



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.
LABORATORIO DE MATERIALES**

**PARQUE TECNOLÓGICO QUERÉTARO-SANFANDILA NO. S/N, COLONIA SANFANDILA,
C.P. 76703, PEDRO ESCOBEDO, QUERÉTARO, MÉXICO.**

Como Laboratorio de Ensayo

*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:*

Química*

**Acreditación No: Q-0361-061/12
Vigente a partir del: 2012/04/19**

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**



***19LP1831 actualización de la norma de acreditación vigente a partir 2019-08-22.**

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 ema.

FOR-LAB-011-01

entidad mexicana de acreditación

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

Ciudad de México a 23 de mayo de 2024
Número de Referencia: 24LP0457

Asunto: Notificación de dictamen

M. en C. Hugo Ruiz Silva

Q.F.B. Juan Carlos Olvera Chacón

Representante Autorizado.

Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.

Laboratorio de Materiales

Presente.

Me refiero a su proceso de Evaluación de Vigilancia de la acreditación **Q-0361-061/12** y con fundamento en el informe de evaluación de fecha 25 de abril de 2024, me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorio durante la reunión de fecha 23 de mayo de 2024 emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación **Q-0361-061/12** 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

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.

LABORATORIO DE MATERIALES

**PARQUE TECNOLÓGICO QUERÉTARO-SANFANDILA NO. S/N, COLONIA SANFANDILA,
C.P. 76703, PEDRO ESCOBEDO, QUERÉTARO, MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la
competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de
Química*

Acreditación Número: Q-0361-061/12

Fecha de acreditación: 2012/04/19

Fecha de actualización: 2024/05/23

Número de referencia: 24LP2357

Trámite: Actualización técnica

Número de referencia: 24LP2358

Trámite: Ampliación de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Corrosión

Prueba: Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV) Lamp Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials - Práctica estándar para la exposición de materiales no metálicos con luz ultravioleta (UV) fluorescente.
Norma y/o método de referencia: ASTM G154-16
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2357, 24LP2358

Prueba: Método de prueba estándar para determinación de la velocidad de corrosión
Norma y/o método de referencia: ASTM G5-14(2021)
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Exposición cíclica en niebla salina /UV de metales pintados (alternando exposición en cámara salina/secado y condensado/UV).
Norma y/o método de referencia: ASTM D5894-21
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón

Pinturas

Prueba: Método estándar para la medición de la adherencia mediante ensayo con cinta
Norma y/o método de referencia: ASTM D3359-22
Signatarios autorizados
Arturo Corona Dominguez
Fernando Carmona Muñoz
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Pinturas y barnices-requisitos de funcionamiento de los sistemas de protección de pinturas para estructuras costeras y relacionadas.
Norma y/o método de referencia: ISO 20340:2009.
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2357, 24LP2358

Prueba: Pinturas y barnices - Determinación de la resistencia a los líquidos - Parte 2: Método de inmersión en agua
Norma y/o método de referencia: ISO 2812-2:2018.
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 2: Método de exposición de probetas en atmósferas con condensación de agua.
Norma y/o método de referencia: ISO 6270-2:2017
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Pinturas, barnices y plásticos - Determinación del contenido de materia no volátil.
Norma y/o método de referencia: ISO 3251:2019.
Signatarios autorizados
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López
Prueba: Pinturas y barnices - Determinación de la densidad - Parte 1: Método de picnómetro.
Norma y/o método de referencia: ISO 2811-1:2023
Signatarios autorizados
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López
Prueba: Ensayo de Pull-off para adherencia.
Norma y/o método de referencia: ISO 4624:2023
Signatarios autorizados
Arturo Corona Domínguez
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2357, 24LP2358

Prueba: Prueba de resistencia de recubrimientos en 100% humedad relativa
Norma y/o método de referencia: ASTM D2247-15(2020)
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Pinturas y barnices - Determinación de la resistencia a los líquidos diferentes al agua.
Norma y/o método de referencia: ISO 2812-1:2017
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Prueba: Método interno. Prueba de Corrosión Cíclica GMW 14872
Norma y/o método de referencia: GMW 14872 Método Interno
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Ensayo de resistencia a la corrosión
Norma y/o método de referencia: PV 1210 Método Interno Método Interno
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón
Prueba: Método Interno. Prueba de Corrosión Cíclica SAE J 2334
Norma y/o método de referencia: SAE J 2334 Método Interno
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Juan Carlos Olvera Chacón

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2357, 24LP2358

Prueba: Operación de arco xenón para exposición de materiales no metálicos
Norma y/o método de referencia: ASTM G155-21
Signatarios autorizados
Hugo Ruiz Silva
José German Flores Lopez
Prueba: Resistencia al agua en recubrimientos utilizando condensación controlada.
Norma y/o método de referencia: ASTM D4585/D4585M-18
Signatarios autorizados
Fernando Carmona Muñoz
Prueba: Pinturas y barnices. Ensayo de corte por enrejado
Norma y/o método de referencia: ISO 2409:2020
Signatarios autorizados
Arturo Corona Dominguez
Fernando Carmona Muñoz
Hugo Ruiz Silva
José Germán Flores López
Juan Carlos Olvera Chacón

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.


María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente