

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

NYCE LABORATORIOS, S.C.

**BOULEVARD TOLUCA NO. 40-A, COL. SAN ANDRÉS ATOTO,
C.P. 53500, NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la
competencia de los laboratorios de ensayo y calibración,
para la rama de **Metal Mecánica**.*

Acreditación Número: MM-016-095/11

Fecha de acreditación: 2011-05-20

Fecha de emisión: 2022-01-28

Fecha de actualización: 2022-01-27

No. de Ref.:21LP4691; Actualización Técnica.

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Medio ambiente (Medidores de agua, inodoros, válvulas de inodoros, regaderas y fluxómetros)

Prueba: Resistencia a la presión.
Norma y/o método de referencia: NOM-001-CONAGUA-2011, Sistemas de agua potable, toma domiciliaria y alcantarillado sanitario-Hermeticidad-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 6.2.7.5 Resistencia a la presión.
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Prueba: Compatibilidad de las uniones y conexiones de los elementos
Norma y/o método de referencia: NOM-001-CONAGUA-2011, Sistemas de agua potable, toma domiciliaria y alcantarillado sanitario-Hermeticidad-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 6.2.7.6 Compatibilidad de las uniones y conexiones de los elementos.
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Prueba: Para elementos plásticos

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Norma y/o método de referencia: NOM-001-CONAGUA-2011, Sistemas de agua potable, toma domiciliaria y alcantarillado sanitario-Hermeticidad-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 6.2.7.7.1 Para elementos plásticos.
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Prueba: Medición de la cuerda de la conexión
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal. - Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1 Medición de la cuerda de la conexión
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Par de apriete para la instalación
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2 Par de apriete para la instalación.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Acceso para mantenimiento
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.3 Acceso para mantenimiento.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Determinación del gasto
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.4. Determinación del gasto.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel

mariano escobedo n° 564
col. anzuers
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Eficiencia del haz de lluvia
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.5. Eficiencia del haz de lluvia.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Funcionamiento del obturador
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.6. Funcionamiento del obturador.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Envejecimiento de los empaques o sellos
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.7. Envejecimiento de los empaques o sellos.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Resistencia a la presión hidráulica
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.8. Resistencia a la presión hidráulica.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Resistencia a la temperatura de trabajo

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.9. Resistencia a la temperatura de trabajo.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Remoción de la tapa distribuidora (excepto las libres de mantenimiento)
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.10. Remoción de la tapa distribuidora (excepto las libres de mantenimiento).
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Durabilidad del nudo móvil
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.11. Durabilidad del nudo móvil.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Resistencia a la corrosión
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.12 Resistencia a la corrosión
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Acabados
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001 Inodoros para uso sanitario- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1. Acabados

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Alabeo en la parte inferior de la taza
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2. Alabeo en la parte inferior de la taza.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Dimensiones y tolerancias.
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.3. Dimensiones y tolerancias.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Ceja de salida de la taza
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.4. Ceja de salida de la taza.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Contorno interior y altura de la base

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.5 Contorno interior y altura de la base.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Trampa
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.6. Trampa.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Perforaciones de las válvulas
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.7 Perforaciones de las válvulas.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Espejo de agua
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.8 Espejo de agua.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Medición del sello hidráulico
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.9. Medición del sello hidráulico.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Consumo de agua
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.11. Consumo de agua.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Eliminación de desperdicios
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.12. Eliminación de desperdicios.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Barrido
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.13. Barrido.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Lavado de paredes
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.14. Lavado de paredes.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Intercambio de agua
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.15. Intercambio de agua.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Hermeticidad de la taza con la instalación sanitaria
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.16. Hermeticidad de la taza con la instalación sanitaria.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Prueba de carga en la taza
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.17. Prueba de carga en la taza.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Espesor
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.18. Espesor.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Absorción
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.19. Absorción.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Agrietamiento
Norma y/o método de referencia: NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.20. Agrietamiento.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De dimensiones de montaje
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1.1. De dimensiones de montaje.
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De hermeticidad del montaje
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1.2. De hermeticidad del montaje.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De durabilidad
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1.3. De durabilidad.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De resistencia al par de apriete
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1.4. De resistencia al par de apriete.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De resistencia a la corrosión

