

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

LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIALES DEL GUADIANA, S.A. DE C.V.

LAIGSA

VICTORIA, NO. EXT. 219 NORTE COLONIA ZONA CENTRO, C.P. 34000, DURANGO, DURANGO.

*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-0066-008/11

Fecha de acreditación: 2011-08-19

Fecha de emisión: 2025-12-05

Fecha de ampliación: 2025-12-04

Número de referencia: 25LP5359

Trámite: Ampliación de personal

Número de referencia: 25LP5360

Trámite: Ampliación de alcance

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Mediciones directas y Fisicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Muestreo en aguas residuales.	NMX-AA-003-1980	2, 6, 8, 9 y 10
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 5 y 13
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	2 y 5
Determinación de materia flotante en aguas residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	2, 6, 8, 9 y 10
Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	2, 6, 8, 9 y 10
Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 6, 8, 9, 10 y 14
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	4 y 12
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas (Nitrógeno total, amoniacal y orgánico Kjeldahl).	NMX-AA-026-SCFI-2010	1 y 14
Análisis de Agua - Medición de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Dilución y método de siembra - Método de prueba -Método electrométrico	NMX-AA-028-SCFI-2021	4 y 12

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

Número de Ref.: 25LP5359
25LP5360

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-034-SCFI-2015	2 y 5
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-072-SCFI-2001	1 y 13
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-073-SCFI-2001	1 y 13
Medición del ión sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-074-SCFI-2014	1 y 5
Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-093-SCFI-2018	1, 2, 6, 8, 9, 10 y 14

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	3 y 12
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método ácido vanadomolibdofosfórico	NMX-AA-029-SCFI-2001	1, 5 y 13
Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Parte 2 - determinación del índice de la demanda química de oxígeno – método de tubo sellado a pequeña escala.	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	4 y 12
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-039-SCFI-2001	3 y 12
Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014	4 y 5
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método espectrofotométrico	NMX-AA-058-SCFI-2001	4 y 12
Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. -Método espectrofotométrico -Método potenciométrico	NMX-AA-077-SCFI-2001	1 y 14
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método de sulfato de brucina.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1, 5 y 13
Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-099-SCFI-2021	1, 5 y 13

Espectrofotometría de Absorción atómica

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. (As, Pb, Cd, Hg, Cu, Ni, Cr, Fe, Mn, Na, K, Zn, Ca, Mg, Ba, Al y Se)	NMX-AA-051-SCFI-2016	3, 13 y 15

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	7, 11 y 16

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

Número de Ref.: 25LP5359
25LP5360

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica - método de prueba.	NMX-AA-113-SCFI-2012	7, 11 y 16
Enumeración de organismos patógenos: Enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras - Método de prueba. Método del Número más Probable.	NMX-AA-167-SCFI-2017	7, 11 y 16

Toxicología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua y sedimentos – Evaluación de Toxicidad Aguda con <i>Vibrio fisheri</i> – Método de prueba.	NMX-AA-112-SCFI-2017	11, 16, 17 y 18

Signatarios Autorizados:

1. Ing. Gloria Karina Ochoa Madrid.
2. Roberto Carlos Hernández Hernández.
3. Blanca Estela Mellado Hernández.
4. Ma. Guadalupe Rubio Barraza.
5. Zayra Edith Avalos Martínez.
6. Leny Marita Quiñones Hernández.
7. Quezia Sarai Méndez Aguilar.
8. Fernando Erick Santos Rodríguez.
9. Juan Pablo Menchaca Saucedo.
10. José Hernández Márquez.
11. América Patricia Pizaña Casas.
12. Liliana Alejandra Lara Aguirre.
13. María del Carmen Herrera Guerrero.
14. Abril del Rocío Cerecero Torres.
15. Luisa Rosalba Rodríguez López.
16. Adriana Candía López.
17. Bruno Dali Campos Weyman.
18. Lucila Elizabeth Lozano Soto.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.