



**Subdirección General Técnica
Gerencia de Calidad del Agua**

Asunto: Aprobación

Ing. Alberto Taboada Salazar

Representante Legal

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, Ciudad de México.

P r e s e n t e

Hago referencia a su escrito del 16 de junio de 2026, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 16 de junio de 2026, asociado al trámite CONAGUA-03-004-B "*Aprobación de Organismos de Certificación, Laboratorios de Prueba y Unidades de Verificación para propósitos de evaluación de la conformidad de las Normas Oficiales Mexicanas en materia de agua*", así como el escrito mediante el cual solicitó participar en la Prueba de Aptitud Técnica otorgada por esta Autoridad, en virtud de que la entidad mexicana de acreditación, a.c., otorgó a Laboratorios ABC, Química, Investigación y Análisis, S.A. de C.V., Intertek+ABCAnalitic | Laboratorio Matriz-Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México, la acreditación No. AG-096-029/11 con fecha de 28 de julio de 2011, como Laboratorio de Ensayo, en apego al cumplimiento de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), para las actividades de evaluación de la conformidad en materia de agua.

Al respecto, le informo que una vez revisada la información que sustenta la capacidad técnica de Laboratorios ABC, Química, Investigación y Análisis, S.A. de C.V., Intertek+ABCAnalitic | Laboratorio Matriz-Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México, como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo de las Normas Oficiales Mexicanas descritas, la que suscribe Mtra. María Margarita Dafne Lobato Calleros, en mi carácter de Gerente de Calidad del Agua, conforme a lo dispuesto en los Artículos 1º, 6º párrafos segundo y tercero, 9º, fracción I, 11 apartado "A", fracción VII, inciso e, 14 fracción XXXI, y 57 del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua y el Decreto que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, publicados en el Diario Oficial de la Federación los días 30 de noviembre del 2006 y 12 de octubre de 2012, y de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 3º, Fracción XIV de la Ley de Infraestructura de la Calidad, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1º de julio de 2020 y de acuerdo con el trámite CONAGUA-03-004-B indicado, se le otorga a Laboratorios ABC, Química, Investigación y Análisis, S.A. de C.V.,



Intertek+ABCAnalytic| Laboratorio Matriz-Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México, la Aprobación No.: CNA-GCA-3134 para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, con vigencia de veinticuatro meses a partir del 13 de agosto de 2026.

Con base en los Artículos 55 y 56 de la Ley de Infraestructura de la Calidad, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 01 de julio de 2020, para evaluación de la conformidad de Normas Oficiales Mexicanas en materia de análisis de calidad del agua como son la NOM-001-SEMARNAT-1996⁽¹⁾, NOM-001-SEMARNAT-2021⁽²⁾ y NOM-003-SEMARNAT-1997 y al Artículo 192-G fracción II de la Ley Federal de Derechos publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de noviembre de 2022, hago de su conocimiento para los efectos a que haya lugar, los parámetros aprobados:

Notas: (1) Para vigilar la NOM-001-SEMARNAT-1996
(2) Para Evaluación de la Conformidad de la NOM-001-SEMARNAT-2021

Parámetros aprobados

Aguas residuales – Muestreo	NMX-AA-003-1980
Análisis de agua – Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013
Análisis de agua – Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-005-SCFI-2013
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010
Análisis de agua – Medición de la Temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-007-SCFI-2013
Análisis de agua – Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-008-SCFI-2016
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001
Cuerpos receptores – Muestreo.	NMX-AA-014-1980
Análisis de agua - Medición de demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Dilución y método de siembra-Método de prueba	NMX-AA-028-SCFI-2021
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
Determinación de alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-036-SCFI-2001
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-038-SCFI-2001
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-039-SCFI-2001
Análisis de agua – Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014
Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-045-SCFI-2001
Análisis de agua - Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-093-SCFI-2018
Determinación de cloro libre y cloro total (Monocloraminas).	NMX-AA-108-SCFI-2001
Análisis de agua y Sedimentos – Evaluación de Toxicidad Aguda con <i>Vibrio fischeri</i> – Método de prueba.	NMX-AA-112-SCFI-2017
Que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de calidad de playas. Determinación de enterococos fecales.	NMX-AA-120-SCFI-2016 Apéndice Normativo II
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, Ti, V, Zn)	NMX-AA-131/1-SCFI-2021



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-dibromometano, 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, bromodichlorometano, 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 éter), o-xileno, TAME (t-amyl metil éter), tetracloroetileno, tetracloruro de carbono, tolueno, trans-1,2-dicloroetano, (1,2-dicloroetileno), trans-1,3-dicloropropileno, tricloroetileno, triclorofluorometano.	NMX-AA-185-SCFI-2021
Análisis de agua – Medición de carbono orgánico total en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-187-SCFI-2021
Cloro total en campo	APHA Method 4500-CLG
Toxicidad aguda con <i>Daphnia magna Straus</i> .	ISO 6341 2012
Determinación de halógeno orgánico adsorbibles fijo (AOXF).	ISO 9562-2004
Determinación de toxicidad <i>Vibrio fischeri</i> .	ISO-11348-3 2007
Método para la determinación de radiactividad alfa y beta total.	ISO 11704-2018
Determinación del índice de sustancias activas al azul de metileno (SAAM). método por análisis en flujo continuo.	ISO 16265:2009
Determinación de Salinidad.	SM 20th 2520B - 2011
Determinación de Potencial Redox.	SM 2580B-2011
Cianuros disociables en ácido débil.	SM-4500-CN-I Weak acid dissociable cyanide, Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, USA, Washington, DC, 22 edition 2011.
Determinación de Absorción UV.	SM 5910B-2011
<i>Vibrio cholerae</i> .	SM 9260 H (2007)
<i>Legionella pneumophila</i>	SM 9260-J (2007)
Determinación de Clorofila A, B, C y Feofitinas.	SM 10200H- 21 th2011
Determinación de bromatos, cloritos, cloratos, bromuro.	US EPA 300.1 Revisión 1
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	US EPA-335.3-1978
Determinación de nitrógeno total Kjeldahl	US EPA-351.2 -1993
Nitratos (nitrógeno de)	US EPA-353.2-1993
Nitritos (Nitrógeno de)	US EPA-353.2-1993
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. (Fósforo Soluble y total)	US EPA-365.1-1993
Determinación de Fósforo Reactivo Total (o-fosfatos).	US EPA 365.1-1993
Carbono Orgánico Total y purgable.	US EPA-415.3-2009
Determinación de diuron, isotroturon, linuron, clorotoluron.	US EPA 532 Revisión 1
Determinación de glifosato.	US EPA 547 - 1990
Determinación de endotal.	US EPA 548.1 1992
Determinación de diquat.	US EPA 549.2 1997
Ácido Haloacéticos Ácido Bromoacético Ácido dibromoacético Ácido cloroacético Ácido dicloroacético Ácido tricloroacético Ácido Bromocloroacético.	US EPA 552.20 Revisión 1



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
Mercurio.	US EPA 7470A-1994
Acrilamida.	US EPA 8032A-1996
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'-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
Bifenilos policlorados (BPCs).	US EPA 8082A-2007
Pesticidas Órganofosforados. Diclorvos, Mevinfos (Fosdrin), Etprop (Profos), Forato, Dimetoato, Demeton-S, Diazinon, Malation, Fention, Tricloranato, Tokution (protiofos), Fensulfotion, Bolstar (Sulprofos), EPN, Coumafos, Trialato, Clorpiryfos, Fenitroton, Merfos, Metilazinfos, Metilparation, Molinato, Piryproxifen, Sulfotep, Terbufos.	US EPA 8141 B-2007
Herbicidas Fenoxiclorados: 2,4-Diclorofenoxiacetico, (2,4 D), Silvex, Dalapon, Dicamba, Diclorprop, 2,4,5-T, Dinoseb, 2,4-DB, MCPA, PICLORAN	US EPA-8151A -1996
Compuestos Orgánicos Volátiles Oxigenados en Agua 1,4 Dioxano, T-Amyl Metil Éter (TAME), 1,2 Dicloroetano, Diisopropil éter (DIPE), Terbutil Alcohol (TBA), 1,2 Dibromoetano, Metil-t-Butil éter (MTBE), Etil Ter Butil Eter (ETBE)	US EPA 8260D-2018
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, 1,1dicloroetano, 1,1-dicloroeleno (1,1-dicloroetano), 1,2 Dibromo-3-cloro propano (DBCP), 1,2 Dibromoetano, 1,2- dicloropropeno, 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, Acrilonitrilo, Acroleina, Benceno, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, 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, Teramilmileter (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.	US EPA 8260D- 2018
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, Epiclorhidrina, Fenantreno, Fenol, Fluoranteno, Fluoreno, Hexaclorobutadieno, Hexaclorociclopentadieno, Hexacloroetano, Indeno(1,2,3cd) pireno, Isoforona, Naftaleno, Nitrobenceno, Nitroso-propilamina, nNitrosodifenilamina , N-nitrosodimetilamina, o-cresol, Pentaclorobenceno, Pentaclorofenol, Pireno, piridina.	US EPA 8270E-2018
2,3,7,8- tetaclorodibenzo-p-dioxina (TCDD)	US EPA 8280B-2007
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
Determinacion de carbofurano, oxamil, aldicarb.	US EPA 8318A 2007
Determinación de Halogeno Orgánico Purgable (POX).	US EPA 9021 - 1992
Sulfatos.	US EPA-9036-1986
Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	US EPA-9214-1996
Determinación de Glifosfato y Ácido aminometilfosfónico (AMPA).	AOAC 991.08

Handwritten signature



Este documento reemplaza al emitido el 27 de noviembre de 2024 con el número CNA-GCA-2892. Toda modificación a la acreditación del laboratorio que amerite actualizar este documento debe notificarse a esta dependencia.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Mtra. María Margarita Dafne Lobato Calleros
Gerente de Calidad del Agua

C.c.e.p. Mtro. Jesús Heriberto Montes Ortiz. Subdirector General Técnico. Para su conocimiento.
Biol. Ivonne Jaisibi Cuesta Zarco. Subgerente de la Red Nacional de Medición de Calidad del Agua. Para su conocimiento.
Biol. Jonathan Jhair Durán Sotelo. Jefe de Proyecto de la Red Nacional de Monitoreo. Para su conocimiento.
Ing. Ángel Morales Rodríguez. Secretario Particular de la SGT. Para su conocimiento.
Archivo

MMDLC / IJCZ / 2026