

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

LABORATORIOS ABC, QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

INTERTEK+ABCANALITIC|LABORATORIO MATRIZ-DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, C.P. 01740, MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO

Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de Agua

Acreditación Número: AG-096-029/11

Fecha de acreditación: 2011-07-28

Fecha de ampliación: 2024-08-07

Fecha de emisión: 2025-01-29

Número de referencia: 24LP2741

Trámite: Ampliación de personal

Este documento sustituye al emitido el 29 de agosto de 2024

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Mediciones directas y Físicoquímicos

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-045-SCFI-2001	4, 5, 31, 41, 74 y 83
Determinación de olor	NMX-AA-083-1982	4, 5, 31, 41, 74 y 83
Aguas residuales- muestreo	NMX-AA-003-1980	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 72, 76, 77, 78, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106 y 107
Cuerpos receptores. Muestreo	NMX-AA-014-1980	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 72, 76, 77, 78, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97,

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
		98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106 y 107
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001	5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 72, 76, 78, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103
Análisis de agua- Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 72, 76, 77, 78, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107 y 109
Análisis de agua-medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba.	NMX-AA-093-SCFI-2018	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 72, 76, 77, 78, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106 y 107
Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 72, 76, 77, 78, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106 y 107
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 72, 76, 77, 78, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106 y 107
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-073-SCFI-2001	4, 5, 31, 41, 69, 74 y 83
Dureza de calcio.	US EPA-215.2-1978	4, 5, 31, 41, 74 y 83
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001	4, 5, 41, 69, 74 y 83

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
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	3, 4, 5, 41, 49, 69, 70 y 83
Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013	4, 5, 41, 65, 74 y 83
Análisis de agua – Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013	4, 5, 31, 41, 74 y 83
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. (STT, STF, STV, SDT, SDF, SDV, SST, SSF, SSV).	NMX-AA-034-SCFI-2015	4, 5, 31, 41, 74 y 83
Determinación de sulfuros.	NMX-AA-084-1982	3, 4, 5, 41, 69 y 83
Determinación de alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-036-SCFI-2001	4, 5, 31, 41, 74 y 83
Determinación de salinidad.	SM 20th 2520B – 2011	5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 31, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 53, 54, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 83, 84, 85, 86 90, 96, 97 y 98
Material extractable con hexano y material extractable con hexano tratado con sílica gel (Hidrocarburos Fracción Pesada).	US EPA Test Method 1664 B2010	5, 41, 65 y 83

Microbiología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Detección y enumeración de organismos coliformes termotolerantes y escherichia coli presuntiva – Método de filtración de membrana en Aguas de abastecimiento.	NMX-AA-102-SCFI-2019	4, 5, 16, 41, 51 y 83
Análisis de agua - 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	4, 5, 16, 41, 51 y 83
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	4, 5, 32, 33, 41 y 83
Coliformes totales y E. Coli.	SM 9223B (1997)	4, 5, 26, 41, 66 y 83
Coliformes fecales.	SM 9223B (1997) Modificado Colilert	4, 5, 26, 41, 66 y 83
Análisis de agua - Enumeración de organismos patógenos: enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras - Método de prueba.	NMX-AA-167-SCFI-2017	3, 4, 16, 41 y 83
Análisis de agua - Enumeración de <i>Escherichia coli</i> , bacterias coliformes totales y bacterias coliformes fecales. Método del número más probable (NMP) “Enzima Sustrato”	NMX-AA-186-SCFI-2021	3, 4, 41, 66, 83 y 111

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Toxicología

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Toxicidad Aguda con <i>Daphnia magna</i> Straus.	ISO 6341 2012	4, 5, 32, 33, 41 y 83
Que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de calidad de playas. Determinación de enterococos fecales.	NMX-AA-120-SCFI-2016 Apéndice normativo II	4, 5, 16, 26, 41, 66 y 83
Determinación de clorofila A, B, C y Feofitinas.	SM 10200H- 21 th2011	5, 41, 74 y 83
Determinación de toxicidad <i>vibrio fischeri</i> .	ISO-11348-3-2007	4, 5, 32, 41 y 83
<i>Vibrio cholerae</i> .	SM-9260 H (2007)	4, 5, 16, 41, 51 y 83
<i>Legionella pneumophila</i> .	SM 9260-J (2007)	4, 5, 16, 41 y 83
Análisis de Agua y Sedimentos - Evaluación de Toxicidad Aguda con <i>Vibrio fischeri</i> - Método de Prueba	NMX-AA-112-SCFI-2017	3, 32, 41, 75 y 83

Espectrofotométricos UV/VIS/IR

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de cloro libre y cloro total (Monocloraminas).	NMX-AA-108-SCFI-2001	5, 41 y 83
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-038-SCFI-2001	3, 4, 5, 31, 41, 83 y 109
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	4, 5, 26, 41, 49 y 83
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	US EPA-335.3-1978	3, 5, 18, 21, 41, 67 y 83
Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	US EPA-9214-1996	3, 5, 18, 21, 36, 41, 65, 83, 110 y 113
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. (Fósforo Soluble y total)	US EPA-365.1-1993	3, 5, 18, 21, 35, 41, 67 y 83
Nitratos (Nitrógeno de)	US EPA-353.2-1993	3, 5, 18, 21, 36, 41, 48, 67, 83 y 113
Nitritos (Nitrógeno de)	US EPA-353.2-1993	3, 5, 18, 21, 36, 41, 48, 67, 83 y 113
Nitrógeno Amoniacal (nitrógeno de)	US EPA-350.1-1993	3, 5, 18, 21, 41, 50, 65, 83, 110 y 113
Determinación de nitrógeno total Kjeldahl.	US EPA-351.2-1993	3, 5, 18, 21, 35, 41, 67 y 83
Sulfatos.	US EPA 9036-1986	3, 5, 18, 21, 36, 41, 65, 83, 110 y 113
Análisis de agua – Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014	3, 4, 5, 31, 41, 59 y 83
Carbono Orgánico Total y purgable	US EPA- 415.3-2009	3, 5, 27, 41, 82 y 83
Fenoles Totales.	US EPA 9066-1986	3, 5, 18, 21, 41, 67 y 83

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-039-SCFI-2001	3, 4, 5, 41 y 83
Determinación de endotal.	US EPA 548.1 1992	3, 5, 17, 41 y 83
Determinación de glifosato.	US EPA 547 1990	3, 5, 17, 41, 50 y 83
Determinación de absorción UV.	SM 5910B-2011	5, 41, 74 y 83
Determinación de halógenos orgánicos adsorbibles fijo (AOX)	ISO 9562-2004	5, 27, 41 y 83
Determinación de halogeno orgánico purgable (POX).	US EPA 9021 – 1992	5, 27, 41 y 83
Determinación de potencial redox.	SM 2580B-2011	5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 53, 54, 55, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 84, 85, 86, 90, 96, 97 y 98
Determinación de fosforo inorgánico	US EPA 365.1 1993	5, 18, 21, 35, 41, 67 y 83
Determinación de fosforo reactivo total (ofosfatos).	US EPA 365.1 1993	3, 5, 18, 21, 36, 41, 48, 67 y 83
Determinación de diuron, isoproturon, linuron, clorotoluron.	US EPA 532 revisión 1	3, 5, 17, 41, 79 y 83
Determinación de bromatos, cloritos, cloratos, bromuro.	US EPA 300.1 revisión 1	3, 5, 17, 41 y 83
Yodo residual libre	SM 4500-I 21th 2011	5, 41 y 83
Bióxido de cloro.	SM 4500-Cl-O2 20th ED.	5, 41 y 83
Cianuros disociables en ácido débil.	SM-4500-CN-I Weak acid disociable cyanide, Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, USA, Washington, DC, 22 edition 2011.	3, 5, 41, 83 y 112
Cianuros Libres	ISO 14403-2:2012	3, 5, 21, 41, 65, 67 y 83
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	3, 5, 31, 41, 74 y 83
Determinación del índice de sustancias activas al azul de metileno (SAAM). método por análisis en flujo continuo	ISO 16265:2009	3, 41, 65, 67, 82 y 83
Análisis de agua - Medición de carbono orgánico total en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-187-SCFI-2021	3, 27, 41, 82 y 83

Espectrofotometría de absorción atómica

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Mercurio. (Hg).	US EPA 7470A-1994	5, 19, 20, 34, 41 y 83

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Espectrofotometría de emisión por Plasma

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Plasma de acoplamiento inductivo - espectrometría de emisión atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas Metales y Metaloides (Al, Sb, As, B, Ba, Be, Cd, Ca, Co, Cu, Cr, Cs, Sn, Sr, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Ag, Pb, K, Se, Si, Na, Tl, Ti, V, Zn y silicatos).	US EPA 6010D 2018	5, 19, 20, 34, 41 y 83
Análisis de Agua – Medición de Elementos por Espectrometría de Plasma Acoplado Inductivamente (ICP), en Aguas Naturales, Potables, Residuales y Residuales Tratadas – Método de Prueba. Parte 1 – Medición de Elementos por Espectrometría de Emisión Óptica con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-OES). (Al, Sb, As, B, Ba, Be, Cd, Ca, Co, Cu, Cr, Cs, Sn, Sr, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Ag, Pb, K, Se, Si, Na, Tl, V, Zn)	NMX-AA-131/1-SCFI-2021	3, 19, 20, 34, 41 y 83

Cromatografía HPLC

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de carbofurano, oxamil, aldicarb.	US EPA 8318A 2007	3, 5, 17, 41, 50 y 83
Ácidos Haloacéticos Ácido Bromoacético Ácido dibromoacético Ácido cloroacético Ácido dicloroacético Ácido tricloroacético Ácido Bromocloroacético	US EPA 552.20 Revisión 1	2, 3, 5, 41, 68 y 83
Hidrocarburos Poliaromáticos. Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno, Naftaleno, Fenantreno, Antraceno, Fluoranteno, Pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo (k) fluoranteno, Benzo(a)pireno, Dibenzo (ah) antraceno, Benzo(ghi)perileno, Indeno(1,2,3-cd)pireno Total de HAPs.	US EPA 8310-1986	3, 5, 17, 41, 71 y 83
Determinación de Glifosfato y Ácido aminometilfosfónico (AMPA)	AOAC 991.08	3, 17, 41, 50 y 83
Determinación de diquat.	US EPA 549.2 1997	3, 5, 17, 41, 73 y 83

Cromatografía CG/EM-FID-NP

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de compuestos orgánicos no halogenados (Intervalo 172 °C a 550 °C)	US EPA 8015C-2007	2, 3, 5, 17, 41, 68, 73 y 83
Acrilamida	US EPA 8032A-1996	2, 3, 5, 41 y 83
Bifenilos policlorados (BPCs).	US EPA 8082A-2007	2, 3, 5, 41 y 83
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD)	US EPA 8280B-2007	3, 5, 17, 41 y 83

