

Mediciones directas y Físicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Muestreo en aguas residuales.	NMX-AA-003-1980	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 22, 23, 25, 26 y 27
Muestreo en cuerpos receptores.	NMX-AA-014-1980	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 22, 23, 25, 26 y 27
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013	1 y 14
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-005-SCFI-2013	1, 14 y 16
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, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 22, 23, 25, 26 y 27
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, 7, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 22, 23, 25, 26 y 27
Análisis de agua - Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 20, 21, 22, 23, 25, 26 y 27
Análisis de agua - Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-026-SCFI-2010	1, 14 y 16
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, 14 y 16
Análisis de agua - Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba - Reflujo abierto.	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	1, 14 y 16
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, 14 y 16

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 agua - Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-036-SCFI-2001	1 y 3
Análisis de agua - Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-038-SCFI-2001	1 y 3
Análisis de agua - Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-072-SCFI-2001	1 y 3
Análisis de agua - Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-073-SCFI-2001	1, 3, 12, 13 y 15
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, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 21, 22, 23, 25, 26 y 27

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de aguas - Determinación de fosforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001	1, 3, 12 y 13
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 y 14
Análisis de aguas - 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 3
Análisis de aguas - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-044-SCFI-2014	1, 14 y 16
Análisis de agua - Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-050-SCFI-2001	1 y 14
Análisis de aguas - Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-058-SCFI-2001	1 y 14

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 agua - Medición del ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-074-SCFI-2014	1 y 3
Análisis de aguas - Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-077-SCFI-2001	1, 14 y 16
Análisis de agua - Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1, 4 y 14
Análisis de agua - Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales, residuales tratadas y marinas - Método de prueba	NMX-AA-099-SCFI-2021	1, 3, 12 y 15

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 (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn, Cu, Fe)	NMX-AA-051-SCFI-2016	1 y 14

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, 2, 4, 5, 17, 18, 19 y 28
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, 2, 4, 5, 17, 18, 19 y 28
Análisis de agua - Enumeración de organismos patógenos: enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras - Método de prueba.	NMX-AA-167-SCFI-2017	1, 2, 4, 5, 17, 18, 19 y 28

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

Determinación de Enterococos fecales. Que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de calidad de Playas.	NMX-AA-120-SCFI-2016 Apéndice normativo B	1, 2, 4, 5, 17, 18, 19 y 28
Determinación de coliformes fecales, en aguas de alberca	NOM-245-SSA1-2010 Apéndice Normativo B	1, 2, 4, 5, 17, 18, 19 y 28
Coliformes substrato enzimático (substrato cromogénico).	Standard Methods 9223.B. APHA. AWWA.WEF. Ed. 20st. 1998	1, 2, 4, 5, 17, 19, y 28
Cuantificación de Eschericia coli y bacterias coliformes	ISO 9308-2, 2012	1, 2, 4, 5, 17, 18, 19 y 28

Toxicología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de amebas de vida libre (Naegleria spp, Acanthamoeba spp) aislamiento e identificación.	NOM-245-SSA1-2010 Apéndice Normativo A.	1, 2, 4, 5, 17, 18, 10 y 24

Signatarios Autorizados:

1. Ing. Yeni Viridiana Barrueta Silva
2. T.L.Q. Daniel Gómez Salazar
3. T.L.Q. Víctor Manuel Aguirre Dominguez
4. Q.B.P. Andrea Narvaez Reynoso
5. Q.F.B. Luís Enrique Calva Bustamante
6. Biol. Christian Adrián Hernández Sierra
7. I.B.Q. Josué Cruz Sánchez
8. Ing. Miguel González De La Rosa
9. Ing. Cesar Ortega Martínez
10. Ing. Edgar Octavio Barajas Guevara
11. José Luis Mayen Estrada
12. Miguel Ángel Varela Méndez
13. Sandra Cecilia Sánchez Castillo
14. Oscar Ángeles Valdez
15. Daniel Gómez Del Río
16. Jenifer Martínez Caballero
17. Daniela Itzel Martínez Macías
18. Luis Ángel Simon Martínez
19. Patricia Martínez Ramírez
20. Abdiel De Jesús Arce Contreras
21. Ángel Rubén Tun Jiménez

