

**Mediciones directas y Físicoquímicos en agua residual**

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Muestreo de aguas residuales	NMX-AA-003-1980	8 y 9
Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-004-SCFI-2013	1, 2, 3, 4, 5 y 6
Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	1, 2, 5 y 6
Determinación de materia flotante en aguas residuales y residuales tratadas	NMX-AA-006-SCFI-2010	8 y 9
Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-007-SCFI-2013	8 y 9
Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-008-SCFI-2016	8 y 9
Determinación de nitrógeno total kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-026-SCFI-2010	1, 4 y 6
Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO <sub>5</sub> ) y residuales tratadas Método electrométrico	NMX-AA-028-SCFI-2001	1, 2, 3, 5 y 6
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales Tratadas -Sólidos Suspendidos Totales -Sólidos Disueltos Totales -Sólidos Totales	NMX-AA-034-SCFI-2015	1, 2 y 6
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001	1, 2, 3, 5 y 6
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-073-SCFI-2001	1, 2, 3, 5 y 6
Determinación de la conductividad electrolítica	NMX-AA-093-SCFI-2018	8 y 9
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas Método electrométrico	NMX-AA-012-SCFI-2001	1, 2, 3, 5 y 6

**Espectrofotométricos UV/VIS/IR**

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – 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 fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-029-SCFI-2001	1, 2 y 6
Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-044-SCFI-2014	1, 2, 5 y 6
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-079-SCFI-2001	1, 2, 4, 5, 6 y 7
Determinación de nitrógeno de nitritos en aguas naturales y residuales.	NMX-AA-099-SCFI-2006	1, 2, 4, 5, 6 y 7
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001	1, 5 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. (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb y Zn)	NMX-AA-051-SCFI-2016	1 y 2

**Microbiología en agua residual**

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes -Método del número más probable en tubos múltiples	NMX-AA-042-SCFI-2015	1, 4 y 6
Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica.	NMX-AA-113-SCFI-2012	1, 2, 4, 5, 6 y 7

Signatarios Autorizados:

1. David Ortiz Santiago
2. Mónica Gabriela Martínez Soulé
3. María de la Luz Castelán Paredes
4. Miguel Ángel Vicencio Moreno

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

5. Gabriela Arreola Ávila
6. Marlene Adriana Bocanegra Quintana
7. Ugo Antonio Villarruel Orozco
8. Oliver Garzón Villanueva
9. Roberto Carlos Correa de la Cruz