



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio

No. B00.7.05.- 0423

Lugar

Ciudad de México

Fecha

04 de octubre de 2023

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

Asunto: Aprobación.

Ing. Patricio Edmundo Cortes Mares
Representante Legal
Apoyo Técnico Industrial Ambiental, S.A. de C.V.
Apoyo Técnico Industrial
Real de los Tabachines No. 114, Col. Paseos del Valle,
C.P. 45410, Tonalá, Jal.
Presente

Hago referencia a su escrito del 17 de mayo de 2023, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 24 de mayo de 2023, 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 Apoyo Técnico Industrial Ambiental, S.A. de C.V., Apoyo Técnico Industrial, la acreditación No. AG-059-010/10 con fecha de 22 de enero de 2016, 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 Apoyo Técnico Industrial Ambiental, S.A. de C.V., Apoyo Técnico Industrial, 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 de las Normas Oficiales Mexicanas en materia de agua" promovida por "Apoyo Técnico Industrial Ambiental, S.A. de C.V., Apoyo Técnico Industrial" para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, se le otorga la aprobación No.: CNA-GCA-2735 con vigencia de veinticuatro meses a partir del 14 de agosto de 2023.

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

[Firma manuscrita]

Continúa...





Parámetros aprobados

Muestreo en aguas residuales.	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 – Método de prueba.	NMX-AA-005-SCFI-2013
Análisis de agua – Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	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 de pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-008-SCFI-2016
Análisis de agua – 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 nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-026-SCFI-2010
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 fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba – reflujo abierto.	NMX-AA-030/1-SCFI-2012
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
Análisis de agua – Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-034-SCFI-2015
Análisis de agua – Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-036-SCFI-2001
Análisis de agua – 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
Análisis de agua – Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y <i>Escherichia coli</i> – Método del número más probable en tubos múltiples.	NMX-AA-042-SCFI-2015
Análisis de agua - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, 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 fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-050-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de cianuros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-058-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-073-SCFI-2001
Análisis de agua – Medición del ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-074-SCFI-2014
Determinación de Sílice.	NMX-AA-075-1982
Análisis de agua – Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-077-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de nitratos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-079-SCFI-2001
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

Continúa...

**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**CONAGUA**

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio

No. B00.7.05.- 0423

Lugar

Ciudad de México

Fecha

04 de octubre de 2023

Análisis de agua – Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales tratadas y marinas – Método de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2021
Calidad del agua – Determinación de cloro libre y cloro total – Método de prueba.	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
Análisis de agua – Determinación de nitrógeno en nitritos en aguas naturales, residuales, residuales tratadas y marinas – Método de prueba.	NMX-AA-154-SCFI-2011
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 – 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
Determinación de nitratos más nitrito y nitrógeno de nitrito en agua potable, aguas subterráneas, aguas superficiales y residuales e industriales por análisis de flujo segmentado.	Method EPA 353.2
Determinación de nitrógeno total Kjeldahl en agua potable, agua superficial, agua residual e industrial por análisis de flujo segmentado, tomando en cuenta lo indicado en CFR 40 y 136.3- Identification of test procedures. Table 1B- List of Approved Inorganic Test Procedures.	Method EPA 351.2
Determinación de nitrógeno amoniacal en agua potable, agua superficial, agua residual e industrial por análisis de flujo segmentado, tomando en cuenta lo indicado en CFR 40 y 136.3- Identification of test procedures. Table 1B- List of Approved Inorganic Test Procedures.	Method EPA 350.2
Determinación de fósforo total en agua potable, aguas superficiales, salinas y aguas residuales e industriales por análisis de flujo segmentado. Determinación de ortofosfatos de bajo nivel.	Method EPA 365.1
Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (Ba, Na, Pb, Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Mn, Zn, Ag, As, Hg, B, Ca, Mg, K, Si, Sb, Mo, Co y Se)	EPA 6010 C 2007
Determinación de Dureza de Calcio.	Métodos Standard Edit. 21 2005 Sección 3 - 65
Determinación de Cianuros débiles y disociables.	Métodos estándar-4500-CN I Sección 4-47 Ed. 21 2005.
Cuenta de Mesofilicos aerobios vaciado en placa.	Standard Methods 9215 1995.

Este documento sustituye al emitido el día 22 de marzo de 2023 con número de aprobación CNA-GCA-2650, 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. - Pte.
M. en C. Alicia Vázquez Martínez, Subgerente de la Red Nacional de Medición de Calidad del Agua. - Pte.
Q.F.B. Claudia Cardona Rosas, Jefe de Proyecto de Operación del Laboratorio Nacional de Referencia. - Pte.
Biol. Jonathan Jhair Durán Sotelo, Jefe de Proyecto de la Red Nacional de Monitoreo. - Pte.
Secretaría Particular de la SGT. - Pte.
Archivo

HJFMM / MMDLC / AVM / JJDS / 2023.

Avenida Insurgentes Sur número 2416, Colonia Copilco El Bajo, Alcaldía Coyoacán, Código Postal 04340, Ciudad de México. Teléfono: 55 5174 4000 www.gob.mx/conagua

