



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

Asunto: Aprobación

**Lic. Juan Manuel Delgadillo Santoyo**  
**Representante Legal**  
**Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V.**  
**Manizales No. 1086, Col. San Pedro Zacatenco,**  
**C.P. 07360, CDMX.**  
**Presente**

Hago referencia a su escrito del 24 de enero de 2022, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica el 01 de febrero de 2022, 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 la participación en la Prueba de Aptitud Técnica otorgada por esta Autoridad, en virtud de que la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., otorgó a Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. la acreditación No. AG-124-020/09 con fecha de 15 de diciembre de 2009 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 verificada la información que sustenta la capacidad técnica de Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo de las Normas Oficiales Mexicanas descritas, la que suscribe C. 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 "Desarrollo Ecológico 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-2426 con vigencia de veinticuatro meses a partir del 10 de marzo de 2022.

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 y NOM-003-SEMARNAT-1997, hago de su conocimiento para los efectos a que haya lugar, los parámetros aprobados y signatarios autorizados:

**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
Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-006-SCFI-2010

Continúa...

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](http://www.gob.mx/conagua)





**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONAGUA**

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**Oficio**

No. B00.7.05.- 179

**Lugar**

Ciudad de México

**Fecha**

16 de marzo de 2022

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
Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-012-SCFI-2001
Cuerpos receptores muestreo.	NMX-AA-014-1980
Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-026-SCFI-2010
Determinación de demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO <sub>5</sub> ) y residuales tratadas.	NMX-AA-028-SCFI-2001
Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	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
Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-034-SCFI-2015
Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-036-SCFI-2001
Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	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, residuales y residuales tratadas.	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 (Al, As, Cd, Cu, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Na, Zn, Ba).	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
Medición del ión sulfato.	NMX-AA-074-SCFI-2014
Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	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 y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2021
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

### **Signatarios Autorizados**

1. Martha Concepción Garfias Jaramillo.
2. Juan Manuel Delgadillo Santoyo.
3. Ignacio Alberto Sarmiento Torres.
4. Sergio Vázquez Pérez.
5. José Luis Soriano Juárez.
6. Juan Carlos Rodríguez Chombo.
7. Alfonso Piña Rodríguez.
8. Oscar Macario Alarcón Hernández.
9. Juan José Muñoz Ávalos.
10. Sergio Reyes López.
11. Juan Carlos Valdéz Gómez.
12. Gisela Geraldit Pérez Gutiérrez.
13. Alberto Sánchez Maza.
14. Ángel Luis Muñoz Ávalos.
15. Luis Callejas Mondragón.
16. Octavio Calzadilla González.

Continúa...

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](http://www.gob.mx/conagua)



**2022 Flores**  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



17. Jessica Fabiola García Muñoz.
18. Dayana Ramos Luna.
19. Hilda Anel Palma Doroteo.
20. Alfredo Rabindranath Cervantes Alvarado.
21. Erick Armando Fuentes León.
22. Alberto Téllez Girón Bravo.
23. Joaquín Balderas Ramírez.
24. Joao Alberto Godoy Agüero.
25. Omar Márquez Escamilla.
26. Abraham Chavez López.
27. David Salvador Rivera Girón.
28. Jonathan Díaz Soriano.
29. Brandon Daniel Olalde Mendoza.
30. Rocío Areli Ayala Lugo.
31. Ana Cristina Lechuga Durán.
32. Karla Miriam Trenado Ramírez.
33. Eligio Diego Molina.
34. Angela Donaji Martinez Alfaro.
35. Areli Abigail Sanchez Rojas.
36. Guadalupe Reyes Martinez.
37. Irma Adriana Hernandez Morales.
38. Lidia Arely Reyes Castañeda.

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, Jefe de Proyecto de Saneamiento y Reúso del Agua. - Pte.  
Secretaría Particular de la SGT. - Pte.  
Archivo

HJFMM / MMDLC / AVM / CCR / JJDS / 2022.