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

CENTRO DE CAPACITACIÓN EN CALIDAD SANITARIA, S.A. DE C.V.

MANUEL L BARRAGAN, NO. EXT. 189, LOS ELIZONDO, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, 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-059-009/09
Fecha de acreditación: 2009-09-18
Fecha de actualización: 2022-02-17
Fecha de emisión: 2022-02-17
Número de referencia: 21LP3882, 21LP3883 y 22LP0537
Trámite: Ampliación de personal, Ampliación de alcance en métodos ya acreditados y Actualización por baja de personal

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	1, 2, 6, 7 y 8
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013	2, 4, 5, 7 y 9
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	2, 4, 5, 7 y 9
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Análisis de agua - Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Análisis de agua - Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 y 9
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	2, 4, 5, 7 y 9
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-026-SCFI-2010	2, 4, 5, 7 y 9
Análisis de agua - Determinación de demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO_5) y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-028-SCFI-2001	2, 4, 5, 7 y 9
Análisis de agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. (SST, SDT y ST).	NMX-AA-034-SCFI-2015	2, 4, 5, 7 y 9

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

Número de Ref.: 21LP3882
21LP3883
22LP0537

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-036-SCFI-2001	2, 4, 5, 7 y 9
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001	2, 4, 5, 7 y 9
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-073-SCFI-2001	2, 4, 5, 7 y 9
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, 4, 5, 6, 7, 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	2, 4, 5, 7 y 9
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	1, 2, 4, 5, 7 y 9
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-039-SCFI-2001	2, 4, 5, 7 y 9
Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-044-SCFI-2014	2, 4, 5, 7 y 9
Medición del ión sulfato	NMX-AA-074-SCFI-2014	2, 4, 5, 7 y 9
Protección al ambiente – Calidad del agua – Determinación de nitrógeno de nitritos en agua	NMX-AA-099-SCFI-2006	2, 4, 5, 7 y 9

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 y 7
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, 4, 5, 7 y 9

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. (Cu, Ni, Zn, Cd, Pb, As, Na, Fe, B, Al, Sb, Ba, Mn, Se, Hg y Cr).	NMX-AA-051-SCFI-2016	2, 5 y 7

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

Número de Ref.: 21LP3882
21LP3883
22LP0537

Signatarios Autorizados:

1. IME Jesús Agustín Tamez Cristerna.
2. Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
3. Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
4. I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luevano.
5. Q.B.P. Juan Hernandez Jaim.
6. Q.B.P. Rene Ortega Rangel.
7. Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna
8. Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz
9. L.C.A. Wendy Alejandra Garza González.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. Expediente.