

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

PETROAADLAB S.A. DE C.V.

AQUAADLAB

**PRIVADA CROLLS , No. EXT. 111, No. INT. A1, EMILIANO ZAPATA, C.P. 72824, SAN
ANDRÉS CHOLULA, PUEBLA.**

*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-1745-134/24

Fecha de acreditación: 2024-01-25

Fecha de emisión: 2026-02-11

Fecha de actualización: 2026-02-05

Número de referencia: 26LP0866

Trámite: Actualización por baja de personal

Nota: Este documento sustituye al emitido el 10 de febrero de 2026

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	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 24, 25 y 26
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 24, 25 y 26
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-038-SCFI-2001	4 ^G , 13 ^G , 14, 18 ^G , 20 y 21
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-026-SCFI-2010	4 ^G , 12, 13 ^G , 14 y 18 ^G
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-073- SCFI-2001	4 ^G , 12, 13 ^G , 14 y 18 ^G
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, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 24, 25 y 26
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 ^G , 13 ^G , 18 ^G , 19, 20 y 21

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

Número de Ref.: 26LP0866

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-004-SCFI-2013	4 ^G , 12, 13 ^G , 18 ^G y 19
Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	4 ^G , 13 ^G , 18 ^G , 19, 20 y 21
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, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 ^G , 16, 17, 18 ^G , 20, 24, 25 y 26
Análisis de Agua- Medición de pH en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas. Método de Prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 ^G , 16, 17, 18 ^G , 20, 24, 25 y 26
Análisis de Agua – Medición de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Dilución y método de siembra - Método de prueba	NMX-AA-028-SCFI-2021	4 ^G , 12, 13 ^G , 14 y 18 ^G
Muestreo en cuerpos receptores	NMX-AA-014-1980	2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 24, 25 y 26
Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-045-SCFI-2001	4, 12, 13 ^G , 14, 18 ^G y 19
Análisis de agua - Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-072-SCFI-2001	13 ^G , 18 ^G y 19
Método estándar para el análisis de agua y aguas residuales. Dureza de Calcio.	SM 3500-Ca B Ed. 23 2017	13 ^G , 18 ^G y 19
Análisis de agua - Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-036-SCFI-2001	12, 13 ^G , 18 ^G y 20
Determinación de sulfuros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-084-1982	13 ^G , 14, 18 ^G y 19
Análisis de agua - Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-012-SCFI-2001	13 ^G , 14, 18 ^G y 19
Método Colorimétrico SM 4500-CI G DPD. Prueba: Cloro Residual Libre Matriz: Agua Residual/Alberca	SM 4500 CI G.24th ED	13 ^G , 14, 18 ^G , 19, 20 y 21
Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas. Muestreo en aguas de alberca.	NOM-245-SSA1-2010 Anexo 7	2, 5, 6, 7, 8, 11, 17 y 23

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-050-SCFI-2001	4 ^G , 12 13 ^G , 18 ^G y 19
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001	4 ^G , 12, 13 ^G , 18 ^G y 19
Determinación de Hidrocarburos. Fracción Pesada	Standard Methods 5520 F – 24 th ED	4 ^G , 13 ^G , 15, 18 ^G y 22

