

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

ARVA LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

**MARIANO AZUELA, NO. EXT. 1537 PONIENTE LOTE 1, COLONIA LAS JARAS, C.P.
52160, METEPEC, EDO. MÉX.**

*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-080-027/10

Fecha de acreditación: 2010-06-18

Fecha de actualización: 2024-08-28

Fecha de emisión: 2024-08-30

Número de referencia: 24LP3953

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
Muestreo en aguas residuales	NMX-AA-003-1980	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 9
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013	1 y 2
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	1 y 2
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 9
Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 9
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 y 9
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-026-SCFI-2010	1 y 2
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 y 2
Análisis de agua - Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba. Parte 1 - Método de refluo abierto.	NMX-AA-030/1-SCFI2012	1 y 2
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-034-SCFI-2015	1 y 2

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

Número de Ref.: 24LP3953

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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 y 9

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-029-SCFI-2001	1 y 2
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-039-SCFI-2001	2
Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-044-SCFI-2014	1 y 2
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001	1 y 2
Determinación de nitratos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1 y 2
Análisis de agua - Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales, residuales tratadas y marinas - Método de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2021	1 y 2

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. (Al, Sb, As, Ba, Cd, Cu, Cr, Sn, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Se, Na y Zn)	NMX-AA-051-SCFI-2016	1 y 2

Espectrofotometría de emisión por plasma

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 23, 2017 3120-B Determinación de As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn	Standard Methods 3120B Ed 23, 2017	1, 2 y 7

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y escherichia coli.	NMX-AA-042-SCFI-2015	2
Medición de huevos de helminto.	NMX-AA-113-SCFI-2012	2
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	2
Análisis de Agua – Enumeración de <i>Escherichia coli</i> , Bacterias, Coliformes Totales y Bacterias Coliformes Fecales. Método del Número Más Probable (NMP) “Enzima-Sustrato”	NMX-AA-186-SCFI-2021	2

Signatarios Autorizados:

1. Q. Clemente López Vargas
2. Q. Ana María Orta Gil

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

Número de Ref.: 24LP3953

3. T.L.Q. Jorge Luis López Somera
4. Ariel Carmona Martínez
5. Arturo Paredes Mercado
6. Noé Martínez Chávez
7. Alejandro Martínez Gómez
8. Carlos Alberto Ramos Bernal
9. Juan Manuel Rosales Macedo

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.