



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**Revisión y actualización de la normativa para el
cumplimiento de la
NOM-001-SEMARNAT**

JULIO 2019

NORMAS VIGENTES QUE ESTÁN EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

❖ **Proyectos de Normas que han sido publicados para consulta pública**

- PROY-NMX-AA-028-SCFI-2010, Análisis de agua.-Medición de demanda bioquímica de oxígeno.
- PROY-NMX-AA-029/1-SCFI-2008, Análisis de agua-determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba-parte 1: método espectrométrico de molibdato de amonio.
- PROY-NMX-AA-058-SCFI-2008, Análisis de aguas-determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas-método de prueba.
- PROY-NMX-AA-084-SCFI-2008, Análisis de agua.- determinación de sulfuros en aguas naturales y residuales.- método de prueba.
- PROY-NMX-AA-099-SCFI-2012, Análisis de agua-determinación de nitrógeno de nitritos en aguas naturales y residuales-método de prueba.
- PROY-NMX-AA-100-SCFI-2008, Análisis de agua-determinación de cloro total-método iodométrico.
- PROY-NMX-AA-102-SCFI-2013, Calidad del agua-detección y enumeración de organismos coliformes, organismos coliformes termotolerantes y *Escherichia coli* presuntiva método de filtración en membrana.

NORMAS VIGENTES QUE ESTÁN EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN

❖ **Proyectos de norma que no han sido publicados para consulta pública, están en espera de autorización por COTEMARNAT para su publicación**

- Modificación a la Norma Mexicana NMX-AA-012-SCFI-2001, Análisis de agua-medición de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba.
- Modificación de la norma NMX-AA-017-1980, Aguas.- Medición de color, (esta Norma cancela a la NMX-AA-017-1975).
- Modificación de la norma NMX-AA-026-SCFI-2010, Análisis de agua-Medición de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-Método de prueba (cancela a la NMX-AA-026-SCFI-2001).
- Modificación de la norma NMX-AA-079-SCFI-2001, Análisis de aguas-Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas-Método de prueba (cancela a la NMX-AA-079-1986).
- Modificación de la norma NMX-AA-117-SCFI-2001, Análisis de agua-Determinación de hidrocarburos totales del petróleo (HTPS's) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas-Método de prueba.
- Modificación de la norma NMX-AA-003-1980, Aguas Residuales - Muestreo.

NORMAS VIGENTES

❖ **Proyectos de normas que están revisándose en el Grupo de Trabajo Interinstitucional**

- Modificación a la Norma Mexicana NMX-AA-030/1-SCFI-2012, Análisis de agua - medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - método de prueba - parte 1 - método de reflujos abiertos -.
- Modificación a la Norma Mexicana NMX-AA-115-SCFI-2015, Análisis de agua-criterios generales para el control de la calidad de resultados analíticos-.
- Modificación a la Norma Mexicana NMX-AA-030/2-SCFI-2011, 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.
- Modificación a la Norma Mexicana NMX-AA-014-1980, Cuerpos receptores.-muestreo.

TEMAS NUEVOS DESARROLLADOS COMO NORMAS

❖ Temas nuevos

- Análisis de agua-Medición de Contaminantes Emergentes en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-Método de prueba.
- Calidad del Agua. – Enumeración de Escherichia coli y Bacterias Coliformes, Método del Número más Probable (NMP) Enzima-Sustrato.”
- Análisis de Agua – Medición de Carbono Orgánico Total en Aguas Naturales, Salinas, Residuales y Residuales Tratadas.
- Análisis de Agua – Medición de Compuestos Orgánicos Volátiles en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-Método de prueba.

GRUPO DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL

- Análisis de agua, S.A. de C.V.
- Agua, Asesoría, Gestión y Análisis Ambientales, S.A. de C.V.
- Analyze Labs, S.C.
- AQS Servicios Industriales S.C.
- Araceli Sánchez Martínez
- Arva, laboratorio de análisis industriales, S.A. de C.V.
- Centro de Estudios en Medio Ambiente, S.C.
- Centro Nacional de Metrología
- Cesar Clemente Alvarado García
- CIATEC, A.C.
- Comisión Estatal del Agua de Jalisco
- Comisión Nacional del Agua
- Consultores y Servicios en Calidad de Alimentos S.A. de C.V.
- Control Químico Novamann Internacional, S.A. de C.V.
- Eccaciv, S.A. de C.V.
- Equipos para Diagnóstico Analítico, S.A. de C.V.
- Hach Company
- Ideca, S.A. de C.V.
- Index-Lab
- Ingeniería de Control Ambiental y Saneamiento, S.A. de C.V.
- Ingeniería en los Sistemas de Tratamiento de Aguas
- Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
- Instituto Mexicano del Petróleo
- Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
- Intertek Testing Services de México, S.A. de C.V.
- Laboratorio Ciudad de México-Ambiental
- Lab Plus QA S.C.
- Laboratorio Ambiental Sigma, S. de R.L. de C.V.
- Laboratorio de Química del Medio e Industrial, S.A. de C.V.
- Laboratorio de Servicios Clínicos y Análisis Toxicológicos S.A. De C.V.
- Laboratorio del Grupo Microanálisis, S. A. de C.V.

- Laboratorio Hidrobiológico de Grupo Polé S.A.P.I de C.V.
- Laboratorio y Asesoría en Control de la Contaminación S.A. de C.V
- Laboratorios ABC Química, Investigación y Análisis, S.A. de C.V
- LAQUIN MR, S.A. de C.V.
- MÁS Instrumentos, S.A. De C.V.
- Ma. Guadalupe Flores Montiel
- Mercury Lab, S.A. de C.V.
- Métodos Rápidos, S.A. de C.V.
- Mónica Orozco Márquez
- Pemex Petroquímica Complejo Petroquímico Cangrejera
- Pemex Etileno Complejo Petroquímico Morelos
- Perkin Elmer de México, S.A.
- Phenomenex, Inc
- Protección Ambiental y Ecología, S.A. de C.V.
- Proyectos y Estudios Sobre Contaminación Industrial, S.A. de C.V.
- Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D.
- Laboratorio Central de Calidad de Aguas
- Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León
- Sistema de Aguas de la Ciudad de México del Gobierno de la Ciudad de México
- Sistemas de Ingeniería Ambiental, S.A. de C.V.
- SPIN, S.A. de C.V.
- Universidad Autónoma Metropolitana
- Unidad Azcapotzalco
- División de Ciencias Básicas e Ingeniería
- Depto. de Ciencias Básicas
- Área de Química
- Universidad del Noreste, A.C.
- UNELAB - Centro multidisciplinario de servicios ambientales y de alimentos
- Universidad Nacional Autónoma de México
- Facultad de Química
- Instituto de Ingeniería

Gracias por su atención

Q. Margarita Lobato Calleros
Subgerente de la Red Nacional de Medición de
Calidad del Agua
Gerencia de Calidad del Agua

margarita.lobato@conagua.gob.mx