

Mediciones directas y Físicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Aguas residuales muestreo.	NMX-AA-003-1980	1, 2, 3 y 8
Muestreo en Cuerpos receptores.	NMX-AA-014-1980	1, 2, 3 y 8
Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-004-SCFI-2013	1 y 6
Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	1 y 5
Determinación de la materia flotante.	NMX-AA-006-SCFI-2010	1, 2, 3 y 8
Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-007-SCFI-2013	1, 2, 3 y 8
Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-008-SCFI-2016	1, 2, 3 y 8
Medición de nitrógeno total kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-026-SCFI-2010	1 y 6
Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO5) y residuales tratadas.	NMX-AA-028-SCFI-2001	1, 4 y 9
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 <i>Vigencia a partir de 2023-02-23</i>	1, 4 y 9
Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	1, 4, 5 y 7
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. <i>-Sólidos Suspendidos Totales</i>	NMX-AA-034-SCFI-2015	1 y 4
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-073-SCFI-2001	1 y 7
Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-093-SCFI-2018	1, 2, 3 y 8

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, 4, 5 y 7
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-039-SCFI-2001	1 y 5
Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba	NMX-AA-044-SCFI-2014	1 y 6
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-058-SCFI-2001	1 y 4
Medición del ión sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-074-SCFI-2014	1 y 5
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1 y 6

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

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-099-SCFI-2021	1 y 6

Espectrofotometría de Absorción atómica

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. (Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn)	NMX-AA-051-SCFI-2016	1 y 4

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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, 9 y 10

Signatarios Autorizados:

1. Ing. María del Rocío Peralta Martínez.
2. Jaime Quintana Galindo.
3. José Francisco González Salazar.
4. Mariana León Hernández.
5. Arcelia Estrada Morales.
6. Derian Alfredo Estrada Morales.
7. Gabriela León Hernández
8. Adrián Manzanares Rico
9. Ricardo Hernández Nava
10. Ma. Socorro Soto Figueroa

Ampliaciones y/o actualizaciones de la acreditación:

Actualización de métodos (**) de prueba otorgada a partir del 2013-02-22 con el No. de referencia: 12LP2066
 Ampliación de signatarios, baja de signatarios y ampliación de métodos (***) otorgada a partir del 2013-03-22 con el No. de referencia: 12LP2065, 12LP2067, 12LP2150
 Ampliación de signatarios (●) y actualización de métodos otorgada a partir del 2013-10-18 con el No. de referencia: 13LP2061, 13LP2062
 Actualización de métodos (♥) y baja de signatarios otorgada a partir del 2014-08-21 con el No. de referencia: 14LP1559, 14LP1669
 Ampliación de métodos y ampliación de signatarios otorgada a partir del 2015-12-10 con los No. de referencia: 15LP2052 y 15LP2053 respectivamente.
 Actualización de métodos el 31 de agosto de 2016 para la NMX-042-SCFI-2015 y del 9 de septiembre de 2016, con los números de referencia: 16LP2100 y 16LP2101
 Actualización de métodos otorgada a partir del 09 de diciembre de 2016 con el No. de referencia: 16LP3066
 Actualización por baja de signatarios otorgada a partir del 15 de agosto de 2017, con el No. de referencia: 17LP2757.
 Actualización técnica otorgado a partir del 08 de noviembre de 2018, con el No. de referencia: 18LP3964.

Ampliaciones de personal, ampliación de alcance y actualización de la norma de acreditación otorgadas a partir del 21 de marzo de 2019, con los No. de referencia: 18LP1121, 18LP1122, 19LP0312, 19LP0313.

Actualización por baja de personal, otorgado a partir del 04 de febrero de 2020, con el No. de referencia 20LP0021.

Ampliación de personal, otorgada a partir del 18 de marzo de 2020, con el No. de referencia 20LP0022.

Actualización por baja de personal otorgada a partir del 12 de enero de 2021, con el No. de referencia: 21LP0010

Actualización técnica otorgada a partir del 09 de diciembre de 2021, con el No. de referencia: 21LP4413

Reducción de alcance otorgado a partir del 2022-04-26, con el No. de referencia: 22LP1252

Ampliación de alcance otorgado a partir del 2022-08-15, con el No. de referencia: 22LP1120

Actualización técnica otorgando a partir del 2023-01-26, con el No. de referencia: 23LP0035