

Espectrofotometría por Absorción atómica

Fisicoquímicos

Prueba: Determinación de Cloro disponible Determinación de Densidad Determinación de alcalinidad como hidróxidos y carbonatos Determinación de Transmitancia Determinación de hierro Determinación de Sustancias Tóxicas (metales).
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-124-SCFI-2006 - Hipoclorito de Sodio y Calcio Especificaciones y Métodos de Prueba. Aplica Aguas Potables y Residuales Tratadas. Aguas de Uso Y Consumo Humano Tratamientos de Potabilizadores
Signatarios autorizados
Ana Laura Moreno Neri
José Luis Chávez Juárez
Rosalina Muñiz Rangel
Prueba: Determinación de Metales, Cu, Cd, Pb, Zn, Cr, As, Hg por Absorción Atómica.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-051-SCFI-2016 Análisis de agua – Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – método de prueba.
Signatarios autorizados
José Luis Chávez Juárez
Rosalina Muñiz Rangel
Prueba: Determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-039-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
Signatarios autorizados
Ana Laura Moreno Neri
José Luis Chávez Juárez
Rosalina Muñiz Rangel
Prueba: Determinación de Nitratos

Norma y/o método de referencia: NMX-AA-079-SCFI-2001 - Análisis de aguas - Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba
Signatarios autorizados
Ana Laura Moreno Neri
José Luis Chávez Juárez
Rosalina Muñiz Rangel
Prueba: Muestreo
Norma y/o método de referencia: NOM-230-SSA1-2002 Salud ambiental, Agua para uso y consumo humano, requisitos sanitarios que se deben de cumplir en los sistemas de abastecimiento público y privados durante el manejo de agua. Procedimiento sanitario para el muestreo.
Signatarios autorizados
Erendira Chávez Muñiz
José Francisco Chávez Muñiz
José Lobsang Valencia Segura
Rosalina Muñiz Rangel
Prueba: Medición del Ión Sulfato
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-074-SCFI-2014 Análisis de Agua- Medición del Ión Sulfato en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.
Signatarios autorizados
Rosalina Muñiz Rangel
Betzabeth Aguilar Arriaga
Ana Laura Moreno Neri
Prueba: A.3.6 Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
Signatarios autorizados
Rosalina Muñiz Rangel
Betzabeth Aguilar Arriaga

Ana Laura Moreno Neri
Prueba: A.3.2 Método para la determinación de turbiedad.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
Signatarios autorizados
Rosalina Muñiz Rangel
Betzabeth Aguilar Arriaga
Ana Laura Moreno Neri
Prueba: A.3.10 Método para la determinación de Cloro Residual Libre.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
Signatarios autorizados
José Lobsang Valencia Segura
José Francisco Chávez Muñiz
Rosalina Muñiz Rangel
Erendira Chávez Muniz
Prueba: A.3.1.5.4 Determinación del color verdadero.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
Signatarios autorizados
Rosalina Muñiz Rangel
Betzabeth Aguilar Arriaga
Ana Laura Moreno Neri
Prueba: Determinación de cianuros totales.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-058-SCFI-2001 Análisis de aguas - Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.
Signatarios autorizados

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

Rosalina Muñiz Rangel
Betzabeth Aguilar Arriaga
Ana Laura Moreno Neri
Prueba: pH
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Ed 22, 2012 4500-H+ B. pH
Signatarios autorizados
José Lobsang Valencia Segura
José Francisco Chávez Muñiz
Rosalina Muñiz Rangel
Erendira Chávez Muniz
Prueba: B.8.1 Método de prueba para la determinación de Yodo residual libre en agua para uso y consumo humano en toma domiciliar o en red de distribución in situ por medio de kits colorimétricos o fotométricos.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Rosalina Muñiz Rangel
Betzabeth Aguilar Arriaga
Ana Laura Moreno Neri
Erendira Chávez Muniz
Prueba: B.10 Método de prueba para la determinación de dureza total en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Rosalina Muñiz Rangel
Betzabeth Aguilar Arriaga
Ana Laura Moreno Neri

Prueba: B.7.2 Método de prueba para la determinación de nitrógeno amoniacal en agua para uso y consumo humano por electrodo selectivo de amoníaco.

Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.

Signatarios autorizados

Rosalina Muñiz Rangel

Betzabeth Aguilar Arriaga

Ana Laura Moreno Neri

Prueba: B.12 Método de prueba para la determinación de sólidos disueltos totales (SDT) en agua para uso y consumo humano.

Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.

Signatarios autorizados

Rosalina Muñiz Rangel

Betzabeth Aguilar Arriaga

Ana Laura Moreno Neri

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.