



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

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

LABORATORIO JAPAMI

**CARRETERA A PUEBLO NUEVO No. 1699, COL. COMUNIDAD EL CARMEN, C.P. 36825,
IRAPUATO GUANAJUATO**

*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-0009-001/09

Fecha de acreditación: 2009-01-23

Fecha de actualización: 2023-04-20

Fecha de emisión: 2023-05-02

Número de referencia: 23LP0609

Trámite: Actualización Técnica

Este documento sustituye al emitido el 2023-04-20

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Mediciones directas y Físicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Aguas Residuales Muestreo	NMX-AA-003-1980	1, 2, 3, 4 y 5
Muestreo - Cuerpos receptores	NMX-AA-014-1980	1, 2, 3, 4 y 5
Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-004-SCFI-2013	1
Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-005-SCFI-2013	1
Determinación de la materia flotante. - Método de prueba.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3, 4 y 5
Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2, 3, 4 y 5
Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3, 4 y 5
Determinación de nitrógeno total kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba. Técnica del microkjeldahl.	NMX-AA-026-SCFI-2010	1
Medición de demanda bioquímica de oxígeno (DBO5) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Dilución y método de siembra - Método de prueba -Método potenciométrico.	NMX-AA-028-SCFI-2021	1

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

Número de Ref.: 23LP0609

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-034-SCFI-2015	1
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-038-SCFI-2001	1, 5 y 6
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-072-SCFI-2001	1
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-073-SCFI-2001	1
Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-093-SCFI-2018	1, 2, 3, 4 y 5
Determinación de cloro total.	NMX-AA-100-1987	1

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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, 6, 7 y 8
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - método de prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001	1 y 2
Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - método de prueba. Método de tubo sellado a pequeña escala	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	1 y 2
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-039-SCFI-2001	1 y 2
Determinación de fenoles en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-050-SCFI-2001	1 y 2
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método potenciométrico	NMX-AA-058-SCFI-2001	1 y 2
Medición de Ion Sulfato	NMX-AA-074-SCFI-2014	1 y 2
Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-077-SCFI-2001	1 y 2
Determinación de nitratos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1 y 2
Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales, residuales tratadas y marinas – Método de prueba	NMX-AA-099-SCFI-2021	1 y 2
Medición de carbono orgánico total en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-187-SCFI-2021	1, 6 y 8

Espectrofotometría de emisión por plasma

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de elementos por espectrometría de plasma acoplado inductivamente (ICP), en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba - parte 2 - Aplicación de la espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) (Hg, Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cu, Cr, Fe, Pb, P, Mg, Mn, Ni, Se, Si, Na, Zn).	NMX-AA-131/2-SCFI-2021	2



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

Número de Ref.: 23LP0609

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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
Determinación y enumeración de organismos Coliformes Termotorelantes y Escherichia coli presuntiva - Método de filtración por membrana en Aguas de abastecimiento	NMX-AA-102-SCFI-2019	1
Determinación de huevos de helminto.	NMX-AA-113-SCFI-2012	1

Signatarios Autorizados:

1. Ing. Antonia Delgado Rodríguez.
2. Ing. Ma. Guadalupe Escamilla Juárez.
3. Téc. Manuel Moreno Moreno.
4. Ana Cristina Hernández Robledo
5. Jesús Armando Rivera Gutiérrez
6. Claudia Jessica García Juárez
7. Denisse Alejandra Cordova Arteaga
8. Luis Fernando Martínez Ramírez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Atentamente,


María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.