CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 27 de noviembre de 2024

Oficio No. B00.7.05.-0614

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, México, CDMX.
P r e s e n t e

Hago referencia a su escrito del 30 de agosto de 2024, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 02 de septiembre 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 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 Q. María Margarita Dafne Lobato Calleros, en mi carácter de Gerente de Calidad del Agua, conforme a lo dispuesto por los artículos 1°, 6° párrafos segundo y tercero, 9°, 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 3°, Fracción XIV de la Ley de Infraestructura de la Calidad, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1° 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 de las Normas Oficiales Mexicanas en materia de agua" promovida por "Laboratorios ABC, Química, Investigación y Análisis, S.A. de C.V., Intertek+ABCAnalitic|Laboratorio Matriz –Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México" para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, se le otorga la aprobación No.: CNA-GCA-2892 con vigencia de veinticuatro meses a partir del 30 de octubre de 2024.

Continua al reverso...

2024 Felipe Carrillo PUERTO

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 27 de noviembre de 2024

Oficio No. B00.7.05.-0614

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

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 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_5) 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
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 – 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
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
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	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
Detección y enumeración de organismos coliformes termotolerantes y *Escherichia coli* presuntiva – Método de filtración de membrana.	NMX-AA-102-SCFI-2019
Determinación de cloro libre y cloro total (Monocloraminas).	NMX-AA-108-SCFI-2001
Análisis de agua y Sedimentos – Evaluación de Toxicidad Aguda con *Vibrio fischeri* – Método de prueba.	NMX-AA-112-SCFI-2017
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

Continúa en la siguiente hoja...

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, Tl, V, Zn)	NMX-AA-131/1-SCFI-2021
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
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-tricloroetano1,1,2,2,-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, bromodiclorometano, bromoformo, bromuro de metilo (bromometano), cis-1,2-dicloroeteno, (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-dicloroeteno, (1,2-dicloroetileno), trans-1,3-dicloropropileno, tricloroetileno, triclorofluorometano.	NMX-AA-185-SCFI-2021
Análisis de agua – Enumeración de *Escherichia coli*, 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
Toxicidad aguda con *Daphnia magna* Straus.	ISO 6341 2012
Determinación de halogeno orgánico adsorbibles fijo (AOXF).	ISO 9562-2004
Determinación de toxicidad *Vibrio fischeri.*	ISO-11348-3 2007
Método para la determinación de radiactividad alfa y beta total.	ISO 11704-2018
Cianuros Libres.	ISO 14403-2:2012
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
Determinación de Bióxido de cloro.	SM 4500-Cl-O2 20th ED
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.
Determinación de Yodo residual libre.	SM 4500-I 21th 2011
Determinación de Absorción UV.	SM 5910B-2011
Vibrio cholerae.	SM 9260 H (2007)
Legionella.pneumophila	SM 9260-J (2007)
Coliformes totales y E. Coli.	SM 9223B (1997)
Coliformes Fecales.	SM 9223B (1997) Modificado Colilert
Determinación de Clorofila A, B, C y Feofitinas.	SM 10200H- 21 th2011
Dureza de calcio.	US EPA-215.2-1978
Material extractable con hexano y material extractable con hexano tratado con sílica gel (Hidrocarburos Fracción Pesada)	US EPA Test Method 1664 B2010
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
Nitrógeno amoniacal (Nitrógeno de)	US EPA-350.1-1993

Continua al reverso...

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 Inorgánico.	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, isoproturon, 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 Haloaceticos 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
Hidrocarburos Fracción Ligera.	US EPA 8015C-2007
Fracción media y Largo de Cadena.	US EPA 8015C-2007
Determinación de Compuestos Orgánicos No Halogenados (Intervalo 172 °C a 550 °C).	US EPA 8015C-2007
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'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
Bifenilos policlorados (BPCs).	US EPA 8082A-2007
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, Fenitrotion, Merfos, Metilazinfos, Metilparation, Molinato, Piryproxyfen, Ronnel, Sulfotep, Terbufos, Triclorfon.	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-dicloroeteno), 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, 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, Teramilmetileter (TAME), Tetracloroetileno, Tetracloruro de Carbono, Tolueno, Total de xilenos (mezcla de isómeros), trans-1,2- dicloroetileno, Trans-1,2- dicloropropileno, trans-1,3- dicloropeno, Tricloroetileno (Tricloro eteno), Triclorofluorometano, Trihalometanos totales.	US EPA 8260D- 2018

Continúa en la siguiente hoja...

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 27 de noviembre de 2024

Oficio No. B00.7.05.-0614

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
Determinación de carbofurano, oxamil, aldicarb.	US EPA 8318A 2007
Determinación de Halogeno Orgánico Purgable (POX).	US EPA 9021 - 1992
Sulfatos.	US EPA-9036-1986
Fenoles totales.	US EPA-9066-1986
Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	US EPA-9214-1996
Determinación de Glifosfato y Ácido aminometilfosfónico (AMPA).	AOAC 991.08

Este documento sustituye al emitido el día 22 de octubre de 2024 con número de aprobación CNA-GCA-2876, cualquier modificación que el laboratorio realice a su acreditación y ésta amerite actualizar el presente documento de aprobación, deberá notificar a esta dependencia.

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