



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio

No. B00.7.05.- 0338

Lugar

Ciudad de México

Fecha

11 de octubre de 2021

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

Asunto: Aprobación

Ing. Patricio Edmundo Cortes Mares
Representante Autorizado
Apoyo Técnico Industrial Ambiental, S.A. de C.V.
Apoyo Técnico
Real de los Tabachines No. 114, Col. Paseos del Valle,
C.P. 45410, Tonalá, Jal.
Presente

Hago referencia a su escrito del 28 de junio de 2021, recibido en ésta Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica, 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 APOYO TÉCNICO INDUSTRIAL AMBIENTAL, S.A. DE C.V., APOYO TÉCNICO, la acreditación No. AG-059-010/10 con fecha de 22 de enero 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 verificada la información que sustenta la capacidad técnica de APOYO TÉCNICO INDUSTRIAL AMBIENTAL, S.A. DE C.V., APOYO TÉCNICO, 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 "APOYO TÉCNICO INDUSTRIAL AMBIENTAL, S.A. DE C.V., APOYO TÉCNICO.", para operar como laboratorio de pruebas en los métodos de ensayo, se le otorga la aprobación No.: CNA-GCA-2293 con vigencia de veinticuatro meses a partir del 16 de agosto de 2021.

Continúa...





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

| | |
|--|------------------------|
| Aguas residuales – Muestreo. | 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 – 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 – Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. | NMX-AA-012-SCFI-2001 |
| Cuerpos receptores - Muestreo. | NMX-AA-014-1980 |
| Análisis de agua - Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. | NMX-AA-026-SCFI-2010 |
| Análisis de agua - Determinación de demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO ₅) y residuales tratadas. | NMX-AA-028-SCFI-2001 |
| Análisis de agua - 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 (Únicamente Alcalinidad). | 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 agua – 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 agua - Determinación de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. | NMX-AA-044-SCFI-2014 |
| Análisis de agua – Determinación de color platino Cobalto en aguas naturales, residuales y Residuales tratadas – Método de prueba. | NMX-AA-045-SCFI-2001 |
| Análisis de agua – Determinación de fenoles totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. | NMX-AA-050-SCFI-2001 |

Continúa...



130



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio
No. B00.7.05.- 0338

Lugar
Ciudad de México

Fecha
11 de octubre de 2021

| | |
|---|---|
| Análisis de agua – Determinación de cianuros totales en aguas naturales, 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 ion sulfato en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba. | NMX-AA-074-SCFI-2014 |
| Determinación de Sílice. | NMX-AA-075-1982 |
| Análisis de agua – Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. | NMX-AA-077-SCFI-2001 |
| Análisis de agua – Determinación de nitratos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba. | 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 |
| Calidad del agua – Determinación de cloro libre y cloro total – Método de prueba. | NMX-AA-108-SCFI-2001 |
| Análisis de agua – Medición del número de huevos de helmintos en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica. Método de prueba. | NMX-AA-113-SCFI-2012 |
| Análisis de agua – Determinación de nitrógeno en nitritos en aguas naturales, residuales, residuales tratadas y marinas – Método de prueba. | NMX-AA-154-SCFI-2011 |
| Espectrometría de emisión atómica de plasma acoplado inductivamente (Ba, Na, Pb, Al, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Mn, Zn, Ag, As, Hg, B, Ca, Mg y K). | EPA 6010 C 2007 |
| Determinación de nitratos más nitrito y nitrógeno de nitrito en agua potable, aguas subterráneas, aguas superficiales y residuales e industriales por análisis de flujo segmentado. | Method EPA 353.2 |
| Determinación de nitrógeno total Kjeldahl en agua potable, agua superficial, agua residual e industrial por análisis de flujo segmentado, tomando en cuenta lo indicado en CFR 40 y 136.3- Identification of test procedures. Table 1B- List of Approved Inorganic Test Procedures. | Method EPA 351.2 |
| Determinación de nitrógeno amoniacal en agua potable, agua superficial, agua residual e industrial por análisis de flujo segmentado, tomando en cuenta lo indicado en CFR 40 y 136.3- Identification of test procedures. Table 1B- List of Approved Inorganic Test Procedures. | Method EPA 350.2 |
| Determinación de fósforo total en agua potable, aguas superficiales, salinas y aguas residuales e industriales por análisis de flujo segmentado. Determinación de ortofosfatos de bajo nivel. | Method EPA 365.1 |
| Determinación de Dureza de Calcio. | Métodos Standard Edit. 21 2005 Sección 3 - 65 |
| Determinación de Cianuros débiles y disociables. | Métodos estándar-4500- CN I Sección 4-47 Ed. 21 2005. |
| Cuenta de Mesofilicos aerobios vaciado en placa. | Standard Methods 9215 1995. |

Signatarios Autorizados

1. I.Q.I. Patricio Edmundo Cortés Mares.
2. Q.F.B. Alejandra Saucedo Martínez.
3. Q.F.B. Prudencia Ávila Núñez.
4. Tec. Juan Antonio Ávila Núñez.
5. Tec. José Javier Estrada Pérez.
6. Tec. Erick Arturo Ortiz Herrera.

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 MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Oficio
No. B00.7.05.- 0338

Lugar
Ciudad de México

Fecha
11 de octubre de 2021

7. Tec. David Martínez Martínez.
8. Tec. Salvador Galindo Nuñez.
9. Tec. Jorge Emmanuel Cortés Marquez
10. L.Q. Miriam Elizabeth Gutiérrez Fierro
11. T.L.Q. Daniel Alejandro Delgadillo Ramírez
12. L.Q. Emmanuel Esparza Gómez
13. T.Q.I. Blas Adalberto Díaz Iñiguez

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.
Secretaría Particular de la SGT. – Pte.
Minutario.

HJFMM / MMDLC / AVM / JDS / 2021.

