de voltaje DC	Comparación directa	P-PTM-030	0.01	18	V	Temperatura y humedad relativa	(18 a 28) °C ; < 80 %	0,00059	V	2	95.45%	Multimeter AV-EL-MU-005	MET-CAL Engineering Services, S.A.	0
4	Tensión eléctrica alterna	Multímetros / medidor de voltaje AC	Comparación directa	P-PTM-030	0.1	90	V	Temperatura, humedad relativa, frecuencia	(18 a 28) °C ; < 80 % ; 60 Hz	0.042	V	2	95.45%	Multimeter AV-EL-MU-005	MET-CAL Engineering Services, S.A.	0
	Tensión eléctrica alterna	Multímetros / medidor de voltaje AC	Comparación directa	P-PTM-030	110	----	V	Temperatura, humedad relativa, frecuencia	(18 a 28) °C ; < 80 % ; 60 Hz	0.34	V	2	95.45%	Multimeter AV-EL-MU-005	MET-CAL Engineering Services, S.A.	0
	Tensión eléctrica alterna	Multímetros / medidor de voltaje AC	Comparación directa	P-PTM-030	220	----	V	Temperatura, humedad relativa, frecuencia	(18 a 28) °C ; < 80 % ; 60 Hz	0.43	V	2	95.45%	Multimeter AV-EL-MU-005	MET-CAL Engineering Services, S.A.	0
5	Corriente eléctrica alterna	Multímetro y amperímetro AC	Comparación directa	P-PTM-030	0.025	2.5	A	Temperatura, humedad relativa, frecuencia	(18 a 28) °C ; < 80 % ; 60 Hz	0.0045	A	2	95.45%	Multimeter AV-EL-MU-005	MET-CAL Engineering Services, S.A.	0
6	Corriente eléctrica continua	Multímetro y amperímetro DC	Comparación directa	P-PTM-030	0.001	2.5	A	Temperatura y humedad relativa	(18 a 28) °C ; < 80 %	0.0077	A	2	95.45%	Multimeter AV-EL-MU-005	MET-CAL Engineering Services, S.A.	0
7	Resistencia a 2 hilos	Multímetros	Comparación directa	P-PTM-030	1	10	MΩ	Temperatura y humedad relativa	(18 a 28) °C ; < 80 %	0.073	Ω	2	95.45%	Multimeter AV-EL-MU-005 / Década de resistencia AV-EL-DR-001	MET-CAL Engineering Services, S.A.	0

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
8	Longitud	Calibradores Vernier, analógicos y digitales (medición exteriores)	Comparación directa	P-PTM-031	1.005	250	mm	Temperatura y humedad relativa	(18 a 22)°C (30 a 80)%	0,0084	mm	2	95.45%	GAUGE BLOCK SET AV-DI-BC-01 (grado 1)/AV-DI-BC-02 (grado 1)	Kimball Electronic Laboratory, Inc.	0
	Longitud	Calibradores Vernier, analógicos y digitales (medición profundidad)	Comparación directa	P-PTM-031	1.005	100	mm	Temperatura y humedad relativa	(18 a 22)°C (30 a 80)%	0,0082	mm	2	95.45%	GAUGE BLOCK SET AV-DI-BC-01 (grado 1)/AV-DI-BC-02 (grado 1)	Kimball Electronic Laboratory, Inc.	0
	Longitud	Calibradores Vernier, analógicos y digitales (medición interiores)	Comparación directa	P-PTM-031	1.005	100	mm	Temperatura y humedad relativa	(18 a 22)°C (30 a 80)%	0,0059	mm	2	95.45%	GAUGE BLOCK SET AV-DI-BC-01 (grado 1)/AV-DI-BC-02 (grado 1)	Kimball Electronic Laboratory, Inc.	0
	Longitud	Micrómetros digitales y analógicos de exteriores	Comparación directa	P-PTM-031	1.005	25	mm	Temperatura y humedad relativa	(15 a 25)°C (30 a 80)%	0,00074	mm	2	95.45%	GAUGE BLOCK SET AV-DI-BC-01 (grado 1)/AV-DI-BC-02 (grado 1)	Kimball Electronic Laboratory, Inc.	0
	Longitud	Indicadores analógicos y digitales / de dial / Medidores de espesor	Comparación directa	P-PTM-015	1.005	100	mm	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 25) °C / <80%	0.0011	mm	2	0.9545	Juego de bloques patrón	Kimball Electronic Laboratory, Inc.	0 / 1
	Longitud	Reglas	Comparación directa	P-PTM-044	1	1000	mm	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 25) °C / <80%	0.48	mm	2	95.45%	Regla Patrón	Technical Maintenance, Inc.	0/1
9	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	1	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,011	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	2	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0062	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	5	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0076	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
9	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	10	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0098	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	20	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0076	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	50	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0076	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	100	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0077	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	200	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0077	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	500	----	mg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,011	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	1	----	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,010	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	2	----	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0089	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	5	----	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0078	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	10	----	g	Temperatura, Humedad relativa y	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ;	0,012	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0	

