



**Medio Ambiente**  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**Lugar:** Ciudad de México

**Fecha:** 12 de diciembre de 2024

**Oficio No:** B00.7.05.- 0638



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

**Asunto:** Aprobación

Ing. Alberto Taboada Salazar

Representante Legal

Intertek Testing Services de México, S.A. de C.V.

Intertek+Abcanalitic\Laboratorio Matriz-Delegación Azcapotzalco,

Poniente 134 No. 660, Col. Industrial Vallejo,

C.P. 02300, Azcapotzalco, CDMX.

**Presente**

Hago referencia a su escrito del 06 de diciembre de 2024, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 10 de diciembre de 2024, asociado al trámite CONAGUA-03-004 "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 la actualización de aprobación otorgada por esta Autoridad, en virtud de que la entidad mexicana de acreditación, A.C., otorgó a Intertek Testing Services de México, S.A. de C.V., Intertek+Abcanalitic\Laboratorio Matriz-Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México, la acreditación No. AG-188-051/11 con fecha de 18 de mayo 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 Intertek Testing Services de México, S.A. de C.V., Intertek+Abcanalitic\Laboratorio Matriz-Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México, como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo de las Normas Oficiales Mexicanas descritas, la que suscribe Q. María Margarita Dafne Lobato Calleros, en mi carácter de Gerente de Calidad del Agua, conforme a lo dispuesto por 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 a el trámite CONAGUA-03-004 "Aprobación de Organismos de Certificación, Laboratorios de Prueba y Unidades de Verificación para propósitos de evaluación de la conformidad

*Continúa en la siguiente página...*



de las Normas Oficiales Mexicanas en materia de agua” promovida por “Intertek Testing Services de México, S.A. de C.V., Intertek+Abcanalitic\Laboratorio Matriz-Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México” para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, se le otorga la aprobación No.: CNA-GCA-2903 del 10 de diciembre de 2024 al 30 de marzo 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 publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 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**

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 agua naturales, residual y residual tratada - Método de prueba.	NMX-AA-005-SCFI-2013
Análisis de agua - Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-008-SCFI-2016
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
Análisis de agua - Medición de demanda bioquímica de oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Dilución y método de siembra - Método de prueba.	NMX-AA-028-SCFI-2021
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
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
Análisis de agua - Determinación de alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-036-SCFI-2001
Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-038-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.	NMX-AA-039-SCFI-2001
Determinación de número más probable (NMP) de coliformes totales, coliformes fecales (termoestables) y <i>Escherichia coli</i> presuntiva. Método del número más probable en tubos múltiples.	NMX-AA-042-SCFI-2015
Análisis de agua - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014
Análisis de agua - Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-045-SCFI-2001
Análisis de agua - Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-072-SCFI-2001

Continúa en la siguiente hoja...