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Herbicidas Fenoxiclorados: 2,4-Diclorofenoxiacético, (2,4 D), Silvex, Dalapon, Dicamba, Diclorprop, 2,4,5-T, Dinoseb, 2,4-DB, MCPA, PICLORAN.	US EPA 8151A-1996	2, 3, 5, 41, 68 y 83
Compuestos Orgánicos Semivolátiles (m+p)-cresol 1,2-Difenilhidracina 1-Cloronaftaleno 2,3,4,6-Tetraclorofenol 2,3-diclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,4-Diclorofenol 2,4-Dimetilfenol 2,4-Dinitrofenol 2,4-Dinitrotolueno 2,6-Dinitrotolueno 2-Clorofenol 2-Cloronaftaleno 2-Nitrofenol 4-Bromofenilfenileter 4-cloro-3-metilfenol 4-Nitrofenol Acenafteno Acenaftileno Antraceno Bencidina Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Benzo(K)fluoranteno Bis(2-cloroetil)éter Bis(2-cloroisopropil)éter Bis(2-etilhexil)adipato Bis(2-etilhexil)ftalato Criseno Dibenzo(a,h)antraceno Dibutilftalato. Dietilftalato Dimetilftalato Dinitroo-Cresol Di-noctilftalato Epiclorohidrina Fenantreno Fenol Fluoranteno Fluoreno Hexaclorobutadieno Hexaclorociclopentadieno Hexacloroetano Indeno(1,2,3cd) pireno Isoforona	US EPA 8270E-2018	3, 5, 17, 41, 80 y 83

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Naftaleno Nitrobenceno Nitroso-propilamina nNitrosodifenilamina N-nitrosodimetilamina o-cresol Pentaclorobenceno. Pentaclorofenol Pireno Piridina		
Fracción media y Largo de Cadena	US EPA 8015C-2007	2, 3, 5, 17, 41, 68, 73 y 83
Plaguicidas Clorados: Hexaclorobenceno, Alfa-BHC, Gama-BHC (lindano), Beta-BHC, Heptacloro, Delta-BHC, Aldrin, Heptacloro hepoxido, Alfa-endosulfan, 4-4'-DDE, Dieldrin, Endrin, 4-4'-DDD, Mirex, Beta endosulfan, 4- 4'd-DDD, Endrin aldehído, Endosulfan Sulfato, Metoxicloro, a-clordano, g-clordano, toxafeno, DDT, clorotalonil, deltametrina, alaclor, atrazina, cyanacina, metolaclor, pendimetalina, simazina, terbutilazina, trifluralin.	US EPA 8081B-2007	2, 3, 5, 41 y 83
Pesticidas Órganofosforados. Diclorvos, Mevinfos (Fosdrin), Etoprop (Profos), Forato, Dimetoato, Demeton-S, Diazinon, Malation, Fention, Paration, Tricloranato, Tokution (protiofos), Fensulfotion, Bolstar (Sulprofos), EPN, Coumafos, Trialato, Clorpiryfos, Fenitroton, Merfos, Metilazinfos, Metilparation, Molinon, Piryproxifen, Ronnel, Sulfotep, Terbufos, Triclorfon.	US EPA 8141B-2007	2, 3, 5, 41 y 83
Compuestos Orgánicos Volátiles: 1,1 dicloroetano 1,1- dicloropropileno (1,1-dicloropropeno) 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,1-tricloroetano 1,1,2,2- Tetracloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloroetileno (1,1-dicloroetano) 1,2 Dibromo-3-cloro propano (DBCP) 1,2 Dibromoetano 1,2- dicloropropano 1,2, 3 Triclorobenceno 1,2,4-Triclorobenceno 1,2-Diclorobenceno 1,2-Dicloroetano 1,3-Diclorobenceno 1,4- Diclorobenceno 2- hexanona 2-cloroetilvinileter Acetato de vinilo Acetona	US EPA 8260D-2018	1, 3, 5, 17, 35, 41, 83 y 108

