

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

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

INTERTEK+ABCANALITIC I REGIÓN SURESTE - LABORATORIO MÉRIDA, YUCATÁN

**TAB 20800 SN FRANCISCO DE MONTEJO FRACC. FRANCISCO DE MONTEJO C.P. 97203
MÉRIDA, YUCATÁN**

*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-096-029/11_S1

Fecha de acreditación: 2014-03-25

Fecha de ampliación: 2024-08-07

Fecha de emisión: 2024-08-29

Número de referencia: 24LP3131

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 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, 8, 14, 20 y 21
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, 8, 14, 20 y 22
Análisis de agua-Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-Método de prueba.	NMX-AA-005-SCFI-2013	1, 2, 4, 8, 14, 20 y 22
Análisis de agua- Determinación de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-Método de prueba	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 2, 4, 8, 14, 20 y 22
Análisis de Agua. Determinación de Alcalinidad en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-036-SCFI-2001	1, 2, 3, 4, 8, 14, 20 y 21
Aguas residuales- muestreo	NMX-AA-003-1980	1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28 y 29
Cuerpos receptores. Muestreo	NMX-AA-014-1980	1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28 y 29
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28 y 29

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

Número de Ref.: 24LP3131

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua- Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28 y 29
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, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28 y 29
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, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28 y 29
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28 y 29
Análisis de agua - Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-073-SCFI-2001	1, 2, 8, 14, 20 y 21
Determinación de salinidad.	SM 20th 2520B – 2011	1, 6, 7, 8, 9, 12 y 16

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	1, 2, 8, 14, 20 y 21
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, 3, 4, 8, 14 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	1, 2, 4, 8, 14 y 22
Determinación de potencial redox	SM 2580B-2011	1, 6, 7, 9, 12 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, 3, 5, 8, 13, 14 y 23
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	1, 2, 3, 8, 13, 14 y 23
Determinación de Coliformes totales y Escherichia coli por sustrato enzimático (Colilert).	9223B-2004 Standard Methods	1, 2, 3, 5, 8, 13, 14 y 23
Determinación de Coliformes Fecales por sustrato enzimático. (Colilert).	9223B-2004 Standard Methods Modificado Colilert	1, 2, 3, 5, 8, 13, 14 y 23
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, 2, 3, 8, 13, 14 y 23

Toxicología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de calidad de playas. Método de referencia "Sustrato cromogénico definido y fluorogénico para determinar Enterococos en agua"	NMX-AA-120-SCFI-2016 Apéndice normativo B	1, 2, 3, 8, 13, 14 y 23

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

Número de Ref.: 24LP3131

Signatarios Autorizados:

1. Fausto Nicanor Gonzalez Cárdenas.
2. Alondra Ivonne Mendoza Ortega.
3. Mario Alfredo Piste Madera.
4. Laura Patricia May Gonzalez.
5. Sally Astlandia Jiménez Contreras.
6. Jose Antonio Mazatan Calderon.
7. Asunción Correa Felix
8. Javier Enrique Sánchez Chávez
9. Roberto Alejandro Robles Cabañas
10. Erick Gonzalo Calvillo Salomón
11. Jesús Antonio Aguilera Rosas
12. Oskar Arturo Duran Méndez
13. Aldo Omar Huchim Pool
14. Verónica Luna Mondragón
15. Fernando Julián Parra
16. Javier Alfredo Zaragoza Álvarez
17. Jesús Salvador Abundiz García
18. Juan Carlos Licona Ruiz
19. Lázaro Antonio López López
20. Roberto Rafael Delgado Cab
21. Leidy María Chan Moo
22. Kevin Isaac Ramírez Sánchez
23. Shirley Eunice Pérez Valdéz
24. Oscar De Jesús Rosado Nic
25. Filiberto De Jesús Ac Novelo
26. José Pablo Romero García
27. Luis Alberto Ríos García
28. Rodolfo Alfredo Mena López
29. Enrique Ac Rosado

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.
Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.