

Anexo Técnico

IDECA, S.A. DE C.V.

Av. Andrés Molina Enríquez, No. 158
Col. San Pedro Iztacalco, C.P. 08220. Iztacalco, Ciudad de México.

AGUA

Fecha de Acreditación: 13 de junio de 2024	Número de Acreditación: 24LEC007
Vigencia: 12 de junio de 2028	
Fecha de actualización: 07 de abril de 2025	

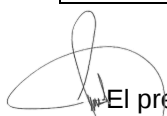
En reconocimiento de la exitosa finalización del proceso de evaluación y acreditación establecido por Mexicana de Acreditación, MAAC A.C., se concede la acreditación a este laboratorio para desempeñar los siguientes ensayos y muestreos en la rama de *Agua*

ALIMENTOS		
Referencia normativa	Método de ensayo/muestreo	Personal responsable de firma de informes
NMX-AA-003-1980	Muestreo en aguas residuales.	1,2,3,4,12,15,16,18 y 20
NMX-AA-014-1980	Muestreo en cuerpos receptores.	1,2,3,4,12,15,16,18 y 20
NMX-AA-004-SCFI-2013	Análisis de agua - Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	1,2,3,4 y 9
NMX-AA-005-SCFI-2013	Análisis de agua - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – método de prueba.	1,2,3,4 y 7
NMX-AA-006-SCFI-2010	Análisis de agua - Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4,12,15,16,18 y 20
NMX-AA-007-SCFI-2013	Análisis de agua - Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	1,2,3,4,12,15,16,18 y 20
NMX-AA-008-SCFI-2016	Análisis de agua - Medición de pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas -Método de prueba.	1,2,3,4,12,15,16,18 y 20
NMX-AA-012-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4,5,10,12,15,16,18 y 20
NMX-AA-028-SCFI-2021	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.	1,2,3,4,5 y 10
NMX-AA-034-SCFI-2015	Análisis de agua - Determinación de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 9
NMX-AA-036-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 14

El presente anexo fue expedido el 07 de abril de 2025, bajo el número de referencia 057LE24 (Ampliación de alcance)

CONFIDENCIAL – PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

NMX-AA-038-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 5
NMX-AA-045-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 8
NMX-AA-093-SCFI-2018	Análisis de agua - Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba.	1,2,3,4,12,15,16,18 y 20
NMX-AA-072-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 9
NMX-AA-073-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 14
NMX-AA-084-1982	Análisis de agua - Determinación de sulfuros.	1,2,3,4 y 10
NMX-AA-017-SCFI-2021	Análisis de agua - Medición de color verdadero en aguas naturales, residuales, residuales tratadas y marinas – Mediante coeficientes de absorción espectral - Método de prueba.	1,2,3,4 y 8
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	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.	1,2,3,4 y 10
NMX-AA-039-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 9
NMX-AA-044-SCFI-2014	Análisis de agua - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salina, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 9
NMX-AA-050-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 17
NMX-AA-058-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 8
NMX-AA-063-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de boro en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 5
NMX-AA-074-SCFI- 2014	Análisis de agua - Medición del ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 7
NMX-AA-077-SCFI-2001	Análisis de agua - Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	1,2,3,4 y 5
NMX-AA-108-SCFI-2001	Calidad del agua - Determinación de cloro libre y cloro total – Método de prueba.	1,2,3,4,8,12,15,16 y 18
SM-10150 B, 2023	Determinación espectrofotométrica de clorofila a, b, c y feofitina.	1,2,3,4,6 y 13
SM-4500-I B 20223	Determinación de yodo – Método leuco cristal violeta.	1,2,3,4 y 8
SM-4500-NO3 I, 2005	Nitritos y Nitratos. Método de inyección de flujo con reducción de cadmio. Calorimetría semiautomática.	1,2,3,4 y 13



El presente anexo fue expedido el 07 de abril de 2025, bajo el número de referencia 057LE24 (Ampliación de alcance)

CONFIDENCIAL – PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

SM-2580 B, 2023	Determinación del potencial de óxido reducción.	1,2,3,4,12,15,16 y 18
EPA-353.2-1993	Nitritos y Nitratos. Método de inyección de flujo con reducción de cadmio. Colorimetría semiautomática.	1,2,3,4 y 13
SM 2520-B, 2023	Determinación de salinidad – Método de conductividad eléctrica.	1,2,3,4,12,15,16 y 18
SM 5520-D, 2012	Determinación de Grasas y Aceites por el método de extracción Soxhlet.	1,2,3,4 y 7
Srickland J. D. H. y T. R. Parsons. 1972. A practical handbook of seawater analysis. Bulletin 167 (2ª edición). Fish. Res. Bd. Of Canada, Pag, 49 a 55. II.2, Ottawa 1972.	Determinación de fósforo. (Ácido ascórbico, colorimétrico).	1,2,3,4 y 13
EPA-1664B-2010	Determinación de hidrocarburos fracción pesada. Material extractable con n-hexano (HEM-grasas y aceites) y material extractable con n-hexano tratado con sílica gel (SGTHEM, material no polar) por extracción y gravimetría.	1,2,3,4,7 y 13
EPA-415.3-2009	Determinación de carbono orgánico total y absorbancia específica UV a 254 nm.	1,2,3,4,6 y 13
EPA-365.1-1993	Determinación de fósforo por colorimetría semiautomatizada.	1,2,3,4 y 13
EPA-350.1-1993	Determinación de Nitrógeno amoniacal por colorimetría semiautomatizada.	1,2,3,4 y 13
EPA-351.2-1993	Determinación de nitrógeno total Kjeldahl por colorimetría semiautomatizada.	1,2,3,4 y 13
NMX-AA-051-SCFI-2016	Análisis de agua-Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas Método de prueba. (Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Ca, Co, Cu, Cr, Sr, Fe, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, Ag, Pb, K, Se, Si, Na, Ti, V, Zn y Sn).	1,2,3,4 y 11
NMX-AA-042-SCFI-2015	Análisis de agua - Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y Escherichia coli – Método del número más probable en tubos múltiples	1,2,3,4,5,6 y 7
NMX-AA-186-SCFI-2021	Calidad del agua - Recuento de bacterias coliformes y Escherichia Coli - Parte 2: Método del número más probable.	1,2,3,4,5,6 y 7
NMX-AA-102-SCFI-2019	Calidad del Agua - Enumeración de Escherichia coli y Bacterias Coliformes. Método de Filtración por Membrana.	1,2,3,4,5,6 y 7
NMX-AA-113-SCFI-2012	Análisis de agua – Medición del número de huevos de Helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica - Método de prueba.	1,2,3,4 y 19
NMX-AA-167-SCFI-2017	Análisis de Agua - Enumeración de organismos patógenos: Enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras - Método de prueba.	1,2,3,4,5,6 y 7
NMX-AA-087-SCFI-2010	Análisis de agua - Evaluación de toxicidad aguda con Daphnia magna, Straus (Crustacea -Cladocera) – Método de prueba.	1,2,3,4 y 19
NMX-AA-112-SCFI -2017	Análisis de agua y sedimentos – Evaluación de toxicidad aguda con Vibrio fischeri – Método de prueba.	1,2,3,4 y 19
EPA-8270E-2018	Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/EM). Bis-(2-cloroetil)eter,	1,2,3,4,14 y 17

