

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 OCCIDENTE-LABORATORIO TLAQUEPAQUE, JALISCO

AV. CRUZ DEL SUR, NO. EXT. 3195, LOMAS DE LA VICTORIA, C.P. 44580, SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO

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-072-016/11**

Fecha de acreditación: 2011-08-09

Fecha de actualización: 2024-06-13

Fecha de emisión: 2024-07-11\*

Número de referencia: 24LP2340

Trámite: Ampliación de personal

\*Este documento sustituye al emitido el 17 de junio de 2024.

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, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 20, 21, 22 y 23
Muestreo en cuerpos receptores.	NMX-AA-014-1980	2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 20, 21, 22 y 23
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, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22 y 23
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, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22 y 23
Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 20, 21, 22 y 23
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	1, 2, 4, 9, 10, 13 y 16
Determinación de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	1, 2, 4, 9, 10, 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.: 24LP2340

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 20, 21 y 22
análisis de agua- Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - método de prueba	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 2, 4, 9, 10, 13 y 19
Análisis de agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-034-SCFI-2015	1, 2, 4, 9, 10, 13 y 17
Determinación de alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-036-SCFI-2001	1, 2, 4, 9, 10, 13, 18 y 19
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 20, 21 y 22
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-073-SCFI-2001	1, 2, 4, 9, 10, 13 y 18
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001	1, 2, 4, 9, 10, 13 y 18

#### 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	1, 4, 13 y 16
Análisis de agua – Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014	1, 2, 4, 9, 10, 13 y 18
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	1, 2, 4, 9, 10, 13 y 16

#### 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	1, 2, 4, 9, 10, 13, 18 y 19
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, 2, 4, 9, 10, 13 y 18
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	1, 4, 10, 13, 18 y 19

Signatarios Autorizados:

1. Lourdes Jovita Bravo Camarena.

*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.: 24LP2340

2. Juan Carlos Licona Ruíz.
3. Ernesto Hernández Jaramillo.
4. Sandra Guadalupe Rangel Velázquez.
5. Víctor Arturo Num García.
6. Gustavo Rendon Betancourt.
7. Noé Jacob Pérez Martínez.
8. Hugo Arturo Aviña Zepeda.
9. Alberto Taboada Salazar
10. Samantha Reyes Sánchez
11. Gerardo Muñoz Fragoso
12. Daniel Zamora Cruz
13. Javier Enrique Sánchez Chávez
14. Juan Manuel Delgado Bravo
15. Valeria Guadalupe Pacheco Mendoza
16. Saulo Emmanuel Hernández Vega
17. Diego Daniel Pérez Marín
18. Daniel De Alba González
19. Roberto Figueroa Solano
20. Mauro García Vilchis
21. Jesús Alberto Valdivia Torres
22. Felipe Daniel Olivas Ramírez
23. Isaac Valdez Diaz

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. Expediente.