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
9							presión atmosférica	(600 a 1 100) hPa								
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	20	----	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,013	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	50	----	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,029	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	100	----	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,077	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	200	----	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,11	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	500	----	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,50	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	1	----	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,43	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020	Henry Troemner LLC	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	2	----	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	0,88	mg	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-020 / Pesa AV-2K-001	Henry Troemner LLC / Laboratorio Costarricense de Metrología	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	5	----	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	1,8	mg	2	95.45%	Pesa AV-5K-001	Laboratorio Costarricense de Metrología	0
	Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	10	----	kg	Temperatura, Humedad relativa y	(15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	5,7	mg	2	95.45%	Pesa AV-PS-P10K-003 / 004 / 005	INSCO METROLOG Y INC.	0

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio
							presión atmosférica								
Masa	Pesa	Comparación directa por sustitución	P-PTM-035	20	----	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 25) °C ; (40 a 65) % ; (600 a 1 100) hPa	100	mg	2	95.45%	Pesa AV-PS-P10K-003 / 004 / 005	INSCO METROLOG Y INC.	0
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0,001	200	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0,000089	g	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-002	Aragón Valencia & Asociados	1
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0,001	500	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0,0012	g	2	95.45%	Juego de pesas AV-PS-JP-002	Aragón Valencia & Asociados	1
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0.01	2000	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0.012	g	2	95.45%	Juego de pesas F1 -F2	Aragón Valencia & Asociados	1
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0.01	10000	g	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0.041	g	2	95.45%	Juego de pesas F2 - M1	Aragón Valencia & Asociados	1
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0.01	50	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0.0041	kg	2	95.45%	Juego de pesas M1 - M2	Aragón Valencia & Asociados	1
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0.01	150	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0.017	kg	2	95.45%	Juego de pesas M1 - M2	Aragón Valencia & Asociados	1
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0.01	500	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0.042	kg	2	95.45%	Juego de pesas M2	Aragón Valencia & Asociados	1
Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0.1	1000	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0.29	kg	2	95.45%	Juego de pesas M2	Aragón Valencia & Asociados	1

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
10	Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático	Comparación directa	P-PTM-036	0.1	2000	kg	Temperatura, Humedad relativa y presión atmosférica	((15 a 27) °C ; (20 a 80) % ; (600 a 1 100) hPa	0.41	kg	2	95.45%	Juego de pesas M2	Aragón Valencia & Asociados	1
	Par Torsional	Herramientas dinamométricas / Torquímetros	Comparación directa	P-PTM-027	4	50	Nm	Temperatura, Humedad relativa	(18 a 28)°C (28 a 75)%	0.97	Nm	2	95.45%	Torque Transducer AV-FU-TT-01	Kimball Electronic Laboratory, Inc.	0
	Par Torsional	Herramientas dinamométricas / Torquímetros	Comparación directa	P-PTM-027	4	500	Nm	Temperatura, Humedad relativa	(18 a 28)°C (28 a 75)%	1.6	Nm	2	95.45%	Torque Transducer AV-FU-TT-02	MCS Calibration, Inc.	0
11	Volumen	Pipetas	Gravimétrico	P-PTM-017	10	100	µl	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	0.15	µl	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0
	Volumen	Pipetas	Gravimétrico	P-PTM-017	100	1000	µl	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	1	µl	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0/1
	Volumen	Pipetas	Gravimétrico	P-PTM-017	0.1	10	ml	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	0.019	ml	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0/1
	Volumen	Equipo volumétrico para dispensar: Buretas, dispensadores de pistón	Gravimétrico	P-PTM-017	0.1	200	ml	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	0.012	ml	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0/1
	Volumen	Equipo volumétrico para contener: Probetas, matraces, beaker, picnómetros, balón aforado	Gravimétrico	P-PTM-018	1	5000	ml	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	0.0020	ml	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0/1
	Volumen	Tanques serafín	Gravimétrico	P-PTM-045	--	10	l	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	0.0026	l	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0/1
	Volumen	Tanques serafín	Gravimétrico	P-PTM-045	--	20	l	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	0.0029	l	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0/1

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio
Volumen	Tanques serafín	Gravimétrico	P-PTM-045	--	25	l	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	0.0030	l	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0/1
Volumen	Tanques serafín	Gravimétrico	P-PTM-045	--	50	l	Temperatura y Humedad relativa	(15 a 30) °C / <80%	0.0050	l	2	95.45%	Juego de masas patrón / termómetro patrón	Aragón Valencia & Asociados	0/1

Modificación	Fecha de vigencia
Suspensión de la acreditación	Del 13 de junio al 24 de agosto del 2023
Ampliación de magnitud, volumen	Del 31 de julio del 2024 al 30 de marzo del 2026

Fin del documento