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

Número de Ref.: 26LP0866

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 ^G , 13 ^G , 18 ^G , 19, 20 y 21
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 ^G , 12 y 13 ^G y 18 ^G
Análisis de agua. Medición del ión sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-074-SCFI-2014	4 ^G , 13 ^G , 18 ^G y 20
Determinación de fósforo total en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas-método de prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001	4 ^G , 13 ^G , 14 y 18 ^G
Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	4 ^G , 13 ^G , 18 ^G , 19 y 20
Método de prueba estándar para Cianuro total mediante análisis de inyección de flujo segmentado, digestión ultravioleta y detección amperométrica. Determinación de cianuros total por FIAS con detector amperométrico	ASTM D7511-12	4 ^G , 13 ^G , 15, 18 ^G y 22
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) por análisis de flujo continuo.	ISO 16265:2009	4 ^G , 13 ^G , 15, 18 ^G y 22
Análisis de Agua – Medición de Nitrógeno de Nitritos en Aguas Naturales, Residuales, Residuales Tratadas y Marinas– Método de Prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2021	4 ^G , 12, 13 ^G , 18 ^G y 20
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	4 ^G , 12, 13 ^G , 14, 18 ^G y 19
Análisis de Agua–Medición de Carbono Orgánico Total en Aguas Naturales, Salinas, Residuales y Residuales Tratadas.	NMX-AA-187-SCFI-2021	4 ^G , 13 ^G , 14, 15 y 22
Determinación de parámetros seleccionados mediante sistemas de análisis discretos Parte 1 (Fosforo Total, Nitritos, Nitratos, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno Total Kjeldahl)	ISO 15923-1a Edición 2013	4 ^G , 13 ^G , 14 y 15
Determinación de parámetros seleccionados mediante sistemas de análisis discretos Parte 2: (Cromo Hexavalente)	ISO / TS 15923 – 2. First Edition 2017-10	4 ^G , 13 ^G , 14 y 15

Espectrofotometría de Absorción atómica

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. (Cd, Cr, Pb, Ni, Zn, Cu, Hg y As)	NMX-AA-051-SCFI-2016	4 ^G

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

Número de Ref.: 26LP0866

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de Agua- Enumeración de organismos patógenos: <i>Enterococos</i> fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras-Método de Prueba.	NMX-AA-167-SCFI-2017	4 ^G , 12, 13 ^G , 14 y 18 ^G
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	4 ^G , 12, 13 ^G , 14 y 18 ^G
Análisis de agua - Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y <i>Escherichia coli</i> - Método del número más probable en tubos múltiples.	NMX-AA-042-SCFI-2015	4 ^G , 12, 13 ^G y 14
Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas. Determinación de coliformes fecales en aguas de alberca.	NOM-245-SSA1-2010 Normativo B	13 ^G , 14 y 18 ^G

Cromatografía CG/EM-FID-NP

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de Hidrocarburos Fracción Ligera	EPA 8015 D-2003	4 ^G , 13 ^G , 15, 18 ^G y 22
Determinación Hidrocarburos Fracción Media	EPA 8015 D-2003	4 ^G , 13 ^G , 15, 18 ^G y 22

Toxicidad

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas. Aislamiento e identificación de <i>Naegleria</i> spp y <i>Acanthamoeba</i> spp.	NOM-245-SSA1-2010 Normativo A	13 ^G , 14 y 18 ^G
Análisis de agua y sedimentos – Evaluación de toxicidad aguda con <i>Vibrio Fischeri</i> – Método de prueba	NMX-AA-112-SCFI-2017	12, 13 ^G y 18 ^G

Signatarios Autorizados:

1. Luis Carlos Villalvazo Figueroa.
2. Edain Baez Minor.
3. Ana Isabel Granillo González.
4. Hilda Hernández Rosas.
5. Everardo Pérez Jiménez.
6. Isabel Del Carmen Munguía Gómez.
7. Javier Serrano Mancilla.
8. Juan Miguel Pacilli Camejo.
9. Mauricio Pérez Flores.
10. Ricardo Donald Gonzaga Zapata.
11. Diego Emmanuel Flores Pérez.
12. María de los Angeles Irigoyen Vicuña.

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

Número de Ref.: 26LP0866

13. María Luisa Zayas Ramírez.
14. Andrea Bonilla Serrano.
15. Socorro Varynia Avelino Luna.
16. Carlos Javier Palacios Sosa
17. Jose Martín Lucas Evangelista
18. Sandra Rojas Navarro
19. Yuridia Dayani Coraza Garay
20. Annel Lara Francisco
21. Delfino Andrés Ramirez Toxqui
22. Martín Axel Patricio Andrade
23. Jorge Gómez Castillo
24. Cristian Vargas Cruz
25. Jaromir Kenneth Clara Martínez
26. José Miguel Porquillo Cuautle

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

C.c.p. expediente