

Mediciones directas y Físicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Muestreo en aguas residuales.	NMX-AA-003-1980	1, 2, 3, 4, 6 y 8
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 2, 6 y 14
Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-005-SCFI-2013	1, 2, 6 y 14
Determinación de materia flotante en aguas residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3, 4, 6 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, 3, 4, 6 y 8
Análisis de agua- Medición de pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3, 4, 6, 8 y 9
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-012-SCFI-2001	1, 2, 6, 9 y 14
Muestreo en cuerpos receptores.	NMX-AA-014-1980	1, 2, 3, 4, 6 y 8
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, 6, 13 y 14
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, 2, 6 y 7
Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-036-SCFI-2001	1, 2, 6 y 14
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-072-SCFI-2001	1, 2, 5, 6 y 7
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-073-SCFI-2001	1, 2, 5, 6, 7 y 10
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, 6, 8 y 9
Dureza de calcio. Calcio EDTA Titrimetric Method	SM 3500 CaB 20 Ed.	1, 2, 5, 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 a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

	1998	
Análisis de agua Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-045-SCFI-2001	1, 2, 6 y 7
Análisis de agua - Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-026-SCFI-2010	1, 2, 5, 6, 7 y 10
Análisis de agua – Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. Parte 1- Método de reflujó abierto.	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	1, 2, 5, 6 y 7

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	1, 2, 5, 6 y 7
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, 2, 6, 7 y 9
Análisis de agua – Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014	1, 2, 5, 6, 7 y 9
Análisis de agua - Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-050-SCFI-2001	1, 2, 6, 7 y 9
Análisis de agua - Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-058-SCFI-2001	1, 2, 6 y 7
Análisis de agua - Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-077-SCFI-2001	1, 2, 6 y 7
Análisis de agua- Medición del ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-074-SCFI-2014	1, 2, 5, 6, 7 y 9
Análisis de agua - Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1, 2, 6 y 7
Análisis de agua - Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales, residuales tratadas y marinas - Método de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2021	6, 10 y 13

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 a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

Análisis de aguas – Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001	1, 2, 6, 7 y 9
Análisis de agua – Determinación de Sulfuros	NMX-AA-084-1982	1, 2, 6, 7 y 10
Análisis de agua - 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	6, 13 y 14
Análisis de Agua - Medición de Carbono Orgánico Total en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas.	NMX-AA-187-SCFI-2021	6, 13 y 14

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, Cr, Cu, Hg, Se, Sb, Zn, Mn, Ni, As, Cd, Fe, Pb, Ag, Ca, Mg, K, Na y Sn).	NMX-AA-051-SCFI-2016	1, 2, 6, 7, 11 y 12

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	1
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
Análisis de agua - Enumeración de organismos patógenos: enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras - Método de prueba. (NMP)	NMX-AA-167-SCFI-2017	1, 6, 15, 16 y 17

Otros

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de nitrógeno total (Cálculo).	Método interno PT-305 Determinación de nitrógeno total (Cálculo).	6 y 13

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 a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

Signatarios Autorizados:

1. Q.F.B. Enrique Hernández Hernández.
2. Q.F.B. Diana Elizabeth Ovalle Sánchez.
3. Ramón Argelio Ruiz Báez.
4. José Miguel Torres Gómez.
5. T.Q.I Carmelo Sandoval Rodríguez.
6. Q.F.B. Erika Almora Martínez.
7. Ing. Ismael Morales Puente.
8. Leonardo Daniel Mora Ruiz.
9. T.L.Q.I. Mariana Esmeralda González de la Cruz.
10. Q.F.B. Luis Alberto Santiago Nieto.
11. I.Q. Lucero Argelia Chávez Soto.
12. T.L.Q.I. Victor Antonio Gallegos González.
13. Q.F.B. Lucia Miranda Leal
14. Q.F.B. Sarahy De Jesús Muñoz Medrano
15. M.C. Karla Ivette Leal López
16. Q.B.P. Karla Andrea Martínez Miranda
17. Q.B.P. Raúl Eugenio Rojas López

Ampliaciones y/o actualizaciones de la acreditación:

*Actualización de métodos otorgada a partir del 2011-03-18 con el No. de referencia: 11LP0260
ampliación de métodos otorgada a partir del 2011-04-27 con el No. de referencia: 11LP0514

**Actualización de métodos otorgada a partir del 2011-10-17 con el No. de referencia: 11LP1923
Ampliación de métodos de prueba (Δ), ampliación de los alcances, ampliación de signatarios (Δ),
actualización de métodos de prueba (Δ) y baja de signatarios otorgada a partir del 2012-06-15 con
el No. de referencia: 12LP0996, 12LP0997, 12LP0998, 12LP0999, 12LP1000

Actualización de métodos (\bullet) otorgada a partir del 2013-07-19 con el No. de referencia: 13LP1332

Actualización de métodos (\spadesuit) otorgada a partir del 2013-10-18 con el No. de referencia: 13LP2328

Actualización de métodos (\diamond) y actualización por cambio de representante autorizado otorgada a
partir del 2014-04-16 con el No. de referencia: 14LP0506, 14LP0507

Actualización de métodos (\blacktriangle), baja de signatarios y actualización por baja de métodos otorgada a
partir del 2014-06-16 con el No. de referencia: 14LP1317, 14LP1231, 14LP1232

Ampliación de métodos (\heartsuit) y ampliación de signatarios (\spadesuit) otorgada a partir del 2014-08-21 con el
No. de referencia: 14LP1229, 14LP1230

Actualización de métodos (\diamond), ampliación de signatarios ($\bullet\bullet$) y baja de signatarios otorgada a partir
del 2015-07-15 con el No. de referencia: 15LP1271, 15LP1272, 15LP1601

Actualización de métodos de la acreditación otorgada a partir del 10 de agosto de 2016, con el No.
de referencia: 16LP1748

Actualización de métodos otorgada a partir del día 10 de agosto de 2016, con el No. de referencia:
16LP1748.

Actualización de métodos otorgada a partir del 05 de enero de 2017, con el No. de referencia:
16LP3646.

Actualización de métodos otorgada a partir del 19 de abril de 2017, con el No. de referencia:
17LP0720.

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 a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 23 de mayo de 2017, con el No. de referencia: 17LP1729.

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 21 de agosto de 2017, con el No. de referencia: 17LP2847.

Actualización por baja de personal de la acreditación otorgada a partir del 14 de agosto de 2018, con el No. de referencia: 18LP2803.

Ampliación de alcance y ampliación de personal de la acreditación otorgado a partir del 05 de septiembre de 2018, con los No. de referencia: 18LP2801, 18LP2802.

Actualización de la norma de acreditación y actualización técnica (O) de la acreditación otorgados a partir del 17 de octubre de 2018, con los No. de referencia: 18LP2800, 18LP2804.

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 21 de febrero de 2020, con el No. de referencia 20LP0421.

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 04 de agosto de 2020, con el No. de referencia: 20LP2210.

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 04 de marzo de 2021, con el No. de referencia: 21LP0455

Reducción de alcance otorgada a partir 28 de junio de 2021, con el No. de referencia: 21LP1951

Ampliación de alcance en métodos ya acreditados, ampliación de personal y ampliación de alcance otorgado a partir del 19 de agosto de 2021, con los No. de referencia: 21LP2329, 21LP2330, 21LP2396

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 11 de noviembre de 2021, con el No. de referencia: 21LP4330

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 07 de diciembre de 2021, con el No. de referencia: 21LP4618

Actualización técnica, ampliación de personal y actualización por baja de personal otorgados a partir del 2022-02-03, con los No. de referencia: 21LP4454, 21LP4617 y 22LP0358

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 2023-01-11, con el No. de referencia: 23LP0081

Actualización técnica y ampliación de personal otorgados a partir del 2023-01-26, con los No. de referencia: 23LP0002, 23LP0003

Ampliación de alcance otorgado a partir del 2023-06-12, con el No de referencia: 23LP1890

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 2023-08-04, con el No de referencia: 23LP3185

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 2023-08-23, con el No de referencia: 23LP3465