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Acrilonitrilo Acroleína Benceno Bromoclorometano Bromodichlorometano Bromoformo Bromometano (Bromuro de metilo) BTEXs (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xilenos) Cis 1,2 dicloroetileno Cis-1,2 dicloroetano Cis 1,2-dicloropropileno Cis-1,3- dicloropropeno Clorobenceno Clorobencenos Clorodibromoetano Clorodibromometano (dibromocloro metano) Cloroetano Cloroformo Cloruro de Metileno (diclorometano) Cloruro de metilo (clorometano) Cloruro de vinilo Dibromoetileno Dibromometano Disulfuro de carbono Estireno Etilbenceno Isobutanol m, p- Xileno Metil Isobutil Cetona (MIBK, 4-metil, 2-pentanona) Metiletilcetona (MEK) Metilterbutileter(MTBE) o-Xileno Teramilmetileter (TAME) Tetracloroetileno Tetracloruro de Carbono Tolueno Total de xilenos (mezcla de isómeros) Trans-1,2- dicloroetileno Trans-1,2- dicloropropileno Trans-1,3- dicloropropeno Tricloroetileno (Tricloro eteno) Triclorofluorometano Trihalometanos Totales		
Hidrocarburos Fracción Ligera.	US EPA 8015C-2007	1, 3, 5, 17, 35, 41, 80, 83 y 108
Compuestos Orgánicos Volátiles Oxigenados en Agua. 1,4 Dioxano T-Amyl Metil Éter (TAME) 1,2 Dicloroetano Diisopropil éter (DIPE) Terbutil Alcohol (TBA)	US EPA 8260D-2018	3, 5, 17, 41, 35, 80 y 83

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
1,2 Dibromoetano Metil-t-Butil éter (MTBE) Etil Ter Butil Eter (ETBE)		
Análisis de agua - Medición de compuestos orgánicos volátiles (COV) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano 1,1,2,2-tetracloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1-dicloroetano 1,1-dicloroetano (1,1-dicloroetileno) 1,2,4 triclorobenceno 1,2-dibromo-3-cloropropano (DBCP) 1,2-dibromoetano 1,2-diclorobenceno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,2-dicloropropileno 1,3-diclorobenceno 1,4-diclorobenceno 2-butanona (mek) 2-cloroetil vinil eter 2-hexanona acetato de vinilo acetona acrilonitrilo acroleína benceno bromoclorometano bromodiclorometano bromoformo bromuro de metilo (bromometano) cis-1,2-dicloroetano (cis-1,2-dicloroetileno) cis-1,3-dicloropropileno clorobenceno clorodibromometano cloroetano cloroformo cloruro de metileno cloruro de metilo (clorometano) cloruro de vinilo dibromometano disulfuro de carbono estireno etilbenceno isobutanol m+p-xileno mtbe (metil-t-butil eter) o-xileno TAME (t-amyl metil eter)	NMX-AA-185-SCFI-2021	3, 17, 41, 83 y 108

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
tetracloroetileno tetracloruro de carbono tolueno trans-1,2-dicloroeteno (1,2-dicloroetileno) trans-1,3-dicloropropileno tricloroetileno triclorofluorometano		

Pruebas especiales

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Método para la determinación de radiactividad alfa y beta total.	ISO 11704-2018	3, 5, 21, 41, 81, 83 y 114

Signatarios Autorizados:

1. María Laura Carrión Arufe.
2. Pedro Moreno Mendoza.
3. Lorena López Gómez.
4. Rodolfo Rosales Paz.
5. Alberto Taboada Salazar.
6. Efraín Morales Regalado.
7. José Martín Palacios Hernández.
8. José Luis Ordoñez Macedonio
9. Daniel Villarreal Galicia.
10. Carlos Manuel Villar BediánE
11. Erick Ortiz VázquezE
12. Luis Gilberto Gonzalez MontesE
13. Gabriel Torres SantosE
14. Carlos Alberto Herrera ColmeneroE
15. Victor Ramírez ÁnguloE
16. Margarita Castillo Garduño.
17. Armando Jiménez Rodríguez.
18. Luis Alberto Cruz Domínguez.
19. Iván Castillo Vargas.
20. Gregorio Eulalio Vallejo Reyes.
21. Arturo Pozos Hernández.
22. Luis Estrada Serrano.
23. Oscar Ever Cañedo Castro.
24. Sergio Adrian Bucio Basurto.
25. José Carlos Juárez Gutiérrez.
26. Juana Patricia Hernández Pérez.
27. Eder Martínez Tizapa.
28. Jaime Alberto González Muñoz.
29. Adrián Gómez Manríque.
30. Jesús Daniel Acosta Lara.
31. Vianey Ibeth Mendoza Leyte
32. Luz Elvira Piña Chacon
33. Rafael Evezzer Hernandez Lopez.
34. Cassandra Torres Cuevas.
35. Lucero Matilde Castañeda Ponce.
36. Guillermo Hernandez Moreno.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