El presente anexo fue expedido el 07 de abril de 2025, bajo el número de referencia 057LE24 (Ampliación de alcance)

CONFIDENCIAL – PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

Butilbencilftalato, Hexaclorobutadieno, Isoforona, N-nitrosodi-n-propilamina, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-Dinitrotolueno, 2-4-Diclorofenol, 4-Bromofenil fenil eter, 4-Cloro-3-metil fenol, 4-clorofenil fenil éter, Acido 2,4,5-Tricloro fenoxipropionico, Acido 2,4-Diclorofenoxiacetico, Bis (2-etilhexil)ftalato, Dietil ftalato, Dimetil ftalato, Di-n-butil ftalato, Di-n-octil ftalato, Fenol, Hexaclorociclopentadieno, Nitrobenceno, Pentaclorofenol, 1,2,4-triclorobenceno 2,4-dimetilfenol, 2-clorofenol, 2-nitrofenol, Bis-(2-cloetoxi)metano, N-nitrosodimetilamina, 1,3-Diclorobenceno, 1,4-Diclorobenceno, 1,2-Diclorobenceno, 2-Metilfenol (o-cresol), Bis(2-cloroisopropil)eter, 4-Metilfenol (p-cresol), Hexacloroetano, 4-Cloroanilina, 2-Metilnaftaleno, 2-Cloronaftaleno, 2-Nitroanilina, 2,6-Dinitrotolueno, 3-Nitroanilina, Dibenzofurano, 4-Nitroanilina, Azobenceno, Hexaclorobenceno, Carbazol, Naftaleno, Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno, Fenantreno, Antraceno, Fluoranteno, Pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Indeno(1,2,3-cd)pireno,	
--	--

	Dibenzo(a,h)antraceno, Benzo(g,h,i)perileno. 2,4,5-triclorofenol, 2-metil-4,6-dinitrofenol, 2,4-dinitrofenol, 4-nitrofenol.	
EPA-8260D-2018	Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases / espectrometría de masas (CG/EM). Compuestos orgánicos volátiles: Benceno, Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano, Estireno, Etilbenceno, Tolueno, o-xileno, m+p-xileno.	1,2,3,4,14 y 17
EPA-8081B-2007	Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases: Aldrín, Alfa BHC, Beta BHC, Delta BHC, Gamma BHC, Gamma Clordano, Alfa Clordano, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrín, Endosulfán I, Endosulfan II, Endosulfán sulfato, Endrín, Endrín aldehído, Endrín cetona, Heptacloro, Heptacloro epóxido, Metoxicloro, Hexaclorobenceno.	1,2,3,4,14 y 17

Personal propuesto como responsable que no realiza mediciones.

1. Q. Mercedes Sotelo Valdés.
2. I.Q.I. María Aidee Salazar Suárez.
3. Dr. Víctor Olvera Viascán.
4. Biol. Rodrigo Edgar Sánchez Luke García.

Personal propuesto como responsable que realiza mediciones.

5. Q.A. Anabel Gasca Gálvez.
6. Biol.Mol. Brenda Quiroz Medina
7. Q.F.B. Bricia Téllez del Río
8. Q.A. Cesar Iván Torres Alcaraz
9. I.Q. Esteban Abdiel Villegas Hernández

 El presente anexo fue expedido el 07 de abril de 2025, bajo el número de referencia 057LE24 (Ampliación de alcance)

CONFIDENCIAL – PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

10. Q.F.B. Georgina Pérez Sotelo.
11. Q.F.B. Guadalupe Valdés Francisco.
12. Biol. José Luis Hernández Gaona.
13. I.Q.I. José Luis Trejo Segovia.
14. I.Q. Leticia Ortiz Martínez
15. Biol. Luis Antonio Martínez Martínez
16. Biol. Sergio Alcántara Carreño
17. I.Q. Sergio Darío Bazán Torija
18. Biol. Wilebaldo Cruz Salazar
19. I.B.I. Yulisa Lisset Baltazar González

Personal propuesto como responsable externo que realiza mediciones.

20. I.Q. Luis Rey Hernández Sangabriel



Ing. Martín Flores Ruíz
Director General