

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

## AGQ LABS - TECH MÉXICO, S.A. DE C.V.

**AV. DEL CARMEN, NO. EXT. 230, NO. INT. 1, COL. TOLUQUILLA, C.P. 45610,  
SAN PEDRO TLAQUEPAQUE, JALISCO, 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-012-160/12**

*Fecha de acreditación: 2012-09-03*

*Fecha de ampliación: 2023-04-20*

*Fecha de emisión: 2023-05-09*

*Número de referencia: 23LP1313*

*Trámite: Ampliación de alcance*

*Nota: este documento sustituye al emitido el 2023-05-03.*

**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. Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. –Método de Prueba	NMX-AA-073-SCFI-2001	3 y 4
Análisis de agua - Medición de demanda bioquímica de oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Dilución y método de siembra-Método de prueba	NMX-AA-028-SCFI-2021	3 y 4
Análisis de Agua. Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-072-SCFI-2001	3 y 4
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	3 y 4
Análisis de Agua. Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 8 y 9
Muestreo en aguas residuales.	NMX-AA-003-1980	1, 2, 8 y 9
Análisis de Agua Determinación de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-026-SCFI-2010	3 y 4

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

Número de referencia: 23LP1313

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua- Medición de pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas Método de prueba.	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 8 y 9
Análisis de Agua. - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-034-SCFI-2015	3 y 4
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013	3 y 4
Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2, 8 y 9
Análisis de agua - Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba. Laboratorio	NMX-AA-012-SCFI-2001	3 y 4
Análisis de agua - Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba. In Situ	NMX-AA-012-SCFI-2001	1, 8 y 9
Análisis de agua - determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-036-SCFI-2001	3 y 4
Análisis de aguas - determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratada	NMX-AA-058-SCFI-2001	3 y 4
Análisis de agua-medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba.	NMX-AA-093-SCFI-2018	3 y 4
Determinación de salinidad	SM 2520 Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th edition 2023 – 2520 Salinity	3 y 4
Determinación de dureza de calcio	SM 3500 Ca B. EDTA Titrimetric Method Standard Methods for the examination of water and wastewater 24 th edition 2023 – 3500 Ca B Método volumétrico EDTA.	3 y 4

#### Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de Agua. Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba	NMX-AA-077-SCFI-2001	3 y 4
Análisis de Agua. Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001	3 y 4

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

Número de referencia: 23LP1313

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de Agua – Medición de Nitrógeno de Nitritos en Aguas Naturales, Residuales, Residuales Tratadas y Marinas – Método de Prueba	NMX-AA-099-SCFI-2021	3 y 4
Análisis de agua- Medición del ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-074-SCFI-2014	3 y 4
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	3 y 4
Análisis de aguas - Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-079-SCFI-2001	3 y 4
Análisis de Agua–Medición de Color Verdadero en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas - Mediante Coeficientes de Absorción Espectral	NMX-AA-017-SCFI-2021	3 y 4
Análisis de agua. - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas- método de prueba	NMX-AA-044-SCFI-2014	3 y 4
Análisis de agua-medición de carbono orgánico total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-187-SCFI-2021	3 y 4

#### Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	6 y 7
Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y <i>escherichia coli</i> -Método del número más probable en tubos múltiples	NMX-AA-042-SCFI-2015	6 y 7
Análisis de Agua-Enumeración de Organismos Patógenos: Enterococos Fecales en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas, Método de Prueba.	NMX-AA-167-SCFI-2017	6, 7 y 10

#### 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, Ba, Cd, Cu, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, Hg y As).	NMX-AA-051-SCFI-2016	4 y 5

Signatarios Autorizados:

1. Miriam del Carmen Gutiérrez Martínez
2. Ing. Edgar Oswaldo Rodríguez González

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

Número de referencia: 23LP1313

3. Frytz Franco Suarez
4. Christian Jovanni Salcedo Rangel
5. Guadalupe del Socorro De La Torre Espinoza
6. Roxana Jacqueline Sandoval Aguirre
7. Cristina Moreno Vásquez
8. Daniel Alejandro Huizar Gomez
9. Héctor Hinojoza Orozco
10. Miriam Terrón Zavala

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

C.c.p. expediente