37. Jesús Aparicio Hernandez.
38. Elmer Daniel Mendoza Rincón.
39. Quijano García García.
40. Carlos Romo Adame.
41. Javier Enrique Sánchez Chávez
42. Juan Alejandro Martínez Carrillo
43. Yashir Jonathan Reyes Hernández.
44. Jaime Hernández Muñoz.
45. Octavio Humberto García Lara.
46. Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
47. Leticia Lizeth Sandoval Méndez.
48. Víctor Manuel Vargas Ortega
49. Andrea Isabel Vizcaya Meza
50. Miguel Ángel Martínez Suárez
51. Sergio Abdías Guzmán García
52. Luis Huerta Aguilar
53. Gil Carreón Rodríguez
54. David Antonio Falcón
55. Carlos Ruíz González
56. Ana Cecilia Arredondo Martínez
57. Eddie Jonathan Andrade Salinas
58. Erick Correo Ayala
59. Hugo Alejandro Ramírez Martínez
60. Hugo Garay Morales
61. Jafet Reyes Cardoso
62. Luis Eduardo Alfaro Sánchez
63. Luis Rodrigo González Ku
64. Roberto Jesús de la Cruz Robles
65. Luis Antonio Pacheco Galindo
66. Iván Alejandro Martínez Pineda
67. Bryan Cruz Cadena
68. Dulce Janette Piña Fuentes
69. Luis Roberto Rivera Horta
70. Rosario Mondragón Carrillo
71. Luis Antonio Covarrubias González
72. Ernesto Pérez Becerril
73. Alan Luna Aguirre
74. Blanca Estela Huerta Pérez
75. Frank Bautista González
76. Arturo Domínguez Chávez
77. Fabiola Aguilar Vega
78. Roberto Carlos Romero Botello
79. Adriana Cabrera González
80. Alicia Valentín Esquivel
81. Erika Alejandra Gómez Chayres
82. Ana Lilia Alcalá Mojica
83. Verónica Luna Mondragón
84. Sergio Alejandro Maqueda García
85. José Luis Negrete Martínez
86. José Gerardo Aguilar González
87. Hugo franco Ramírez
88. David Salvador Rivera Girón
89. Osvaldo Paulino Segundo
90. Luis Oscar Estrada López
91. German Martínez Vargas

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 24LP2741

92. Axel Aldebaran Jiménez Hernández
93. Alan Alexis Rivas Acevedo
94. Christian Alfredo Romero López
95. Jerson Karim Casimiro Ángeles
96. Armando Andrés Villagómez Valverde
97. Reymundo Romero López
98. Brandon Osmani Bonilla Pastrana
99. Abraham Rocha Vázquez
100. Mauricio García Fernández
101. José Brayan Cibrian Ávalos
102. Guillermo Bonilla López
103. Rodolfo Martínez de Anda
104. César Josét Martínez Vargas
105. Darwin García Hernández
106. Luis Enrique Ordoñez Pérez
107. César León Hernández
108. Diego Duran Sánchez
109. Edwin Galicia Florin
110. Gerardo Hernández Márquez
111. Iván Alejandro Martínez Pineda
112. Van Isidoro Montoya
113. Juan Alberto Antolin González
114. Mónica Itzel Sinecio Ontiveros

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.
Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente.