

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

INGENIERÍA Y ANÁLISIS AMBIENTALES ARA, S. A. DE C.V.

**CERRADA JUAN ESCUTIA , No. EXT. MANZANA 2, LOTE 1 S/N, CARLOS HANK GONZÁLEZ, C.P. 55520,
ECATEPEC DE MORELOS, 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 **Agua***

Acreditación Número: AG-1434-118/21

Fecha de acreditación: 2021-11-18

Fecha de actualización: 2025-01-17

Fecha de emisión: 2025-01-17

Número de referencia: 25LP0434

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Mediciones directas y Físicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Muestreo en aguas residuales	NMX-AA-003-1980	1, 2, 3, 4 y 5
Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-004-SCFI-2013	4, 6, 7, 8 y 9
Análisis de agua - Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2, 3, 4 y 5
Análisis de Agua- Medición de PH en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas. - Método de Prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3, 4 y 5
Análisis de agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-034-SCFI-2015	4, 6, 7, 8 y 9
Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	4, 6, 7, 8 y 9
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	NMX-AA-028-SCFI-2021	4
Análisis de agua-medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. -Método de prueba	NMX-AA-093-SCFI-2018	1, 2, 3, 4 y 5
Análisis de agua - Determinación de materia flotante en aguas residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3, 4 y 5

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas- Método de prueba	NMX-AA-044-SCFI-2014	4, 6, 7, 8 y 9
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001	4
Análisis de aguas - Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-029-SCFI-2001	4, 6, 7, 8 y 9

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

Número de Ref.: 25LP0434

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	4
Análisis de aguas - 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	4

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, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	NMX-AA-051-SCFI-2016	4

Signatarios Autorizados:

1. Eduardo Miranda Rocha
2. Jorge Hernández Montaña
3. Sheyla Karina Arce Lagunas
4. Angelica Araceli Ramos Martínez
5. Edgar Gustavo Santos Bautista
6. Fatima Guadalupe Cruz González
7. Hannia Judith Escamilla Miranda
8. Mayan Mora Llanos
9. Monserrat Rodríguez Juárez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.