

**DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-AA-044-SCFI-2014 y NMX-AA-074-SCFI-2014.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS NMX-AA-044-SCFI-2014 Y NMX-AA-074-SCFI-2014.

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 51-A, 51-B y 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 21 fracciones I, IX y XXI del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la Ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas, aprobadas y publicadas como proyectos de normas mexicanas bajo la responsabilidad del Comité Técnico de Normalización Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales (COTEMARNAT), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de las normas que se indican puede ser consultado en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, colonia Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el catálogo electrónico de la Dirección General de Normas: <http://www.economia-nmx.gob.mx/normasmx/index.nmx>

Las presentes normas NMX-AA-044-SCFI-2014 y NMX-AA-074-SCFI-2014, entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA
NMX-AA-044-SCFI-2014	ANÁLISIS DE AGUA.- MEDICIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN AGUAS NATURALES, SALINAS, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-044-SCFI-2001).
<b>Objetivo y campo de aplicación</b>	
Esta norma mexicana establece el método de análisis para la medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, potables, residuales y residuales tratadas. Es de aplicación nacional.	
<b>Concordancia con Normas Internacionales</b>	
Esta norma mexicana no coincide con las Normas Internacionales siguientes:	
ISO 23913:2006. Water quality. Determination of chromium (VI). Method using flow analysis (FIA and CFA). No es posible concordar con el concepto internacional por las razones siguientes:	
La Norma Internacional establece el método de inyección de flujo e inyección de flujo continuo la mayoría de los laboratorios no cuentan con ese tipo de equipos por el alto costo. Este tema será materia de otra norma.	
ISO 11083:1994, water quality Determination of chromium (VI) -- Spectrometric method using 1,5-diphenylcarbazide, no es posible concordar con el concepto internacional por las razones siguientes:	
La Norma Internacional es de una edición de 1994 mientras que el método de referencia utilizado para esta norma es del año 2012.	
<b>Bibliografía</b>	
NOM-002-SEMARNAT-1996	Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 3 de junio de 1998.
NOM-008-SCFI-2002	Sistema General de Unidades de Medida. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002.
NMX-AA-003-1980	Aguas residuales-Muestreo. Publicada en el Diario Oficial de la Federación

	el 25 de marzo de 1980.
NMX-AA-014-1980	Cuerpos receptores-Muestreo. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de septiembre de 1980.
NMX-AA-116-SCFI-2001	Análisis de agua-Guía de solicitud para la presentación de métodos alternos. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de abril de 2001.
ISO 11083:1994	Water quality-Determination of chromium (VI)-Spectrometric method using 1,5-diphenylcarbazide
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Method 7196A "Chromium, Hexavalent (Colorimetric)", Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods, SW-846, Environmental Protection Agency, Office of Solid Waste and Emergency Response, Washington, DC, U.S., 1992, pp. 7196A-1 a 7196A-6.</li> <li>- Method 3500-Cr B "Colorimetric Method", Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, America Public Health Association, Washington, DC 20001-3710, 22th Edition, 2012, pp. 3-69 a pp. 3-70.</li> <li>- 1060 C. Sample Storage and preservation, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, America Public Health Association, Washington, DC 20001-3710, 22th Edition, 2012, pp. 1-43 a pp. 1-45</li> </ul>
<b>NMX-AA-074-SCFI-2014</b>	ANÁLISIS DE AGUA-MEDICIÓN DEL IÓN SULFATO EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS-MÉTODO DE PRUEBA-(CANCELA A LA NMX-AA-074-1981).
<b>Objetivo y campo de aplicación</b>	
Esta norma mexicana es de aplicación nacional y establece el método turbidimétrico para la medición del ión sulfato en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	
Este método es aplicable en el intervalo de concentraciones de 1 mg/L a 40 mg/L de $\text{SO}_4^{2-}$	
<b>Concordancia con Normas Internacionales</b>	
Esta norma mexicana no coincide con la Norma Internacional ISO 22743:2006 Water quality-Determination of sulfates — Method by continuous flow analysis (CFA), no es posible concordar con el concepto internacional por las razones siguientes:	
La Norma Internacional establece el método de inyección de flujo continuo y la mayoría de los laboratorios no cuentan con ese tipo de equipos por el alto costo. Este tema será materia de otra norma	
<b>Bibliografía</b>	
-NOM-008-SCFI-2002	Sistema General de Unidades de Medida. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002.
- NMX-AA-003-1980	Aguas residuales-Muestreo. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 25 de marzo de 1980.
- NMX-AA-014-1980	Cuerpos receptores-Muestreo. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de septiembre de 1980.
- NMX-AA-116-SCFI-2001	Análisis de agua-Guía de solicitud para la presentación de métodos alternos. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de abril de 2001.
- Method 4500- $\text{SO}_4^{2-}$ E,	"Turbidimetric Method", Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, America Public Health Association, Washington DC 20001-3710, 22st Edition , 2012, pp. 4-190 a pp. 4-191.

