



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

Asunto: Aprobación

Ing. Miguel Ángel Góngora Cortés

Representante Legal

Microlab Industrial, S.A. de C.V

Av. de la Convención Sur, No. Ext. 1405, Fracc. Jardines de las Fuentes

C.P. 20269, Aguascalientes, Ags.

P r e s e n t e

Hago referencia a su escrito del 15 de enero de 2026, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 23 de enero 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 Microlab Industrial, S.A. de C.V., la acreditación No. AG-197-054/10 con fecha de 14 de diciembre de 2010, 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 Microlab Industrial, 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, 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 Microlab Industrial, S.A. de C.V., la Aprobación No.: CNA-GCA-3047 para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, con vigencia de veinticuatro meses a partir del 23 de marzo de 2026.

mm



2026
año de
**Margarita
Maza**



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

Muestreo en aguas residuales.	NMX-AA-003-1980
Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-004-SCFI-2013
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
Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	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
Muestreo en cuerpos receptores.	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
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	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
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-029-SCFI-2001
Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	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. (SST, SSF, SSV, ST, STV, STF, SDT, SDF, SDV).	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 <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, 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 fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	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. a) Flama: Al, Ba, Cd, Cu, Cr, Fe, Mn, Ni, Ag, Pb, K, Na, Zn, Si, Ca y Mg b) Horno de grafito: Al, As, Cd, Ni, Pb, Se y Cr. c) Generador de hidruros: Hg, As.	NMX-AA-051-SCFI-2016
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-SCFI-2001
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	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 fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-077-SCFI-2001
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	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
Análisis de Agua - Medición de Nitrógeno de Nitritos en Aguas Naturales, Residuales, Residuales Tratadas y Marinas - Método de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2021
Determinación de cloro libre y cloro total - Método de prueba.	NMX-AA-108- SCFI-2001
Análisis de agua y sedimento - Evaluación de la Toxicidad aguda con <i>Vibrio fischeri</i> .	NMX-AA-112-SCFI-2017
Determinación de huevos de helminto.	NMX-AA-113-SCFI-2012
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 2 - Aplicación de la Espectrometría de Masas con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-MS) - As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb y Zn	NMX-AA-131/2-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 Carbono Orgánico Total en Aguas Naturales, Salinas, Residuales y Residuales Tratadas.	NMX-AA-187-SCFI-2021
Determinación de Dureza de Calcio y Calcio por método volumétrico.	3500-Ca B SM APHA, USA, Washington, DC. 23rd Edition 2017
Determinación de cianuros totales en agua por método de ion selectivo.	Agua. 4500-CN- B, C y F SM APHA, USA, Washington, DC. 23st edition 2017
Espectrofotometría de emisión atómica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) (Al, Cu, Ag, Zn, Fe, Ni, As, Pb, Be, Ba, Cr, Mn, Cd, Co, Se y P).	"Determinación de Metales y trazas de Elementos en aguas y residuos por Espectrofotometría de emisión atómica con plasma acoplado inductivamente" Método EPA 200.7 Versión EMMC Revisión 4.4

Este documento reemplaza al emitido el 18 de julio de 2024 con el número CNA-GCA-2837. 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

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

Copias al reverso...





C.c.e.p. Dr. Humberto Juan Francisco Marengo Mogoñón. Subdirector General Técnico. Para su conocimiento.
Mtra. Queilenin Ramos Zárate. Coordinadora de Proyectos Transversales, Transparencia e Innovación. 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.
Archivo

MMDLC / IJCZ / 2026

J

