

certificación



entidad mexicana de acreditación a.c.

**ACREDITA
A
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN
TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.**

**AV. NORMALISTAS No. 800, COL. COLINAS DE LA NORMAL,
C.P. 44270, GUADALAJARA, JALISCO, 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:

Volumen*

**Acreditación No: V-52
Vigente a partir del: 2013/12/10**

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



*18LC1349 actualización de la norma de acreditación vigente a partir 2018-11-21

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 electrónica de la ema

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

Ciudad de México a 20 de noviembre de 2024
Número de Referencia: 24LC0964

Asunto: Notificación de dictamen

M. en C. Elsa Leticia Ramírez Cerda

Representante autorizado.

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.

Presente

Me refiero a su proceso de vigilancia de la acreditación V-52 y con fundamento en el informe de 1ª revisión de acciones correctivas de fecha 29 de octubre de 2024, me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorios de Calibración durante la reunión de fecha 20 de noviembre de 2024 emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación V-52 continuará vigente.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,



María Isabel López Martínez
Directora General

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

ACREDITACIÓN

V-52

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-08-29
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
Volumen / Pipeta de pistón	Gravimétrico ISO_8655 Vigente Parte 2 y Parte 6	(1 - 500) µL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 50% Presión Atmosférica (Local)	(2.8 a 0.13) %	Microbalanza electronica Marca: Sartorius, Modelo: GPC26-CW, Resolución 0.000 001 g Intervalo de Medición 20 g, Incertidumbre: 0.000 061 g a 0.000 13 g Balanza electronica Marca: Sartorius, Modelo: MC210S Resolución 0.000 001 g Intervalo de Medición 210 g Incertidumbre:0.000 14 a 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio
Volumen / Pipeta de pistón	Gravimétrico ISO_8655 Vigente Parte 2 y Parte 6	(1 000- 10 000) µL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 50% Presión Atmosférica (Local)	(0.15 a 0.037) %	Balanza electronica Marca: Sartorius, Modelo: MC210S Resolución 0.000 001 g Intervalo de Medición 210 g Incertidumbre:0.000 14 a 0.000 51g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio
Volumen / Pipeta	Gravimétrico ISO 4787 vigente	(1 - 50) mL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 50% Presión Atmosférica (Local)	(1.8 a 0.052) %	Balanza electronica Marca: Sartorius, Modelo: MC210S Resolución 0.000 001 g Intervalo de Medición 210 g Incertidumbre:0.000 14 a 0.000 51 g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio
Volumen / Bureta	Gravimétrico ISO 4787 vigente	(5 - 50) mL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 50% Presión Atmosférica (Local)	(0.66 a 0.072) %	Balanza electronica Marca: Sartorius, Modelo: MC210S Resolución 0.000 001 g Intervalo de Medición 210 g Incertidumbre:0.000 14 a 0.000 51 g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio
Volumen / Matraz para contener	Gravimétrico ISO 4787 vigente	(1 - 100) mL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 45% Presión Atmosférica (Local)	(1.0 a 0.13) %	Balanza electronica Marca: Sartorius, Modelo: MC210S Resolución 0.000 001 g Intervalo de Medición 210 g Incertidumbre:0.000 14 a 0.000 51 g Balanza Marca: Sartorius, Modelo: LC1201S Resolución 0.001 g Intervalo de Medición 1 200 g Incertidumbre: 0.002 3 a 0.003 1 g 0.000 51 g	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-52

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-08-29
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
Volumen / Matraz para contener	Gravimétrico ISO 4787 vigente	(200 -2 000) mL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 45% Presión Atmosférica (Local)	(0.077 a 0.023) %	Balanza Marca: Sartorius, Modelo: LC1201S Resolución 0.001 g Intervalo de Medición 1 200 g Incertidumbre: 0.002 3 a 0.003 1 g Balanza Marca: Sartorius, Modelo: U5000D Resolución 0.01 g Intervalo de Medición 5 000 g Incertidumbre:0.017 a 0.14 g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio
Volumen / Probeta para contener	Gravimétrico ISO 4787 vigente	(5 -50) mL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 45% Presión Atmosférica (Local)	(0.67 a 0.25) %	Balanza electronica Marca: Sartorius, Modelo: MC210S Resolución 0.000 001 g Intervalo de Medición 210 g Incertidumbre:0.000 14 a 0.000 51 g Balanza Marca: Sartorius, Modelo: LC1201S Resolución 0.001 g Intervalo de Medición 1 200 g Incertidumbre: 0.002 3 a 0.003 1 g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio
Volumen / Probeta para contener	Gravimétrico ISO 4787 vigente	(100 -500) mL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 45% Presión Atmosférica (Local)	(0.56 a 0.54) %	Balanza Marca: Sartorius, Modelo: LC1201S Resolución 0.001 g Intervalo de Medición 1 200 g Incertidumbre: 0.002 3 a 0.003 1 g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio
Volumen / Probeta para contener	Gravimétrico ISO 4787 vigente	(2 000 -4 000) mL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 45% Presión Atmosférica (Local)	(0.38 a 0.29) %	Balanza Marca: Sartorius, Modelo: U5000D Resolución 0.01 g Intervalo de Medición 5 000 g Incertidumbre:0.017 a 0.14 g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio
Volumen / Picnometro	Gravimétrico ISO 4787 vigente	(25 -100) mL	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 45% Presión Atmosférica (Local)	(0.13 a 0.12) %	Balanza electronica Marca: Sartorius, Modelo: MC210S Resolución 0.000 001 g Intervalo de Medición 210 g Incertidumbre:0.000 14 a 0.000 51 g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio

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

ACREDITACIÓN

V-52

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-08-29
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
Volumen / Medidas Volumetricas Para contener	Gravimétrico ISO 4787 vigente	4 L	Temperatura (20°C ± 2°C) Humedad > 45% Presión Atmosférica (Local)	0.065 %	Balanza Marca: Sartorius, Modelo: U5000D Resolución 0.01 g Intervalo de Medición 5 000 g Incertidumbre:0.017 a 0.14 g 0.000 51 g Trazabilidad: M-130 ema / CIATEJ	Servicio en laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

1. Rosa Nohemi Rodriguez Orozco