Análisis de agua - Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-073-SCFI-2001
Determinación de olor.	NMX-AA-083-1982
Determinación de sulfuros.	NMX-AA-084-1982
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 - Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica - Método de prueba.	NMX-AA-113-SCFI-2012
Que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de calidad de playas. Método de referencia "Sustrato cromogénico definido y fluorogénico para determinar <i>Enterococos</i> en agua".	NMX-AA-120-SCFI-2016 Apéndice Normativo B
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, Mg, As, Mn, Sb, Mo, B, Ni, Ba, Ag, Be, Au, Bi, P, Cd, Pb, Ca, K, Co, Se, Cu, Si, Cr, Na, Cs, Ti, Sn, Tl, Sr, U, Fe, V, Li, Zn)	NMX-AA-131/1-SCFI-2021
Análisis de agua - Enumeración de organismos patógenos: <i>Enterococos fecales</i> en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras - Método de prueba.	NMX-AA-167-SCFI-2017
Análisis de agua - Medición de compuestos orgánicos volátiles (COV) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba. 1,2 Dicloroetano, 1,1 dicloroetano, 1,1- dicloroetileno, 1,1,1,2- Tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2- Tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2- Diclorobenceno, 1,2- dicloropropano, 1,2- Dicloroetano, 1,3-Diclorobenceno, 1,4- Diclorobenceno, 2- hexanona, Acetona, Benceno, Bromo diclorometano, Bromoformo, Bromometano, cis 1 2 dicloroetileno, cis-1 3- dicloropropeno, Clorobenceno, Cloroetano, Cloroformo, cloruro de metilo (clorometano), Cloruro de vinilo, Disulfuro de carbono, Estireno, Etilbenceno, Metiletilcetona (2-Butanona), m-Xileno, o-Xileno, p-Xileno, Tetracloroetileno, Tetracloruro de Carbono, Tolueno, trans-1 2- dicloroetileno, trans-1 3- dicloropropeno, Tricloroetileno, Triclorofluorometano, Clorometano, Cloruro de Metileno, Diclorodifluorometano, 4-Metil,2-Pentanona (MIBK) Diisopropil éter (DIPE), 1,1- Dicloropropileno, 1,2-Dibromoetano, Metil-t-Butil éter (MTBE), 1,2, 3 Triclorobenceno, 1,2,4- Triclorobenceno, 1,4 Dioxano, 2- cloroetilvinileter, Acrilonitrilo, Acroleína, Bromoclorometano, Dibromometano, Isobutanol, Etil Ter Butil Eter (ETBE), T-Amyl Metil Éter (TAME), Terbutil Alcohol (TBA), Cloruro de Alilo, 2,2-Dicloropropano, Diclorofluorometano, Etil Eter, 1,1,2-Triclorotrifluorometano, Tetrahidrofurano, 1,3- Dicloropropano, Isopropilbenceno, Bromobenceno, 1,2- Tricloropropano, n-Propilbenceno, 2-Clorotolueno, 1,3,5- Trimetilbenceno, 4-Clorotolueno, Terbutil Benceno, 1,2,4 - trimetilbenceno, Sec-Butilbenceno, 4-Isopropiltolueno, n- Butilbenceno, 1,2 Dibromo-3-cloro propano (DBCP), 1,2 Dicloroetano, 1,1 dicloroetano, 1,1- dicloroetileno, 1,1,1,2- Tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2- Tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2- Diclorobenceno, 1,2- dicloropropano, 1,2- Dicloroetano, 1,3-Diclorobenceno, 1,4- Diclorobenceno, 2- hexanona, Acetona, Benceno, Bromo diclorometano, Bromoformo, Bromometano, cis 1 2 dicloroetileno, cis-1 3- dicloropropeno, Clorobenceno, Cloroetano, Cloroformo, cloruro de metilo (clorometano), Cloruro de vinilo, Disulfuro de carbono, Estireno, Etilbenceno, Metiletilcetona (2-Butanona), m-Xileno, o-Xileno, p-Xileno, Tetracloroetileno, Tetracloruro de Carbono, Tolueno, trans-1 2- dicloroetileno, trans-1 3-dicloropropeno, Tricloroetileno, Triclorofluorometano, Clorometano, Cloruro de Metileno, Diclorodifluorometano, 4-Metil,2-Pentanona (MIBK)	NMX-AA-185-SCFI-2021
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
Análisis de Agua - Medición de Carbono Orgánico Total en Aguas Naturales, Salinas, Residuales y Residuales Tratadas.	NMX-AA-187-SCFI-2021

Continúa en la siguiente hoja...



