

Mediciones directas y fisicoquímicos en agua residual

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-007-SCFI-2000	1, 2, 3 y 4
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2000	1, 2, 3 y 4
Determinación del pH.	NMX-AA-008-SCFI-2000	1, 2, 3 y 4
Determinación de la conductividad electrolítica – método de prueba.	NMX-AA-093-SCFI-2000	1, 2, 3 y 4
Muestreo en aguas residuales.	NMX-AA-003-1980	1, 2, 3, 4, 11 y 12
Muestreo en cuerpos receptores.	NMX-AA-014-1980	1, 2, 3 y 4
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	1
Determinación de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2000	1
Determinación de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-004-SCFI-2000	1
Determinación de nitrógeno total Kjeldahl	Método Interno PA-FQ-26	1
Determinación de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-034-SCFI-2001	1
Determinación de demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO5) y residuales tratadas.	NMX-AA-028-SCFI-2001°	5

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-030-SCFI-2001	1 y 5
Determinación de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-044-SCFI-2001	1 y 6
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-039-SCFI-2001	1 y 10
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001	1 y 9
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-029-SCFI-2001	1 y 6

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Gerente de Laboratorios al Teléfono: [91484315](tel:91484315) o bien a través del correo electrónico gerencialab@ema.org.mx

Espectrofotometría de absorción atómica

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn, Al, Ba, Co, Mn, Se, Sr, ag, Ca, Si, Sn yMg)	NMX-AA-051-SCFI-2001	1 y 7

Microbiología en agua residual

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de huevos de helminto.	NOM-001-SEMRNAT-1996 Anexo 1 Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales	1 y 8
Determinación del número más probable (NMP) de coliformes totales, coliformes fecales (termotolerantes) y Escherichia Coli presuntiva.	NMX-AA-042-1987	1 y 8

Signatarios Autorizados:

1. Q.I. María Magdalena Covarrubias Álvarez.
2. Tec. Héctor Rodríguez Najera.
3. PIQ. Pablo Antonio Jiménez Moncivaiz.
4. Tec. Sergio Jonathan Ortiz Hernández.
5. T.S.U. María Gabriela Sotomayor Gallaga°.
6. T.S.U. Alicia Violeta Martínez López°.
7. Tec. Delia Martínez Gaspar.
8. IA. Verónica Gwendolyne Ruíz Vázquez.
9. T.S.U. Stephanie Guadalupe Conejo Zumaya°.
10. T.S.U. Xochitl Liliana Badajoz Olivar°.
11. Juan Gabriel López Segovia°.
12. Roberto Carlos Ramírez Martínez°.

Ampliaciones y/o actualizaciones de la acreditación:

°Ampliación de métodos y signatarios otorgada a partir del 2010-08-20 con el No. de referencia: 10LP0765 y 10LP0766

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la **ema** de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Gerente de Laboratorios al Teléfono: [91484315](tel:91484315) o bien a través del correo electrónico gerencialab@ema.org.mx