

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

BUFETE QUÍMICO, S.A. DE C.V.

DR. ATL No. 286, COL. SANTA MARÍA LA RIBERA, C.P. 06400, CIUDAD DE MÉXICO

*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-189-052/11

Fecha de acreditación: 2011-05-27

Fecha de emisión: 2024-08-02

Fecha de ampliación: 2024-07-25

Número de referencia: 24LP3585

Trámite: Ampliación de personal

Fecha de actualización: 2024-07-26

Número de referencia: 24LP3625

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Mediciones directas y Físicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Muestreo en aguas residuales.	NMX-AA-003-1980	1, 2 ^G , 3, 4 ^G , 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19 y 20
Muestreo en cuerpos receptores	NMX-AA-014-1980	1, 2 ^G , 3 y 4 ^G
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 2 ^G y 4 ^G
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 ^G y 4 ^G
Análisis de agua - Determinación de materia flotante en aguas residuales y residuales tratadas. – Método de prueba	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2 ^G , 3, 4 ^G , 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19 y 20
Análisis de agua - Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2 ^G , 3, 4 ^G , 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19 y 20
Análisis de agua - Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2 ^G , 3, 4 ^G , 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19 y 20
Determinación de Nitrógeno Total por método Kjeltex.	Método Interno BUQ-AFQT-015	1, 2 ^G y 4 ^G
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, 4 ^G , 16 y 18

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

Número de Ref.: 24LP3585
24LP3625

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. (SST).	NMX-AA-034-SCFI-2015	1, 2 y 4 ^G
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 ^G , 3, 4 ^G , 5, 6, 7, 8, 9, 10, 19 y 20
Análisis de agua - Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba.	NMX-AA-073-SCFI-2001	1, 2 ^G y 4 ^G

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua - Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-029-SCFI-2001	1, 2 ^G , 4 ^G , 11, 12 y 14
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 ^G , 4 ^G , 12, 13 y 14
Análisis de agua - Determinación de cianuros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-058-SCFI-2001	1, 2 ^G , 4 ^G y 14
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 ^G , 4 ^G , 11 y 15
Análisis de agua - Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-099-SCFI-2021	1, 2 ^G , 4 ^G , 12 y 15
Análisis de aguas - Determinación de Nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1, 4 ^G , 12, 14 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	1, 4, 11, 12 y 13
Análisis de Agua - Medición de Carbono Orgánico Total en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas.	NMX-AA-187-SCFI-2021	4 ^G

Espectrofotometría de Absorción Atómica

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua - Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba (As, Hg).	NMX-AA-051-SCFI-2016	1, 2 ^G y 4 ^G

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

Número de Ref.: 24LP3585
24LP3625

Espectrofotometría de emisión por Plasma

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de metales por ICP-OES (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn).	Method EPA 6010D Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry Revisión 5, julio 2018	1 ^G , 2 ^G y 4 ^G

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua – Determinación de huevos de helminto en agua residuales y residuales tratadas por observación microscópica - método de prueba.	NMX-AA-113-SCFI-2012	1 y 4 ^G
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 y 4 ^G
Determinación de <i>Legionella spp</i>	STANDARD METHODS 9260 J 2012 Legionella	1 ^G y 4 ^G
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 y 4

Toxicología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua – Evaluación de toxicidad aguda con Daphnia magna, Straus (Crustacea - Cladocera) – Método de prueba.	NMX-AA-087-SCFI-2010	1 ^G , 4 ^G , 16 y 17
Análisis del agua y sedimentos – Evaluación de toxicidad aguda con Vibrio fischeri – Método de prueba.	NMX-AA-112-SCFI-2017	1 ^G , 4 ^G , 16 y 17

G = Gerencial

Signatarios Autorizados:

1. Donaciano Germán Espinosa Arciniega
2. Tania Valeria Maldonado Vázquez
3. Alejandro Cervantes Moreno
4. Araceli Monserrat Rentería Escoto
5. Javier Alberto Peña Carrillo
6. Carlos Lozas Vázquez
7. Luis Ismael Arciniega Papacetzzi
8. Edson Armando Rodríguez Negrete
9. Gustavo Iván Ramírez Rivera
10. Santiago Prado Araujo

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

Número de Ref.: 24LP3585
24LP3625

11. Ana Lilia Aguilar Garduño
12. Jessica Paola Santillán Gómez
13. Pamela Betzabeth Hernández Ortega
14. Astride Adriana Montiel Castañeda
15. María Yokebed Cid Robles
16. José Mauricio Flores Cortes
17. María Fernanda Mata Pimentel
18. Karla Denise Figueroa Sánchez
19. Carlos Alberto Vega Angeles
20. Salvador Valadez Soto

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.