Plasma de acoplamiento inductivo - espectrometría de emisión atómica (Ba, Ca, K, Mg, Mo, Na, As, Be, Co, Pb, Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Se, V, Mn, Zn, Ag, Au, B, Li, P, Si, Sn, Sr, U, Ti, Bi, Ti, Sb).	EPA 6010D SW-846 Rev 5 E.U.A. 2018
Cromatografía de Gases. Columna Capilar. Pesticidas Organoclorados, en Agua: Alfa-BHC, 4,4-DDT, 4,4-DDD, Dieldrin, Endosulfan 1, Hexaclorobenceno, Aldrin, Beta BHC, Delta-BHC, 4,4, DDE, Endosulfan 2, Sulfato de Endosulfan, Gama-Clordano, Alfa-Clordano, Endrin, Heptacloro, Endrin Aldehído, Endrin Cetona, Epoxidode heptacloro, Lindano, Metoxicloro, Toxafeno, Mirex, Clortalonil, Deltametrina, Alacloro, Atrazina, Cyanacina, Metolaclor, Pendimetalina, Simazina, Terbutilazina, Trifluralin.	EPA 8081B-2007 Organochlorine Pesticides By Gas Chromatography
Pesticidas Organo Fosforados en Agua por Cromatografía de gases: Dichlorvos (DDVP), Mevinphos, Demeton Total (mezcla de isómeros DemetonS y Demeton O), Ethoprop, Naled, Sulfotepp, Phorate, Dimethoate, Terbufos, Diazinon, Disulfoton, Methyl Parathion, Ronnel Malathion, Chlorpyrifos, Fenthion, Ethyl Parathion, Trichloronate, Stirophos (Tetrachlorvinphos), Tokuthion (Prothiofos), Fensulfotion, Bolstar (Sulprofos), EPN, Azinphos Methyl (Guthion), Coumaphos, Demeton (O), Fenitrotion, Molinato, Trialato, Merfos, Piryproxyfen, Triclorfon.	EPA 8141 B-2007
Compuestos Orgánicos Volátiles, columna capilar 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Diclorobenceno, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenceno, 1,4-Diclorobenceno, 2-Butanona, 2-Hexanona, 4-Metil-2-pentanona (MIBK), Acetona, Benceno, Bromodichlorometano, Bromoformo, Bromometano, 1,3-Diclorobenceno, cis-1,3-Dicloropropeno, Clorobenceno, Cloroetano, Cloroformo, Clorometano, Cloruro de Metileno, Cloruro de Vinilo, Dibromoclorometano, Diclorodifluorometano, Disulfuro de Carbono, Estireno, Etilbenceno, Iodometano, m,p-Xileno, o-Xileno, Tetracloroetano, Tetracloruro de carbono, Tolueno, Trans-1,2-Dicloroetano, Trans-1,3-Dicloropropeno, Trans-1,4-Dicloro-2-buteno, Tricloroetano, Triclorofluorometano, Cis-1,2-Dicloroetano	EPA 8260D-2018
Compuestos Orgánicos Semivolátiles por GC/MS 1,2-Diclorobenceno, 1,2-Difenilhidrazina, 1,2,4 Triclorobenceno, 1,3-Diclorobenceno, 1,4-Diclorobenceno, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, 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-Metilnaftaleno, 2-Nitroanilina, 2-Nitrofenol, 3-Nitroanilina, 2,4-Dimetilfenol, 4-4,6-Dinitro-2-metilfenol, 4-Bromofenilfeniléter, 5-4-Cloro-3-metilfenol, 4-Cloroanilina, 4-Clorofenilfenil-éter, 6-Nitroanilina, 4-Nitrofenol, Acenafteno, Acenaftileno, Alcohol Bencílico, Anilina, Antraceno, Benzo (a) antraceno, Benzo (a) pireno, Benzo (b) fluoranteno, Benzo (g,h,i) perileno, Benzo (k) fluoranteno, Bis (2-Cloroetil) éter, Bis (2-Cloroetoxi) metano, Bis (2-Cloroisopropil) éter, Bis (2-etilhexil) ftalato, Butil-bencil-ftalato, Criseno, Dibenzo (a,h) antraceno, Dibenzofurano, Di-etil ftalato, Di- metil ftalato, Di-n octilftalato, Di-butil ftalato, Fenantreno, Fenol, Fluoranteno, Fluoreno, Hexaclorobenceno, Hexaclorobutadieno, Hexacloroetano, Hexaclorociclopentadieno, Indeno (1,2,3-cd) pireno, Isoforona, m,p-Metilfenol, Naftaleno, Nitrobenzoceno, N-Nitrosodifenilamina, N-Nitrosodimetilamina, N-Nitroso-di-n-propilamina, o-Metilfenol, Pentaclorofenol, Pireno, Piridina, 1-Cloronaftaleno, Bencidina, Bis (2-etilhexil) adipato, Pentaclorobenceno, 2,3-diclorofenol, Epiclorhidrina.	EPA 8270E-2018
Dureza de calcio	US EPA - 215.2 - 1978
Nitratos (Nitrógeno de)	US EPA-353.2-1993
Nitritos (Nitrógeno de)	US EPA-353.2-1993
Sulfitos	US EPA 377.1-1978
Carbono Orgánico Total y Purgable	US EPA - 415.3 - 2009
Determinación de Hidrocarburos fracción pesada. Agua - Hidrocarburos Fracción Pesada por Extracción y Gravimetría. Método de Prueba.	US EPA 1664-B2010 Agua-Hidrocarburos Fracción Pesada por Extracción y Gravimetría. Método de Prueba.

