

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 NORESTE - LABORATORIO GUADALUPE, NUEVO LEÓN**

**PARQUE INDUSTRIAL SAN MIGUEL. AVENIDA DEL ALTILLO No. 220 INT. 15, COL. VILLAS DE  
SAN MIGUEL, C.P. 67110, GUADALUPE, NUEVO LEÓN**

*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-035-018/11**

*Fecha de acreditación: 2011-06-14*

*Fecha de actualización: 2024-06-20*

*Fecha de emisión: 2024-06-21*

*Número de referencia: 24LP2909*

*Trámite: Ampliación de alcance*

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

### **Mediciones directas y Físicoquímicos**

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Muestreo - Aguas Residuales	NMX-AA-003-1980	1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 y 38
Análisis de agua. Determinación de cloruros totales en aguas naturales y residuales tratadas. Método de prueba	NMX-AA-073-SCFI-2001	2, 12, 19 y 26
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 2, 5, 12, 20, 26 y 33
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	2, 12, 24, 26 y 33
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 y 38

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.: 24LP2909

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 25, 27, 28, 29,, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 y 38
Análisis de agua. Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-012-SCFI-2001	1, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 25, 27, 28, 30, 31, 33, 35 y 36
Análisis de agua- Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 y 38
Muestreo - Cuerpos Receptores	NMX-AA-014-1980	1, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 25, 28, 30, 31, 33, 35,
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	2, 12, 19, 20, 26 y 33
Dureza de calcio.	EPA-215.2-1978	2, 12, 26 y 33
Análisis de agua. Determinación de Dureza Total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-072-SCFI-2001	2, 4, 12, 23, 26 y 33
Análisis de agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba (ST, SST, SSV, SDT, STV)	NMX-AA-034-SCFI-2015	2, 4, 12, 23, 26 y 33
Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-036-SCFI-2001	2, 12 y 26
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-038-SCFI-2001	2, 12, 24, 26 y 33
Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-045-SCFI-2001	2, 12, 26 y 33
Análisis de agua-medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba.	NMX-AA-093-SCFI-2018	1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 y 38
Determinación de salinidad.	S.M. Método 2520B, Edición 22 (2012)	1, 8, 11, 12, 13, 14,15, 22, 25, 26, 28, 32, 33, 35 y 36
Determinación de potencial REDOX.	S.M. Método 2580B, Edición 22 (2012)	1, 11, 12, 28, 32, 33, 35 y 36

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

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
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, 12, 23, 26 y 33

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.: 24LP2909

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua – Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Determinación del índice de la demanda química de oxígeno método de tubo sellado a pequeña escala.	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	2, 12, 19, 20, 26 y 33
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-039-SCFI-2001 1	2, 5, 12, 20, 26 y 33
Medición de Cromo Hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014	2, 5, 12, 20, 26 y 33
Determinación de Cloro libre y cloro total.	NMX-AA-108-SCFI-2001	2, 12, 24, 26 y 33

#### 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	2, 3, 12, 24, 26 y 39
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	2, 3, 12, 24, 26 y 33
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, 12, 26, 33 y 39
Cuenta heterotrófica en placa-Método de vaciado en placa (Cuenta de bacterias).	SM 9215B-2005	2, 3, 12, 26, 33 y 39

#### Signatarios Autorizados:

1. Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
2. Griselda Martínez Pérez
3. Juan Andrés Calvillo Hernández.
4. Aidé Martínez del Ángel
5. Pedro Erubiel Bazaldúa Ramírez.
6. José Ángel Saucedo Medina.
7. Braulio Arturo Gutiérrez Aldaco.
8. Francisco Javier González García.
9. José Luis Bazaldúa Ramírez.
10. Jorge Adrián Tamez Medina.
11. Cirilo Lara Cisneros.
12. Beatriz Erendida Montoya Duarte
13. Julio Cesar Escobar Delgado
14. Omar Antonio Bravo Bravo.
15. Brayan Jesús López Serrano.
16. Fernando Rivera del Ángel.
17. Fernando Silos Orozco
18. Juan Francisco Baranda Loera.
19. Leticia Jazmín Moreno Escalante.
20. José Antonio Rodríguez Carmona.
21. Juan Andrés Baranda Esparza.
22. Eduardo González Suárez
23. Benita Hernandez Rodriguez
24. Ingrid Penélope López Espejel

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.: 24LP2909

25. Rigoberto Caramillo Ramírez
26. Javier Enrique Sánchez Chávez
27. Gregorio Urazanda García
28. Mario Alberto De los Santos Correa
29. Saúl Aguilar Torres
30. Abel Esly Saavedra Zamora
31. Arturo Censión García
32. Julio Macías Flores
33. Leticia Lizeth Sandoval Méndez
34. Luis Enrique Gómez Reyes
35. María Guadalupe Charles Rosales
36. Moisés Aldahir Medrano Flores
37. Néstor Jesús González García
38. Omar Horacio Sandoval Méndez
39. Leslie Ann Zapata García

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. Expediente.