

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

## TECNOLOGÍA AMBIENTAL INTEGRAL, S.A. DE C.V.

**SUR 8 No. 308, COL. AGRÍCOLA ORIENTAL, C.P. 08500, CIUDAD DE 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-0076-010/11**

Fecha de acreditación: 2011-09-02

Fecha de actualización: 2024-11-11

Fecha de emisión: 2024-11-13

Número de referencia: 24LP4842

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, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 22
Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 5, 12 y 16
Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	1, 5, 12 y 21
Determinación de la materia flotante	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 22
Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 22
Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 22
Determinación de Oxígeno Disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	1
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-026-SCFI-2010	1 y 5
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	1 y 5

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

Número de Ref.: 24LP4842

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. Parte 1- Método de reflujo abierto	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	1 y 4
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-034-SCFI-2015	1, 5 y 17
Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-036-SCFI-2001	1, 5 y 21
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-072-SCFI-2001	1, 5 y 16
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-073-SCFI-2001	1, 5 y 10
Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-093-SCFI-2018	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 22

#### 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	1, 5, 10 y 16
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-029-SCFI-2001	1, 5, 16 y 17
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-039-SCFI-2001	1,5,12 y 17
Determinación de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-044-SCFI-2014	1,5,10 y 16
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001	1 y 4
Medición del ión sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-074-SCFI-2014	1,5,10,16
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1, 4 y 10
Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales, residuales tratadas y marinas – Método de Prueba	NMX-AA-099-SCFI-2021	1, 4 y 17
Determinación de cloro libre y cloro total - Método de prueba.	NMX-AA-108-SCFI2001	1 y 5

#### 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. (Ni, Cu, Cd, Pb, Zn, As, Cr, Fe, Na, Ba, Ag, V, Al, Ca, K, Hg, Si, Mg)	NMX-AA-051-SCFI-2016	1 y 11

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.: 24LP4842

### 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	1, 5 y 12
Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica - método de prueba	NMX-AA-113-SCFI-2012	1, 5 y 12
Enumeración de organismos patógenos: enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras - Método de prueba.	NMX-AA-167-SCFI-2017	1, 5 y 12

### Signatarios Autorizados:

1. I.Q. Antonio Sánchez Torres.
2. Téc. Héctor Raúl Michel Ramírez.
3. Tec. Lázaro Pablo Rivera Juárez.
4. Tec. Q. Ma. Inés Avelina Pintor Romero.
5. Dereck Alejandro Reyes Corona.
6. José Alberto Montaña Acatitla.
7. Judith de la Cruz Ruíz.
8. Mario Alberto Vázquez Landin.
9. Roberto Bautista Ramírez.
10. Laura Ruiz Domínguez
11. Manuel Castañeda Martínez
12. Areli Noemi Cuin Zirangua
13. Eduardo Juárez Mendoza
14. Elda Ximena Aguilar Padilla
15. José Ángel Solís Tagle
16. Juan Pablo Rivera Sánchez
17. Nohemí Macías Calderón
18. Adrián Yovani Alejandro Orozco
19. Jesús Eduardo Reyes Álvarez
20. Eric Yashiro Martínez Fuentes
21. Erick Apolonio Lechuga
22. Gerardo Gómez López

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. Expediente