Continúa en la siguiente hoja...



Mercurio. (Hg).- Técnica manual de vapor frio	US EPA 7470A-1994
Determinación de Compuestos Orgánicos no Halogenados por Cromatografía de Gases y Ionización de Flama (hidrocarburos de la fracción ligera y hidrocarburos de la fracción media).	US EPA 8015C-2007
Fracción media y Largo de Cadena	US EPA 8015C-2007
Determinación de hidrocarburos fracción ligera por cromatografía de gases con detector de ionización de flama.	US EPA 8015C-2007
Determinación de compuestos orgánicos volátiles Etilbenceno, Benceno, Tolueno, m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno, Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano.	US EPA 8260D-2018
Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles Oxigenados. Diisopropil éter (DIPE), 1,1- Dicloropropileno, 1,2-Dibromoetano, Metil-t-Butil éter (MTBE), 1,2, 3 Triclorobenceno, 1,2,4- Triclorobenceno, 1,4 Dioxano, 2- cloroetilvinileter, Acrilonitrilo, Acroleina, Bromoclorometano, Dibromometano, Isobutanol, Etil Ter Butil Eter (ETBE), T-Amyl Metil Éter (TAME), Terbutil Alcohol (TBA), Cloruro de Alilo, 2,2-Dicloropropano, Diclorofluorometano, Etil Eter, 1,1,2-Triclorotrifluorometano, Tetrahidrofurano, 1,3- Dicloropropano, Isopropilbenceno, Bromobenceno, 1,2- Tricloropropano, n-Propilbenceno, 2-Clorotolueno, 1,3,5- Trimetilbenceno, 4-Clorotolueno, Terbutil Benceno, 1,2,4- trimetilbenceno, Sec-Butilbenceno, 4-Isopropiltolueno, n-Butilbenceno, 1,2 Dibromo-3-cloro propano (DBCP).	US EPA 8260D-2018
Fenoles totales.	US EPA 9066 -1986
Determinación de salinidad	SM 20th 2520B - 2011
Yodo residual libre.	SM 4500-I 2011
Bióxido de cloro.	SM 4500 ClO2 B 2011
Determinación de absorción UV	SM 5910B-2013
Determinación de clorofila A, B, C y Feofitinas.	SM 10200H- 2011
Cromo Hexavalente	ISO 18412:2005
Sólidos Suspendidos Totales	SM - 2540 2015
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	US EPA - 335.3 - 1978
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. (Fósforo Soluble y total)	US EPA - 365.1 - 1993
Determinación de fósforo inorgánico	US EPA - 365.1 - 1993
Determinación de fósforo reactivo total (o-fosfatos)	US EPA - 365.1 - 1993
Nitrógeno Amoniacal (nitrógeno de)	US EPA - 350.1 - 1993
Determinación de nitrógeno total Kjeldahl.	US EPA - 351.2 - 1993
Cianuros Libres.	ISO 14403 - 2: 2012

Este documento sustituye al emitido el día 22 de octubre de 2024 con número de aprobación CNA-GCA-2886, cualquier modificación que el laboratorio realice a su acreditación y ésta amerite actualizar el presente documento de aprobación, deberá notificar a esta dependencia.

*Handwritten signature*

Firma en la siguiente página...



Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE

**Q. María Margarita Dafne Lobato Calleros**  
**Gerente de Calidad del agua**

C.c.e.p. Dr. Humberto Juan Francisco Marengo Mogollón. Subdirector General Técnico. Para su conocimiento.  
M. en C. Alicia Vázquez Martínez. Subgerente de la Red Nacional de Medición de Calidad del Agua. Para su conocimiento.  
Mtra. Queilenin Ramos Zárate. Coordinadora de Proyectos Transversales, Transparencia e Innovación. Para su conocimiento.  
Biol. Jonathan Jhair Durán Sotelo. Jefe de Proyecto de la Red Nacional de Monitoreo. Para su conocimiento.  
Archivo

HJFMM / MMDLC / AVM / 2024