

**Subdirección General Técnica
Gerencia de Calidad del Agua****Asunto:** Aprobación**C. Fernando Erick Santos Rodríguez****Representante Legal****Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana, S.A. de C.V.****LAIGSA****Victoria No. Ext 219 Norte, Col. Zona Centro,****C.P. 34000, Durango, Dgo.****P r e s e n t e**

Hago referencia a su escrito del 02 de enero de 2026, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 05 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 Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana, S.A. de C.V., LAIGSA, la acreditación No. AG-0066-008/11 con fecha de 19 de agosto 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 Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana, S.A. de C.V., LAIGSA, 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 Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana, S.A. de C.V., LAIGSA, la Aprobación No.: CNA-GCA-3036 para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, con vigencia del 20 de febrero de 2026 al 24 de febrero de 2027.



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
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
Análisis de agua - 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
Medición del 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
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
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 ácido vanadomolibdofosfórico.	NMX-AA-029-SCFI-2001
Análisis de agua - Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. 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 - Método de prueba.	NMX-AA-034-SCFI-2015
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
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
Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-044-SCFI-2014
Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. (As, Pb, Cd, Hg, Cu, Ni, Cr, Fe, Mn, Na, K, Zn, Ca, Mg, Ba, Al y Se)	NMX-AA-051-SCFI-2016
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método espectrofotométrico.	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
Medición del ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-074-SCFI-2014
Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-077-SCFI-2001





Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

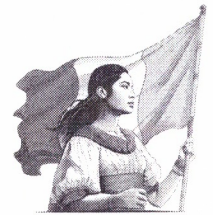


CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Lugar: Ciudad de México

Fecha: 27 de febrero de 2026

Oficio No: B00.7.05.- 077



Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método de sulfato de brucina.	NMX-AA-079-SCFI-2001
Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-093-SCFI-2018
Medición de nitrógeno de nitritos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2021
Análisis de agua y sedimentos – Evaluación de toxicidad aguda con <i>Vibrio Fischeri</i> – Método de prueba.	NMX-AA-112-SCFI-2017
Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica – Método de prueba.	NMX-AA-113-SCFI-2012
Enumeración de organismos patógenos: Enterococos fecales en aguas naturales, residuales, residuales tratadas, salinas y costeras – Método de prueba. Método del Número más Probable.	NMX-AA-167-SCFI-2017

Este documento reemplaza al emitido el 22 de mayo de 2025 con el número CNA-GCA-2948. 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

C.c.e.p. Dr. Humberto Juan Francisco Marengo Mogollón. Subdirector General Técnico. Para su conocimiento.
Mtra. Queilenin Ramos Zárate. Coordinadora de Proyectos Transversales, Transparencia e Innovación. Para su conocimiento.
Biol. Ivonne Jaisibi Cuesta Zárco. 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



2026
año de
Margarita
Maza