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1.5 De resistencia a la corrosión.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De envejecimiento de empaques y sellos
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1.6. De envejecimiento de empaques y sellos.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De manguera de recuperación, elemento de sujeción y tubo de llenado
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2.1. De manguera de recuperación, elemento de sujeción y tubo de llenado.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Del restrictor
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2.2. Del restrictor.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De ajuste del nivel de agua
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2.3. De ajuste del nivel del agua.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Tiempo de suministro
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2.4. Tiempo de suministro.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Hermeticidad
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2.5. Hermeticidad.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Resistencia a la presión de trabajo y salpicado
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2.6. Resistencia a la presión de trabajo y salpicado.

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Tubo de Rebosadero
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro - Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.3.1. Tubo de rebosadero.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Descarga
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.3.2. Descarga.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: De resistencia del sello obturador al ataque del cloro
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.3.3. De resistencia del sello obturador al ataque del cloro.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Hermeticidad del flotador
Norma y/o método de referencia: NOM-010-CONAGUA-2000, Válvula de admisión y válvula de descarga para tanque de inodoro-Especificaciones y métodos de prueba, Anexo 2 Flotadores.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez

Hermeticidad (Tuberías PVC, Plásticos y Hules)

Prueba: Industria del plástico determinación del ancho de películas plásticas - método de ensayo
Norma y/o método de referencia: NMX-E-002-SCFI-2003.
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria del plástico - Determinación del espesor de películas y hojas por medición directa con micrómetro - Método de Prueba.
Norma y/o método de referencia: NMX-E-003-NYCE-2020.
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria del plástico- Determinación de la densidad de los materiales plásticos no celulares - Métodos de prueba. Método A
Norma y/o método de referencia: NMX-E-004-NYCE-2020.
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Luis Hernando Pasten Pérez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Industria del Plástico – Determinación de la resistencia a la presión hidráulica interna en tubos y conexiones – Método de ensayo.
Norma y/o método de referencia: NMX-E-013-CNCP-2015, Industria del Plástico – Determinación de la resistencia a la presión hidráulica interna en tubos y conexiones – Método de ensayo.
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Prueba: Industria del Plástico - Resistencia al aplastamiento en tubos y conexiones. Método de ensayo
Norma y/o método de referencia: NMX-E-014-CNCP-2006.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel.
José Antonio Castillo González
Paola Contreras Reyes
Prueba: Industria del plástico- Resistencia a la acetona en tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) sin plastificante- Método de ensayo
Norma y/o método de referencia: NMX-E-015-CNCP-2005
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel.
José Antonio Castillo González
Paola Contreras Reyes
Prueba: Industria del Plástico - Resistencia a la presión hidrostática interna por corto período en tubos y conexiones de materiales termoplásticos - Método de prueba.
Norma y/o método de referencia: NMX-E-016-CNCP-2016 Industria del plástico – Resistencia a la presión hidrostática interna por corto periodo en tubos y conexiones de materiales termoplásticos – Método de prueba.
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

<p>Prueba: Industria del Plástico – Dimensiones en tubos y conexiones- Método de ensayo. Industria de la Construcción- Tubos de concreto simple con junta hermética para alcantarillado sanitario y drenaje pluvial- Especificaciones y métodos de ensayo.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-E-021-CNCP-2006. NMX-C-401-ONNCCE-2011, Incisos 8.1.1 Diámetro interno real e Inciso 8.1.2 Longitud interna del tubo</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Carlos Contreras Coronel.</p>
<p>José Antonio Castillo González</p>
<p>Paola Contreras Reyes</p>
<p>Prueba: Industria del Plástico – Dimensiones en tubos y conexiones- Método de ensayo. Industria de la construcción – Tubos de concreto reforzado con junta hermética para alcantarillado sanitario y drenaje pluvial – Especificaciones y métodos de ensayo.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-E-021-CNCP-2006. NMX-C-402-ONNCCE-2011, Inciso 8.1.1. Diámetro Interno real e Inciso 8.1.2 Longitud del tubo</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Carlos Contreras Coronel.</p>
<p>José Antonio Castillo González</p>
<p>Paola Contreras Reyes</p>
<p>Prueba: Industria del Plástico- Tubos y conexiones – Combustibilidad de los plásticos. Método de ensayo.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-E-025-CNCP-2005</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Carlos Contreras Coronel.</p>
<p>José Antonio Castillo González</p>
<p>Paola Contreras Reyes</p>
<p>Prueba: Industria del plástico - Resistencia al impacto en tubos y conexiones - Método de ensayo</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-E-029-CNCP-2009.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

