

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

APSP, S.A. DE C.V.

VIVEROS DE LA FLORESTA No. 75, D, COL. VIVEROS DE LA LOMA,
C.P. 54080, TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.

Como Laboratorio de Calibración

De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:

Presión*

Acreditación No: P-154
Vigente a partir del: 2019/04/25

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 19LC0229

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de esta

FOR-LAB-011-01

ANEXO A

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN P-154

Fecha de emisión: 2023-07-18
Revisión: 0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Presión relativa Vacuómetros	Directo por comparación. NOM-013-SCFI-2004 6.3	-68,338 kPa a -6,89 kPa	Temperatura ambiente: 18°C + 28°C Densidad del líquido: 999,78/m3 (columnas de líquido) Gravedad local: (gl) 9,78 m/s2 Presión atmosférica: 740 hPa a 1013 hPa (vacuómetros) Medio de generación de presión: hidráulica (agua).	0,16 kPa a 0,16 kPa	Manómetro digital Fabricante: Additel Modelo: 681 P-36 / ema CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Presión relativa Manómetros	Directo por comparación. NOM-013-SCFI-2004 6.3	> 6,907 kPa a 689,324 kPa	Temperatura ambiente: 18°C + 28°C Densidad del líquido: 999,78/m3 (columnas de líquido) Gravedad local: (gl) 9,78 m/s2 Medio de generación de presión: hidráulica (agua).	0,16 kPa a 0,91 kPa	Manómetro digital Fabricante: Additel Modelo: 681 P-36 / ema CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Presión relativa Manómetros	Directo por comparación. NOM-013-SCFI-2004 6.3	>689,324 kPa a 6 894,194 kPa	Temperatura ambiente: 18°C + 28°C Densidad del líquido: 999,78/m3 (columnas de líquido) Gravedad local: (gl) 9,78 m/s2 Medio de generación de presión: hidráulica (agua).	1,0 kPa a 7,3 kPa	Manómetro digital Fabricante: Additel Modelo: 681 P-36 / ema CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Presión relativa Manómetros	Directo por comparación. NOM-013-SCFI-2004 6.3	>6 894,194 kPa a 68 945,523 kPa	Temperatura ambiente: 18°C + 28°C Densidad del líquido: 999,78/m3 (columnas de líquido) Gravedad local: (gl) 9,78 m/s2 Medio de generación de presión: hidráulica (agua).	8,6 kPa a 56 kPa	Manómetro digital Fabricante: Additel Modelo: 681 P-36 / ema CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

Atentamente,

Francisco Fuerte Xalocan
Raúl Coellar Esquivel
Rosa Olmos Camacho
Raúl Balderas Montes
Leticia Gutiérrez Hernández

María Isabel López Martínez
Directora General