

**Oficio**

No. B00.7.05.-0373

**Lugar**

Ciudad de México

**Fecha**

18 de julio de 2024

**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.**  
**Presente**

Hago referencia a su escrito del 18 de abril de 2024, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 19 de abril 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 Microlab Industrial, S.A. de C.V., la acreditación No. AC-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 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 "Microlab Industrial, S.A. de C.V." para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, se le otorga la aprobación No. CNA-GCA-2837 con vigencia de veinticuatro meses a partir del 27 de junio de 2024.

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

**Continua**



**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
Ánálisis 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
Ánálisis 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
Ánálisis 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
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
Ánálisis 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
Ánálisis 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
Ánálisis 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
Ánálisis 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 cloruros 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
Ánálisis 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
Ánálisis de agua - Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-093-SCFI-2018
Ánálisis de Agua - Medición de Nitrógeno de Nitratos 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
Ánálisis 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

Continua...





**Oficio**

No. B007.05.- 0373

**Lugar**

Ciudad de México

**Fecha**

18 de julio de 2024

Análisis de Agua - Medición de Elementos por Espectrometría de Plasma Acoplado Inductivamente (ICP), en Aguas Naturales, Potables, Residuales y Residuos Tratados - 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, residuos tratados, 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 Residuos Tratados.	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 cloruros totales en agua por método de ion selectivo.	Agua. 4500-CN- B, C y F SM APHA, USA, Washington, DC. 23rd 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 y Se).	"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 sustituye al emitido el día 09 de agosto de 2023 con número de aprobación CNA-GCA-2739, 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

**Oficio**

No. B00.7.05.- 0329

**Lugar**

Ciudad de México

**Fecha**

27 de junio de 2024

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

**Asunto: Prueba de Aptitud Técnica**

**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.**

**Presente**

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 1 de julio de 2020.

Al respecto, le comunico los resultados obtenidos de la Prueba de Aptitud Técnica realizada el 13 de mayo de 2024 por el laboratorio que representa:

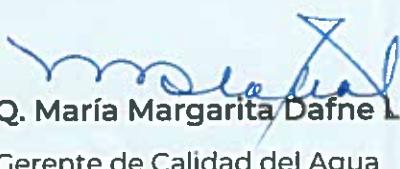
Evaluación Resultados Numéricos	10.0
Evaluación Documental	99

Por lo cual su laboratorio se encuentra aprobado, los presentes resultados entran en vigor a partir de la fecha del presente oficio.

Así mismo se le informa que se elaborará el documento que incluye el alcance de los parámetros aprobados, una vez se encuentre listo se le notificará para su recolección en esta Gerencia, con domicilio en: Av. San Bernabé No.549, Col. San Jerónimo Lidice, Alcaldía Magdalena Contreras, Ciudad de México previa confirmación al teléfono 55.53.77.02.26.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**



**Q. María Margarita Dafne Lobato Calleros**

Gerente de Calidad del Agua

*Copias al reverso...*

Oficio

No. B00.7.05.- 0329

Lugar  
Ciudad de México

Fecha  
27 de junio de 2024



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL 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. Quieilenin 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