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

22. Mayra Aseneth Martínez Ruíz
23. Rubén Eder Rivera Ortíz
24. María del Rosario Casique Fernández
25. Francisco Ríos Chávez
26. Isaac Fernando Ibáñez Pérez
27. Víctor Joel Ruíz Villanueva
28. Paulino Castañeda Martínez

Ampliaciones y/o actualizaciones de la acreditación:

*Actualización en la parte técnica y baja de signatarios otorgada a partir del 2011-04-27 con el No. de referencia: 11LP0470, 11LP0471

**Actualización por cambio de razón social y de métodos otorgada a partir del 2011-08-19 con el No. de referencia: 11LP1309, 11LP1310

Ampliación de signatarios (△), actualización de métodos de prueba (△), actualización por cambio de representante y baja de signatarios otorgada a partir del 2012-08-17 con el No. de referencia: 12LP0548, 12LP0549, 12LP0550, 12LP0551

Baja de signatarios otorgada a partir del 2013-05-29 con el No. de referencia: 13LP0511

Ampliación de signatarios (□), actualización de métodos (♥) y baja de signatarios otorgada a partir del 2014-05-22 con el No. de referencia: 14LP0243, 14LP0244, 14LP0245

Baja de signatarios otorgada a partir del 2015-04-16 con el No. de referencia: 15LP0435

Actualización de métodos (♣) otorgada a partir del 2015-08-20 con el No. de referencia: 15LP0434

Actualización por baja de signatarios otorgada a partir del 21 de abril de 2016 con el No. de referencia: 16LP0520

Actualización por baja de signatarios y actualización de métodos es a partir del 16 de diciembre de 2016 con los No. de referencia: 16LP2802, 16LP2803

Actualización de métodos otorgada a partir del 13 de febrero de 2017, con el No. de referencia: 16LP3785.

Actualizaciones por baja de personal es a partir del 20 de febrero (17LP0264) y del 24 de febrero 2017 (17LP0469) y actualización de métodos es a partir del 10 de abril de 2017 con el No. de referencia: 17LP0852 (♣).

Ampliación de signatarios es a partir del 20 de abril de 2017, a través del No. de referencia: 17LP0265.

Actualización por baja de personal es a partir del 10 de mayo de 2018 con el No. de referencia: 18LP1228.

Ampliación de alcance (○) otorgado a partir del 10 de agosto de 2018, con el No. de referencia: 17LP4162.

Actualización técnica (♣) otorgada a partir del 07 de diciembre de 2018, con el No. de referencia: 18LP2782

Ampliación de personal (**) otorgado a partir del 21 de febrero de 2019 y la reducción de alcance es a partir del 15 de febrero de 2019, con los No. de referencia: 18LP1229, 19LP0389.

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 24 de mayo de 2019, con el No. de referencia: 19LP1544.

Actualización de la norma de acreditación otorgada a partir del 22 de agosto de 2019, con el No. de referencia 19LP1286.

Actualización por baja de personal es a partir del 01 de julio de 2020, con el No. de referencia: 20LP1820

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 30 de marzo de 2021, con el No. de referencia: 21LP0815

Ampliación de personal otorgada a partir del 01 de julio de 2021, con el No. de referencia: 21LP1325

Ampliación de alcance otorgado a partir del 18 de noviembre de 2021, con el No. de referencia: 21LP1324

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 15 de diciembre de 2021, con el No. de referencia: 21LP4801

Actualización técnica otorgada a partir del 2022-01-27, con el No. de referencia: 21LP4420

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 2022-04-06, con el No. de referencia: 22LP1045

Ampliación de personal otorgado a partir del 2022-06-24, con el No. de referencia: 22LP1232

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

No. de Acreditación: AG-217-042/09

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 2023-01-18, con el No. de referencia: 23LP0192

Actualización técnica otorgada a partir del 2023-01-26, con el No. de referencia: 22LP5182

Reducción de alcance otorgado a partir del 2023-02-10, con el No. de referencia: 23LP0514

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 2023-08-23, con el No de referencia: 23LP3542

Actualización por baja de personal otorgado a partir del 2023-12-01, con el No de referencia: 23LP5277