

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

# LABORATORIOS ABC, QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

## INTERTEK+ABCANALITIC|REGIÓN NOROESTE-LABORATORIO TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

**BOULEVARD LAS LOMAS No. 3-A, COL. LAS BRISAS, C.P. 22115, TIJUANA BAJA CALIFORNIA**

*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-0083-012/11**

*Fecha de acreditación: 2011-09-01*

*Fecha de ampliación: 2024-08-07*

*Fecha de emisión: 2024-08-29*

*Número de referencia: 24LP2008*

*Trámite: Ampliación de personal*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

### Mediciones directas y Físicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013	4, 5, 6, 7, 13 y 16
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	4, 5, 6, 7, 13 y 16
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21 y 22
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, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21 y 22
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	1, 2, 4, 6, 10, 11, 19 y 22
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	3, 4, 5, 6, 12, 13 y 15
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-034-SCFI-2015	4, 5, 6, 7, 13 y 16
Determinación de alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-036-SCFI-2001	4, 5, 6, 7 y 13
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001	4, 5, 6, 7 y 13

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.: 24LP2008

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-073-SCFI-2001	4, 5, 6, 7 y 13
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, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21 y 22
Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21 y 22
Cuerpos receptores- Muestreo	NMX-AA-014-1980	1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21 y 22
Aguas residuales- Muestreo	NMX-AA-003-1980	1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21 y 22
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-038-SCFI-2001	4, 5, 6, 7 y 13
Determinación de color en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-045-SCFI-2001	4, 5, 6, 7, 13 y 16
Análisis de agua - Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba- refluo abierto (DQO).	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	3, 4, 5, 6, 12 y 13
Dureza de Calcio	EPA 215.2 1978	4, 5, 6, 7 y 13

#### **Espectrofotométricos UV/VIS/IR**

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, 12, 13 y 15
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, 5, 13 y 16
Determinación de sustancias activas al azul de metileno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. (SAAM)	NMX-AA-039-SCFI-2001	4, 5, 6 y 13
Determinación de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-044-SCFI-2014	4, 5, 6 y 13
Análisis de agua – Medición del ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-074-SCFI-2014	4, 5, 6 y 13
Potencial Redox	Standard Methods 2580B 22ND Edition, 2012	1, 2, 4, 6 y 22
Determinación de salinidad.	Standard Methods 2520B 22ND Edition, 2012	1, 2, 4, 6, 10, 11, 13, 19 y 22

#### **Microbiología**

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua - 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	3, 4, 6, 13 y 17

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.: 24LP2008

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	3, 4, 6, 13 y 17
Que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de calidad de playas. Determinación de enterococos fecales.	NMX-AA-120-SCFI-2016 Apéndice normativo B	3, 4, 6, 13 y 17
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	3, 4, 6, 13 y 17
Análisis de Agua – Enumeración de Escherichia coli, Bacterias Coliformes Totales y Bacterias Coliformes Fecales. Método del Número Más Probable (NMP) “Enzima-Sustrato”	NMX-AA-186-SCFI-2021	4, 13, 17 y 18

**Signatarios Autorizados:**

1. Adrián Valdés Pulido.
2. Héctor Noé Cruz Luque.
3. Mayra Lizzethe Villa Cazares.
4. Norma Lucía Sarabia Romero.
5. Christian Morán Márquez.
6. Luis Enrique Galindo Hernández.
7. Miguel Angel Jiménez Federico
8. Edgar Jaziel Escalante López
9. Nohe Ramiro Granillo Bravo
10. Andrés Bustamante Ocampo
11. Daniel Rita Méndez
12. Vania Evelyn Tejada Cordero
13. Javier Enrique Sánchez Chávez
14. José Enrique González Castro
15. Jaime Adyair Paniagua Carrillo
16. Lluvia Jazmín Sánchez Hernández
17. Lucía Magdalena Morales Rodríguez
18. Mayra Lizzethe Villa Cazarez
19. John Imperial Paniagua
20. Rene Oswaldo Valdez Trevor
21. Bryan Alexis Gutierrez
22. Juan Carlos Licon Ruíz

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. Expediente.