

Oficio
No. B00.7.05.- 089

Lugar
Ciudad de México

Fecha
08 de febrero de 2022



Subdirección General Técnica
Gerencia de Calidad del Agua

Asunto: Aprobación

Ing. Yeni Viridiana Barrueta Silva
Representante Legal
Precisión Analítica Integral, S.A. de C.V.
Cauda Laboratorio
Avenida Minas, No. Ext. 501, No. Int. 21 y 22, Lomas de Becerra,
C.P. 01279, Álvaro Obregón, CDMX.
Presente

Hago referencia a su escrito del 31 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 actualización de aprobación CNA-GCA-2254 otorgada por esta Autoridad, en virtud de que la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., otorgó a Precisión Analítica Integral, S.A. de C.V., Cauda Laboratorio la acreditación No. AG-217-042/09 con fecha de 23 de enero 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 Precisión Analítica Integral, S.A. de C.V., Cauda Laboratorio, 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, 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 "Precisión Analítica Integral, S.A. de C.V., Cauda Laboratorio", para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, se le otorga la aprobación No.: CNA-GCA-2382 con vigencia del 01 de febrero de 2022 al 18 de marzo 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 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, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-004-SCFI-2013

Continúa...

Oficio
No. B00.7.05.- 089

Lugar
Ciudad de México

Fecha
08 de febrero de 2022

MEDIO AMBIENTE



Análisis de agua - 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 del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-008-SCFI-2016
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 - Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO ₅) y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-028-SCFI-2001
Análisis de aguas - 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 - 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 aguas - 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 múltiples.	NMX-AA-042-SCFI-2015
Análisis de aguas - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014
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, Hg, Ni, Pb, Zn, Cu, Fe).	NMX-AA-051-SCFI-2016
Análisis de aguas - 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 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 en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.	NMX-AA-074-SCFI-2014
Análisis de aguas - Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-077-SCFI-2001
Análisis de agua - Determinación de nitratos 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
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
Determinación de Enterococos fecales. Que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de calidad de Playas.	NMX-AA-120-SCFI-2016 Apéndice normativo B
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
Determinación de bacterias coliformes totales, fecales y <i>Escherichia coli</i> por la técnica de sustrato enzimático cromogénico.	Método interno JMB19-T
Coliformes sustrato enzimático (sustrato cromogénico).	Standard Methods 9223.B. APHA. AWWA.WEF. Ed. 20st. 1998
Cuantificación de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes.	ISO 9308-2, 2012

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





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE AMBIENTE, ENERGÍA Y CLIMA



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio

No. B00.7.05.- 089

Lugar

Ciudad de México

Fecha

08 de febrero de 2022

Determinación de coliformes fecales, en aguas de alberca	NOM-245-SSA1-2010 Apéndice Normativo B
Determinación de amebas de vida libre (Naegleria spp, Acanthamoeba spp) aislamiento e identificación.	NOM-245-SSA1-2010 Apéndice Normativo A.

Signatarios Autorizados

1. Ing. Yeni Viridiana Barrueta Silva
2. T.L.Q. Daniel Gómez Salazar
3. T.L.Q. Víctor Manuel Aguirre Dominguez
4. Ing. Pablo Elías Torres Curiel
5. I.Q.I. Berenice Yolanda Peralta Zetina
6. Q.B.P. Andrea Narvaez Reynoso
7. Q.F.B. Luís Enrique Calva Bustamante
8. Q.F.B. German Sil Palacios
9. Biol. Christian Adrián Hernández Sierra
10. I.B.Q. Josué Cruz Sánchez
11. Ing. Miguel González De La Rosa
12. Ing. Cesar Ortega Martínez
13. Ing. Edgar Octavio Barajas Guevara
14. Addiel Isei Márquez Capistran
15. Dulce Karen Pazos Rodríguez
16. Karla Fernanda Barrera Reyes
17. José Luis Mayen Estrada
18. Miguel Ángel Valera Méndez
19. Sandra Cecilia Sánchez Castillo
20. Brenda Rojas Vidal
21. Oscar Ángeles Valdez
22. Daniel Gómez Del Río
23. Itzel Martínez Luna
24. Jenifer Martínez Caballero
25. Madelen Stephani Beltrán Vega
26. Daniela Itzel Martínez Macías
27. Luis Ángel Simon Martínez
28. Luis Felipe García López
29. Patricia Martínez Ramírez
30. Tania Díaz Luna
31. Brenda Mariana Navarro Castillo
32. Lorena Sánchez Espinosa
33. Zaira Hernández Guzmán

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente

Q. María Margarita Dafne Lobato Calleros

Gerente de Calidad del Agua

Copias al reverso.

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



Oficio
No. B00.7.05.- 089

Lugar
Ciudad de México

Fecha
08 de febrero de 2022



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.

AVM

[Handwritten mark]