

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

CORPORATIVO AMBIENTAL DIVISIÓN AGUA S.A. DE C.V.

**CRESCENCIANO BERRUECOS, NO. EXT. 31, XILOTZINGO, C.P. 90790, PAPALOTLA DE
XICOHTÉNCATL, TLAXCALA**

*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-0588-063/14

Fecha de acreditación: 2014-08-21

Fecha de actualización: 2025-05-20

Fecha de emisión: 2025-05-27

Número de referencia: 25LP1726

Trámite: Actualización por baja de personal

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, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 23 y 24
Muestreo de cuerpos receptores.	NMX-AA-014-1980	2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17
Muestreo de agua natural, superficial, pozo, y tanque de almacenamiento.	PTA-AGUA Método interno 1	2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 5, 7 y 8
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	5, 7, 19 y 20
Análisis de agua - Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-006-SCFI-2010	2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 23 y 24
Análisis de agua - Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25 y 28
Análisis de agua - Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25 y 28
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-026-SCFI-2010	1, 5, 7 y 18



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

Número de Ref.: 25LP1726

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	5, 7, 8, 21, 25, 26 y 27
Análisis de agua - 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, 7, 5, 25 y 28
Análisis de agua- Determinación sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- Método de prueba.	NMX-AA-034-SCFI-2015	1, 5, 7, 19, 20 y 25
Análisis de agua- Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- Método de prueba.	NMX-AA-036-SCFI-2001	1 y 5
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-038-SCFI-2001	1, 5, 7, 19 y 25
Análisis de agua- Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- Método de prueba	NMX-AA-045-SCFI-2001	1, 5, 7 y 25
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001	1, 5, 7, 25, 26 y 27
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-073-SCFI-2001	1, 5, 7, 18 y 25
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, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25 y 28
Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas. Muestreo en aguas de alberca.	NOM-245-SSA1-2010 Anexo 7	3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16 y 17

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	5, 7, 19 y 25
Análisis de agua- Determinación fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001	1, 7, 5, 19 y 25
Análisis de agua- Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- Método de prueba.	NMX-AA-039-SCFI-2001	5, 7, 19 y 25
Determinación de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-044-SCFI-2014	5 y 7
Análisis de agua - Determinación de fenoles totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-050-SCFI-2001	5
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001	5
Determinación de boro en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-063-SCFI-2001	5 y 8

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

Número de Ref.: 25LP1726

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua- Determinación del ion sulfato.	NMX-AA-074-SCFI-2014	5 y 7
Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-077-SCFI-2001	5
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 7
Determinación de sulfuros en aguas residuales industriales, municipales.	Standard Methods for the Examination of Water And Wastewater Ed 22, 2012 4500-S-2-D	5

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 - Método de prueba (Ni, Zn, Cu, Pb, Cd, Cr, Al, Hg, Fe, Se, Mn, As, Ba, Na).	NMX-AA-051-SCFI-2016	5 y 19

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Calidad del agua- Determinación de número más probable (NMP) de coliformes totales, coliformes fecales (termotolerantes) y Escherichia coli presuntiva.	NMX-AA-042-SCFI-2015	1 y 5
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	1 y 5
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	5 y 21
Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas. Determinación de coliformes fecales en aguas de alberca.	NOM-245-SSA1-2010 Apéndice Normativo B	5

Signatarios Autorizados:

1. Norma Cortes Mena
2. María del Rosario Torres Berruecos
3. Edgardo Bautista Vázquez
4. Gerardo Guevara Flores
5. Armando Lara Romero
6. José Carlos Arias Trujillo
7. Sandra Flores Lara
8. José Martín Cahuantzi Sánchez
9. Antonio Chavez Crespo
10. Elizabeth Berruecos Bonilla
11. Jorge Luis Muñoz Corona
12. José Eduardo Ramírez Morales
13. José Ismael Cruz Hernández

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

Número de Ref.: 25LP1726

14. Gabriel Augusto Villegas Luna
15. Carlos Pérez Díaz
16. Julio Cesar Salas Rojas
17. Pablo Rojas Hernández
18. Esli Flores Serrano
19. Emmanuel Cuecuecha Rodríguez
20. María Elena Muñoz Muñoz
21. Rafael Huerta López
22. Andrea Lizeth Tellez de la Cruz
23. Daniela Hernández Ávila
24. Miguel Angel Polo Campos
25. Melba Elisa Barbosa Pacheco
26. Erika Yasmín Sánchez Lara
27. Veredith Sánchez Cote
28. Jacqueline Morales Torres

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,


María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.