

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

Ciudad de México, a 24 de septiembre de 2025
Número de Referencia: 25LC1085

Asunto: Notificación de dictamen

Ing. Amanda Ramírez Villeda.
Representante Autorizado.
Validación y Metrología, S.A. de C.V.
Presente

Me refiero a su proceso de vigilancia de la acreditación OP-51 y con fundamento en el informe de evaluación de fecha 18 de agosto de 2025, me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorios de Calibración en fecha 24 de septiembre de 2025 emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación OP-51 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

c.c.p. expediente

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

ACREDITACIÓN

OP-51

Fecha de emisión:
Revisión:

2025-07-16
02

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
Transmitancia espectral regular (τ) / Espectrofotómetro UV-Vis resolución τ : 0,001 %	Comparación directa con materiales de referencia certificados	τ : 0.92 % a 30.26 %	Longitud de onda: 440 nm a 635 nm	τ : 0,019 a 0,44 %	Filtros de densidad óptica neutra (1%,3%,10% y 30%), Marca: STARNA, % τ : U ($k=2$) 0.012 a 0.19 Fuente de trazabilidad: UKAS No. 659 y 4001 NIST	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Absorbancia espectral regular (α) / Espectrofotómetro UV-Vis resolución α : 0,000 1	Comparación directa con materiales de referencia certificados	α : 0.5192 a 2.0741	Longitud de onda: 440 nm a 635 nm	α : 0,015 a 0,0042	Filtros de densidad óptica neutra (1%,3%,10% y 30%), Marca: STARNA, a: U ($k=2$) 0.0027 a 0.0059 Fuente de trazabilidad: UKAS No. 659 y 4001 / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Longitud de onda / Espectrofotómetro UV-Vis resolución 0,01 nm	Comparación directa con materiales de referencia certificados	218.00 nm a 642.00 nm	Ancho de banda espectral (ABE): 1 nm	0,28 nm a 0,28 nm	Filtro de óxido de holmio, Marca: STARNA, U ($k=2$) 0.11 nm Fuente de trazabilidad: UKAS No. 659 y 4001 / NIST.	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Longitud de onda / Espectrofotómetro UV-Vis resolución 0,01 nm	Comparación directa con materiales de referencia certificados	430.00 nm a 880.00 nm	Ancho de banda espectral (ABE): 1 nm	0,28 nm a 0,28 nm	Filtro de óxido de Didimio, Marca: STARNA, U ($k=2$) 0.11 nm Fuente de trazabilidad: UKAS No. 659 y 4001 / NIST.	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*

* El laboratorio cuenta con la capacidad de realizar las calibraciones señaladas en sitio bajo condiciones no controladas, las incertidumbres expandidas consideran dichos efectos y podrían resultar mayores a las expresadas en la presente tabla de CMC.
La incertidumbre expandida de medida se expresa para un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Mario Oscar Pineda Velázquez
2. Ricardo Soriano Atenógenes
3. Luis Alberto Lazcano Refugio
4. Fanny Chantal Rodríguez Muñoz
5. Consuelo Muñiz Moran

Atentamente,



María Isabel López Martínez
Directora General