

certificación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

ON-SITE ANALÍTICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

**CERRO DE LA SILLA No. 155, COL. ALMAGUER,
C.P. 88780, REYNOSA, TAMAULIPAS.**

Como Laboratorio de Ensayo

De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), para las actividades de evaluación de la conformidad en:

Agua*

**Acreditación No: AG-142-045/10.
Vigente a partir del: 2010-03-19.**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

**María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva**



***19LP1624 de actualización de la norma de acreditación a partir de 2019-08-22.**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.

Mediciones directas y Fisicoquímicos en agua residual

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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
Análisis de agua – Determinación de Materia Flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3 y 4
Análisis de agua - Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-008-SCFI-2016 †	1, 2, 3 y 4
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	1
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 y 4
Determinación de dureza de calcio.	SM-3500-Ca-B 1998, 20 ^a . Edición °	1 y 2
Muestreo en aguas residuales.	NMX-AA-003-1980	1, 2, 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, 3 y 4
Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-036-SCFI-2001	1 y 2
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001	1 y 2
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-073-SCFI-2001	1 y 2
Análisis de agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-034-SCFI-2015 †	1 y 2
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	1
Análisis de agua - Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-026-SCFI-2010	1

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

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 5
Análisis de agua - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014 †	1 y 5
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001	1 y 5
Protección al ambiente – Calidad del agua – Determinación de nitrógeno de nitritos en agua.	NMX-AA-099-SCFI-2006	1 y 5
Análisis de agua - Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba- refluo abierto.	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	1
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-039-SCFI-2001	1 y 5
Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-077-SCFI-2001	1 y 5
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1 y 5
Determinación de Sílice.	SM 4500-SiO ₂ C	1 y 5
Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-050-SCFI-2001	1 y 5
Análisis de agua - Medición del ión sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-074-SCFI-2014 †	1 y 5

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, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn, As).	NMX-AA-051-SCFI-2016 ✖	1, 6 y 7

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Microbiología en agua residual

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de agua - 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 †	1 y 2
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	1

Signatarios Autorizados:

1. Armando González Castillo.
2. José Gerardo Ortiz Sánchez
3. Manuel Fernando Ponce Aguilar
4. Simón Martínez Hernández
5. Karina Eslava Hernández
6. Katia Medina Orozco
7. Jesús Iván Díaz Espinoza

Ampliaciones y/o actualizaciones de la acreditación:

°Ampliación de métodos y signatarios otorgada a partir del 2010-08-20 con el No. de referencia: 09LP1817 y 09LP1819

Ampliación de los alcances ya acreditados y actualización de métodos (◊) otorgada a partir del 2014-06-26 con el No. de referencia: 14LP1010, 14LP1011

Actualización de métodos (♥) otorgada a partir del 2014-07-17 con el No. de referencia: 14LP1643

Ampliación de métodos (▲) y ampliación de signatarios (•) otorgada a partir del 2014-08-21 con el No. de referencia: 14LP1009, 14LP1180

Actualización por baja de signatarios y actualización por baja de métodos otorgada a partir del 13 de marzo de 2017, con los No. de referencia: 16LP1907, 16LP2104.

Actualización de métodos (♣) otorgada a partir del 13 de junio de 2017, con el No. de referencia: 17LP1619.

Actualización de métodos (♠) otorgada a partir del 11 de agosto de 2017, con el No. de referencia: 16LP1515.

Actualización por baja de personal es a partir de 13 de mayo de 2019 y actualización técnica (♠) de la acreditación es a partir del 23 de mayo de 2019, con los No. de referencia: 19LP0270 y 19LP0271.

Actualización por baja de personal otorgada a partir de 28 de junio de 2019, con el No. de referencia: 19LP2148.

Actualización de la norma de acreditación y ampliación de personal es a partir de 22 de agosto de 2019, con los No. de referencia: 19LP1624, 19LP2147

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx