

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

INPROS, S.A. DE C.V.

INPROS

**VIVEROS DE LAS FUENTES NO. 23 INT. 1, COLONIA VIVEROS DE LA LOMA,
C.P. 54080, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO.**

Ha sido acreditado como Proveedor de Ensayos de Aptitud de Calibración bajo la norma NMX-EC-17043-IMNC-2010 ISO/EC 17043:2010. Requisitos generales para los ensayos de aptitud para Laboratorios de Calibración

Acreditación Número: PEA-CAL-06

Fecha de acreditación: 2023/01/19

Trámite: Acreditación inicial

No. de referencia: 21EA0024

El alcance para realizar los ensayos de aptitud es de conformidad con:

Masa

Tipo de ítem de EA / Intervalo de medición		Mensurando / Propiedad de la medición	Norma o Método de referencia	Procedimiento para establecer el valor asignado:
Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático (IPFNA)	- Bajo alcance (Clase I, II, III y IIII) - Mediano alcance (Clase I, II, III y IIII)	Masa convencional	Guía técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la Magnitud de Masa para Calibración de instrumentos para Pesar de Funcionamiento No automático	Valor de referencia
Comparación con patrones de masa	- Alto alcance (Clase III y IIII)			

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22EA0024

Tipo de ítem de EA / Intervalo de medición		Mensurando / Propiedad de la medición	Norma o Método de referencia	Procedimiento para establecer el valor asignado:
Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático (IPFNA) Cargas de sustitución	- Mediano y alto alcance (Clase III y IIII)	Masa convencional	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la magnitud de Masa para calibración de instrumentos para pesar de Funcionamiento No automático	Valor de referencia
Calibración de pesas Comparación con patrones de masa	- E2 (1 mg a 20 kg) - F1 (1mg a 50 kg) - F2 (1 mg a 50 kg) - M1 (1 mg a 1 t) - M2 (100 mg a 1 t)	Masa convencional	Guía técnica sobre Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la Magnitud de Masa para Calibración de Pesas Clase E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3	Valor de referencia

Humedad

Tipo de ítem de EA / Intervalo de medición		Mensurando / Propiedad de la medición	Norma o Método de referencia	Procedimiento para establecer el valor asignado:
Humedad Relativa Sensores de humedad Lectura directa Higrómetros	10% HR a 95% HR	Humedad relativa	Guía técnica de trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en la calibración de higrómetros de humedad relativa, ema-CENAM. Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en el aire, CEM.	Valor de referencia

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22EA0024

Temperatura

Tipo de ítem de EA / Intervalo de medición		Mensurando / Propiedad de la medición	Norma o Método de referencia	Procedimiento para establecer el valor asignado:
Termómetros de lectura directa (TLD)	10 °C a 50 °C	Temperatura	Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en el aire, CEM.	Valor de referencia
Termómetros de lectura directa (TLD)	-45 °C a 1000 °C	Temperatura	NTVVS 103 "THERMOMETERS, CONTACT DIRECT READING: CALIBRATION"	Valor de referencia
Termómetros de líquido en vidrio (TLV)	-10 °C a 500 °C	Temperatura	ema - Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la calibración de Termómetros de Líquido en vidrio en Baños de Líquido controlado Térmicamente" ema - CENAM	Valor de referencia

Volumen

Tipo de ítem de EA / Intervalo de medición		Mensurando / Propiedad de la medición	Norma o Método de referencia	Procedimiento para establecer el valor asignado:
Recipientes volumétricos	Microvolumen 1 µL a 1000 µL	Volumen	Guía técnica sobre trazabilidad e incertidumbre en la calibración de recipientes volumétricos por el método gravimétrico	Valor de referencia
Recipientes volumétricos	Pequeños volúmenes 1 mL a 5000 mL	Volumen	Guía técnica sobre trazabilidad e incertidumbre en la calibración de recipientes volumétricos y documentos a fines para calibraciones de recipientes para el método volumétrico.	Valor de referencia

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22EA0024

Tipo de ítem de EA / Intervalo de medición		Mensurando / Propiedad de la medición	Norma o Método de referencia	Procedimiento para establecer el valor asignado:
Recipientes volumétricos	Medianos volúmenes 5 L a 5000 L	Volumen	Guía técnica sobre trazabilidad e incertidumbre en la calibración de recipientes volumétricos por el método gravimétrico y documentos a fines para calibraciones de recipientes para el método volumétrico.	Valor de referencia

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p expediente