

Mediciones directas y Físicoquímicos en agua residual

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Aguas Residuales Muestreo.	NMX-AA-003-1980	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14
Muestreo- Cuerpos receptores.	NMX-AA-014-1980	1, 2 y 3
Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-004-SCFI-2013	2, 3 y 4
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, 3 y 4
Análisis de Agua- Determinación de la materia flotante. - Método de prueba.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14
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, 11, 12, 13 y 14
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, 11, 12, 13 y 14
Análisis de agua - Determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO ₅) y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-028-SCFI-2001	2, 3 y 4
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, 3 y 4
Análisis de agua-determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba.	NMX-AA-012-SCFI-2001	2, 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 (Θ)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14
Análisis de agua – Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. Parte 1- Método de reflujo abierto.	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	2, 3 y 4

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de Agua. Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014	2, 3 y 4
Análisis de Agua. Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas-método de prueba.	NMX-AA-058-SCFI-2001	2, 3 y 4

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

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Análisis de Agua. Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de Prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001	2, 3 y 4
Análisis de Agua. Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001 ♣	1, 2, 3, 4, 12, 15 y 16
Análisis de agua. Determinación de nitrógeno de nitritos en aguas naturales y residuales – Métodos de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2006 ♣	1, 2, 3, 4, 12, 15 y 16
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, 3, 4, 12, 15 y 16

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 en agua residual

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 ♣	1, 2, 3, 12 y 17

Signatarios Autorizados:

1. M. en C. José Luis Chávez Juárez
2. Biol. Rosalina Muñiz Rangel
3. T.A. Jesica Gabriela Castillo Jiménez
4. T.S.U. Ana Laura Moreno Neri
5. Téc. José Francisco Chávez Muñiz
6. Téc. Eréndira Chávez Muñiz
7. I.A. Petula del Carmen Delia Castillo Hernández
8. Lic. José Lobsang Valencia Segura
9. Tec. Eduardo Gallegos Catarino
10. Tec. Máximo Sánchez García
11. Tec. Alejandro Escalona Alarcón
12. Ana Martha Rivera Jiménez
13. María de Lourdes Esquivel Martínez
14. Tec. Sergio Aparicio Jiménez
15. Beatriz Sánchez García
16. Carla Daniela Becerril Hinojosa
17. Gustavo Yael Ovando Fuentes

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

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 de 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.

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 (⊖) 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.