



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA

A

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

**PARQUE TECNOLÓGICO QUERÉTARO, S/N, COL. SANFANDILA,  
C.P. 76700, PEDRO ESCOBEDO, QUERÉTARO.**

*Como Laboratorio de Ensayos de acuerdo a los  
Requisitos establecidos en la Norma Mexicana  
NMX-EC-17025-IMNC-2006  
(ISO/IEC 17025:2005) para las actividades de  
evaluación de la conformidad en la rama:*

**AGUA\***

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 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 de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2000 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

**Acreditación No: AG-163-030/09**

**Vigente a partir del 2009-05-26\***

  
**María Isabel López Martínez**  
Directora Ejecutiva de ema, a.c.

\*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 08LP1742, 08LP1743 y 08LP1744  
El laboratorio está obligado a presentar evidencia del estado que guarda su acreditación así  
como los alcances de la misma junto con la presentación de este documento.

FOR-LAB-011-00  
Página 1 de 1

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

Ciudad de México a 03 de Julio de 2025  
Número de Ref.: 25LP0324

**Asunto:** Notificación de resolución  
del proceso de suspensión

**I.Q. Francisco Gómez Rivera**  
Representante Autorizado  
LATAR S. A. de C. V.  
Presente.

Me refiero a su proceso de vigilancia de la acreditación **AG-1355-113/21** como laboratorio de ensayo en el esquema de evaluación de la conformidad (Programa de evaluación) de la rama de agua, de conformidad con la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

Con fundamento en el artículo 58 del Reglamento de la Ley de Infraestructura de la Calidad me permito notificarle que con base en la evidencia del informe de revisión de acciones correctivas de fecha 11 de junio de 2025, la Comisión para la Suspensión y Cancelación de la Acreditación, en reunión de fecha 02 de julio de 2025 determinó que:

El proceso de suspensión no se hizo efectivo por lo que la acreditación **AG-1355-113/21** continúa vigente.

Sin más por el momento, agradeciendo de antemano la atención que le brinde 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  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

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

## **LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO.**

**PARQUE TECNOLÓGICO QUERÉTARO-SANFANDILA S/N, COL. SANFANDILA, C.P. 76703,  
PEDRO ESCOBEDO, QUERÉTARO.**

*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 **agua***

**Acreditación Número: AG-163-030/09**

*Fecha de acreditación: 2009-05-26*

*Fecha de ampliación: 2025-05-20*

*Fecha de emisión: 2025-05-29*

*Número de referencia: 25LP1906*

*Trámite: Ampliación de personal*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

### **Mediciones directas y Físicoquímicos**

| <b>Prueba</b>   | <b>Norma y/o Método de Referencia</b> | <b>Signatarios</b> |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| Muestreo en aguas residuales.   | NMX-AA-003-1980                       | 1 y 8              |
| Muestreo en cuerpos receptores.   | NMX-AA-014-1980                       | 1 y 8              |
| Análisis de agua-Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. -Método de prueba   | NMX-AA-093-SCFI-2018<br>(Θ)           | 1, 2 y 8           |
| Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.   | NMX-AA-006-SCFI-2010                  | 1 y 8              |
| Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba   | NMX-AA-007-SCFI-2013                  | 1 y 8              |
| Análisis de agua - Medición de demanda bioquímica de oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Dilución y método de siembra-Método de prueba | NMX-AA-028-SCFI-2021                  | 2                  |
| Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.   | NMX-AA-005-SCFI-2013                  | 2 y 5              |
| Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba  | NMX-AA-004-SCFI-2013                  | 2                  |

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

Número de Ref.: 25LP1906

| Prueba  | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios |
|---|--------------------------------|-------------|
| Análisis de agua - medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. | NMX-AA-034-SCFI-2015           | 2           |
| Análisis de agua- Medición de pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.                          | NMX-AA-008-SCFI-2016           | 1, 2 y 8    |
| Análisis de agua - Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y Residuales tratadas - Método de prueba   | NMX-AA-026-SCFI-2010           | 2 y 6       |

