



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONAGUA**

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**Oficio**

No. B00.7.05.- 0567

**Lugar**

Ciudad de México

**Fecha**

08 de noviembre de 2023

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

Asunto: Aprobación.

**Q.I. Francisco Javier Abundis Herrada**  
**Representante Legal**  
**Laboratorio de Análisis de Calidad del Agua y Medio Ambiente, S.A. de C.V.**  
**Laboratorio Labacama, S.A. de C.V.**  
**Calle 10 Sur No. 7301, Col. Loma Linda,**  
**C.P. 72477, Puebla, Pue.**  
**Presente**

Hago referencia a su escrito del 25 de agosto de 2023, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 25 de agosto 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 Laboratorio de Análisis de Calidad del Agua y Medio Ambiente, S.A. de C.V., Laboratorio Labacama, S.A. de C.V. la acreditación No. AG-057-025/12 con fecha de 20 de julio de 2012 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 Laboratorio de Análisis de Calidad del Agua y Medio Ambiente, S.A. de C.V., Laboratorio Labacama, S.A. de C.V., 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, II 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 "Laboratorio de Análisis de Calidad del Agua y Medio Ambiente, S.A. de C.V., Laboratorio Labacama, S.A. de C.V." para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, se le otorga la aprobación No.: CNA-GCA-2758 con vigencia de veinticuatro meses a partir del 23 de octubre 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<sup>(1)</sup>, NOM-001-SEMARNAT-2021<sup>(2)</sup> 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

Continúa...





**Parámetros aprobados**

Muestreo de aguas residual.	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 - Método de prueba.	NMX-AA-012-SCFI-2001
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 <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 fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-029-SCFI-2001
Análisis de agua - Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-Método de prueba- Parte 1- Método de 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.	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 - Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, Se, Fe, Mn, Na, Ba, Al, Ag).	NMX-AA-051-SCFI-2016
Análisis de agua. Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas -Método de prueba.	NMX-AA-058-SCFI-2001
Análisis de agua. Determinación de boro en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-063-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 ión sulfato.	NMX-AA-074-SCFI-2014
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 N-nitros en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-079-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
Análisis de agua - Medición de Nitrógeno de Nitritos en Aguas Naturales, Residuales, Residuales Tratadas y Marinas. Método de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2021

Continúa...





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 – Enumeración de organismos patógenos: enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras – Método de prueba.	NMX-AA-167-SCFI-2017
Método interno para la Medición de sílice.	PE-10-002-31-1
Determinación de cloro residual - Método Yodométrico.	Método Yodométrico I 4500- Cl-B APHA, AWWA, APCF, Métodos Normalizados 17ª Edición Año 1989
Procedimiento para la medición del carbono orgánico total en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, residuales industriales y salinas. Método de combustión infrarrojo.	Standard Methods 5310 B 23nd Edition 2017

Este documento sustituye al emitido el día 22 de marzo de 2023 con número de aprobación CNA-GCA-2599, 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.