

Mediciones directas y Fisicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Aguas Residuales Muestreo.	NMX-AA-003-1980	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 12
Muestreo - Cuerpos receptores	NMX-AA-014-1980	1 y 2
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-004-SCFI-2013	2 y 3
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-005-SCFI-2013	2 y 3
Análisis de Agua - Determinación de la materia flotante. - Método de prueba	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 12
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, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 12
Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 12
Análisis de agua - Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-012-SCFI-2001	2 y 3
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-026-SCFI-2010	2, 3 y 11
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	2 y 3
Análisis de agua - Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba. Parte 1 - Método de refluo abierto.	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	2 y 3
Análisis de agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-034-SCFI-2015	2 y 3
Análisis de agua - Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-036-SCFI-2001	2 y 12
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, 5, 6, 7, 8 y 9
Análisis De Agua - Determinación de Dureza Total en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas - Método De Prueba	NMX-AA-072-SCFI-2001	2, 3 y 11
Análisis de agua - Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-073-SCFI-2001	2, 3 y 11
Determinación de Dureza de Calcio	3500 Ca - B-2005 SM for the examination of	2, 3 y 11

	water and wastewater 23th.	
--	-------------------------------	--

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	2 y 11
Análisis de Agua. Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001	2 y 3
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, 2 y 3
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-038-SCFI-2001	2, 3 y 11
Análisis de Agua. Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014	2 y 3
Análisis de Agua. Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-058-SCFI-2001	2 y 3
Análisis de agua. Medición del ión sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-074-SCFI-2014	2, 3 y 11
Análisis de Agua. Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1, 2 y 3
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, 2 y 3
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	2, 3 y 11

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, Pb, Ni, Zn, Hg, Cr y Cu).	NMX-AA-051-SCFI-2016	1 y 2

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
--------	--------------------------------	-------------

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-061-012/09

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	2 y 11
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 y 2

Signatarios Autorizados:

1. M. en C. José Luis Chávez Juárez
2. Biol. Rosalina Muñiz Rangel
3. T.S.U. Ana Laura Moreno Neri
4. Téc. José Francisco Chávez Muñiz
5. Téc. Eréndira Chávez Muñiz
6. Lic. José Lobsang Valencia Segura
7. Tec. Eduardo Gallegos Catarino
8. Tec. Máximo Sánchez García
9. María de Lourdes Esquivel Martínez
10. Beatriz Victoriano Álvarez
11. I.Q. Betzabeth Aguilar Arriaga
12. I.Q. Oscar Arrieta García

Ampliaciones y/o actualizaciones de la acreditación:

Ampliación de signatarios (°), actualización por cambio de representante autorizado y baja de signatarios otorgada a partir del 2010-05-21 con el No. de referencia: 10LP0497, 10LP0498 y 10LP0499

Actualización de métodos (**) otorgada a partir del 2011-05-20 con el No. de referencia: 11LP0632

Actualización de métodos (***) otorgada a partir del 2012-01-27 con el No. de referencia: 11LP2752

Ampliación de signatarios (°°) y baja de signatarios otorgada a partir del 2012-04-19 con el No. de referencia: 11LP2751, 11LP2753

Ampliación de métodos (●) y signatarios otorgada a partir del 2013-04-23 con el No. de referencia: 12LP2427, 12LP2428

Actualización de métodos (◆), ampliación de signatarios y baja de signatarios otorgada a partir del 2014-01-23 con el No. de referencia: 13LP3202, 13LP3203, 13LP3204

Baja de signatario otorgada a partir del 2015-01-08 con el No. de referencia: 14LP3252

Actualización de métodos (▲) otorgada a partir del 2015-03-12 con el No. de referencia: 15LP0226

Baja de signatarios otorgada a partir del 2015-04-27 con el No. de referencia: 15LP0708

Baja de signatarios otorgada a partir del 2015-05-21 con el No. de referencia: 15LP0995

Actualización de métodos (♣) otorgada a partir del 2015-07-23 con el No. de referencia: 15LP1520

Ampliación de signatarios y actualización por baja de signatarios otorgada a partir del 2015-12-04 a través del los números de referencia: 15LP2995 y 15LP2996 respectivamente.

Actualización de métodos otorgada a partir del 17 de octubre de 2016 y actualización por baja de signatarios otorgado el día 07 de octubre de 2016 con los No. de referencia: 16LP2584, 16LP2695

Actualización de métodos otorgada a partir del 15 de diciembre de 2016 con el No. de referencia: 16LP3677

Ampliación de signatarios otorgada a partir del 26 de enero de 2017, con el No. de referencia: 16LP3414

Actualización por baja de signatarios otorgada a partir del 24 de febrero de 2017, con el No. de referencia: 17LP0483.

Ampliación de signatarios otorgada a partir del 15 de mayo de 2017, con el No. de referencia: 17LP0483.

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-061-012/09

Actualización de métodos otorgada a partir del 09 de junio de 2017, con el No. de referencia: 17LP0482.
Actualización por baja de personal otorgada a partir del 09 de julio del 2018, con el No. de referencia: 18LP2201
Actualización por baja de personal otorgada a partir del 14 de agosto de 2018 y la actualización del domicilio otorgada a partir del 13 de agosto del 2018, con los No. de referencia: 18LP2521, 18LP2325.
Actualización por baja de personal otorgada a partir del 14 de agosto de 2018 y actualización del domicilio otorgado a partir del 13 de agosto de 2018 a través de los No. de referencia: 18LP2521, 18LP2325.
Actualización por baja de personal otorgado a partir del 18 de octubre de 2018, con el No. de referencia: 18LP3808.
Actualización técnica (Θ) otorgada a partir del 29 de enero de 2019, con el No. de referencia: 18LP3807.
Ampliación de personal (♠) otorgada a partir del 25 de abril de 2019, con el No. de referencia: 19LP0490.
Ampliación de alcance (♠) otorgado a partir del 13 de julio de 2019, con el No. de referencia: 19LP1978.
Actualización por baja de personal otorgado a partir del 19 de septiembre de 2019, con el No. de referencia: 19LP3633.
Actualización por baja de personal otorgado a partir del 14 de enero de 2020, con el No. de referencia 19LP5390.
Ampliación de personal (*) es a partir del 15 de junio de 2020, con el No. de referencia: 20LP1289
Actualización por baja de personal otorgado a partir del 12 de agosto de 2020, con el No. de referencia: 20LP2398, con el No. de referencia: 20LP2398
Actualización por baja de personal otorgada a partir del 28 de septiembre de 2020, con el No. de referencia: 20LP3032
Actualización por baja de personal otorgada a partir del 13 de mayo de 2021, con el No. de referencia: 21LP1313.
Actualización por baja de personal otorgado a partir del 07 de julio de 2021, con el No. de referencia: 21LP2054
Actualización técnica otorgada a partir del 2022-01-27, con el No. de referencia: 21LP4715
Ampliación de alcance otorgado a partir del 2022-04-08, con el No. de referencia: 22LP0797
Ampliación de alcance otorgado a partir del 2022-11-17, con el No. de referencia: 22LP4479
Actualización técnica otorgado a partir del 2023-01-26, con el No. de referencia: 22LP4842
Ampliación de alcance y ampliación de personal, otorgados a partir del 2023-02-16, con los No. de referencia: 23LP0190, 23LP0191
Actualización por baja de personal otorgado a partir del 2023-03-10, con el No. de referencia: 23LP0912
Ampliación de alcance otorgado a partir del 2023-03-14, con el No. de referencia: 23LP0911
Actualización por baja de personal otorgado a partir del 2024-06-13, con el No. de referencia: 24LP3227