### **Espectrofotométricos UV/VIS/IR**

| Prueba  | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios |
|---|--------------------------------|-------------|
| Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.   | NMX-AA-058-SCFI-2001           | 5           |
| Análisis de agua – Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.   | NMX-AA-044-SCFI-2014           | 2 y 5       |
| Análisis de Agua-Determinación de la Demanda Química de Oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- Método de Prueba-Parte 2-Determinación del Índice de la Demanda Química de Oxígeno–Método de Tubo Sellado a Pequeña Escala. | NMX-AA-030/2-SCFI-2011         | 2 y 5       |
| Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.  | NMX-AA-050-SCFI-2001           | 5           |
| Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.  | NMX-AA-029-SCFI-2001           | 5 y 7       |
| Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.   | NMX-AA-079-SCFI-2001           | 5           |
| Análisis de Agua – Medición de Nitrógeno de Nitritos en Aguas Naturales, Residuales, Residuales Tratadas y Marinas– Método de Prueba  | NMX-AA-099-SCFI-2021           | 5 y 2       |
| Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.  | NMX-AA-039-SCFI-2001           | 5           |
| Análisis de Agua–Medición de Color Verdadero en Aguas Naturales, Residuales, Residuales Tratadas y Marinas - Mediante Coeficientes de Absorción Espectral - Método de prueba  | NMX-AA-017-SCFI-2021           | 2           |
| Análisis de Agua–Medición de Carbono Orgánico Total en Aguas Naturales, Salinas, Residuales y Residuales Tratadas.  | NMX-AA-187-SCFI-2021           | 5           |

### **Microbiología**

| Prueba   | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios |
|--|--------------------------------|-------------|
| Análisis de agua - enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y escherichia coli – Método del número más probable en tubos múltiples. | NMX-AA-042-SCFI-2015           | 1 y 3       |
| Análisis de agua – Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica - Método de prueba.                                  | NMX-AA-113-SCFI-2012           | 3 y 4       |

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

Número de Ref.: 25LP1906

| Prueba  | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios |
|---|--------------------------------|-------------|
| Análisis de agua-enumeración de organismos patógenos: enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras-método de prueba. | NMX-AA-167-SCFI-2017           | 3           |

#### Espectrofotometría de Absorción atómica

| Prueba  | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios |
|---|--------------------------------|-------------|
| Análisis de agua-Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas por flama: Cd, Cu, Cr, Ni, Pb y Zn; por generador de hidruros: Hg y Se; por horno grafito: As, Cd y Pb. | NMX-AA-051-SCFI-2016<br>(σ)    | 4, 6 y 7    |

#### Espectrofotometría de emisión por Plasma

| Prueba   | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios |
|--|--------------------------------|-------------|
| Metales ICP en agua. (Al, Sb, Ba, Be, B, Cd, Ca, Co, Cu, Cr, Sr, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, Ag, Pb, K, Se, Si, Na, V y Zn). | SM 3120B 20va. Ed. 1998        | 4, 6 y 7    |

#### Toxicología

| Prueba  | Norma y/o Método de Referencia | Signatarios |
|---|--------------------------------|-------------|
| Análisis de Agua y Sedimentos – Evaluación de Toxicidad Aguda con <i>Vibrio fischeri</i> – Método de Prueba | NMX-AA-112-SCFI-2017           | 4           |

Signatarios Autorizados:

1. T.Q.I. Alejandro Francisco Tamayo Corona.
2. T.Q.I. Santiago Castro Gaytan.
3. Q. en A. Carlota Ruíz Juárez.
4. Q.F.B. María Vanesa Ruth Paz González.
5. I.A. Gabriela Guadalupe González Sánchez (♦)
6. I.Q.A. Abril Alejandra Gómez Peregrina (♦)
7. TSU. Georgina Zúñiga Aguirre (◀)
8. I.B. Carlos Tonatihu Sotres Cadena (◀)

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

C.c.p. expediente