José Antonio Castillo González
Prueba: Industria del plástico - Resistencia al envejecimiento acelerado en tubos de polietileno - Método de ensayo.
Norma y/o método de referencia: NMX-E-035-SCFI-2003
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Prueba: Industria del Plástico - Tubos y conexiones - Hermeticidad de la unión espiga-campana en tubos y conexiones de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) sin plastificante- Método de ensayo.
Norma y/o método de referencia: NMX-E-129-SCFI-2001
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Prueba: Industria del plástico – Resistencia al cloruro de metileno de los tubos de poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) sin plastificante- Método de Prueba
Norma y/o método de referencia: NMX-E-131-NYCE-2020
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Prueba: Industria del plástico - Reversión Longitudinal - Método de Prueba
Norma y/o método de referencia: NMX-E-179-NYCE-2020.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel.
José Antonio Castillo González
Paola Contreras Reyes
Prueba: Industria del plástico – Determinación de las características de las tuberías plásticas bajo cargas externas mediante placas paralelas – Método de ensayo.
Norma y/o método de referencia: NMX-E-208-CNCP-2015
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel.

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

José Antonio Castillo González
Paola Contreras Reyes
Prueba: Industria del plástico - Temperatura de ablandamiento Vicat – Método Prueba
Norma y/o método de referencia: NMX-E-213-NYCE-2020
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel.
José Antonio Castillo González
Paola Contreras Reyes
Prueba: Industria del Plástico – Determinación de la resistencia a los golpes externos (método del reloj) - Método de prueba
Norma y/o método de referencia: NMX-E-214-NYCE-2019
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Prueba: Industria Hulera- Dimensiones de los anillos de hule- Método de prueba.
Norma y/o método de referencia: NMX-T-179-SCFI-2018
Signatarios autorizados
José Antonio Castillo González
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Determinación de las medidas básicas de las conexiones
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.1.1
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Determinación de las dimensiones básicas de las copas soldables
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.1.2.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo Determinación de la resistencia al par de apriete en las conexiones
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.2.1.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Determinación de la resistencia al par de apriete en los vástagos o palancas
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.2.2.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo Determinación de la durabilidad en los vástagos y/o empaques
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.2.3
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Determinación del par de operación en los vástagos o palancas
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.2.4.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Determinación de la resistencia a la corrosión.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.2.5.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Determinación de la facilidad de mantenimiento
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.2.6.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Determinación del gasto.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.3.1.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Determinación de la resistencia a la presión hidrostática, temperatura y hermeticidad
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.3.2.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Hermeticidad de Flotador.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.3.3.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
Prueba: Resistencia a la corrosión
Norma y/o método de referencia: NMX-D-9227-IMNC-2019 Inciso 5.2.2 Industria Automotriz - Pruebas de Corrosión en Atmósferas Artificiales - Pruebas de Niebla Salina. Prueba de Niebla Salina Neutra (NSS). / NMX-X-045-SCFI-2008/ NMX-C-415-ONNCCE-2015, Inciso 8.2.5 NOM-001-CONAGUA-2011 6.2.7.7.2 Para Elementos Metálicos, NOM-008-CONAGUA-1998 8.12 Resistencia a la Corrosión, NOM-010- CONAGUA-2000 8.1.5 De Resistencia a la Corrosión.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez

Seguridad (Conexiones)

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Presión neumática / presión máxima de trabajo.
Norma y/o método de referencia: Industria del gas mangueras para la conducción de gas L.P. y/o natural Especificaciones y métodos de prueba – Parte 1; Para uso en alta y baja presión regulada. Inciso 7.2 NMX-X-029/1-SCFI-2017. Industria del gas – Conexión integral y conexión flexible que se utilizan en instalaciones de aprovechamiento de gas L.P. o gas natural - Especificaciones y métodos de prueba. Inciso 6.4 NOM-209-SCFI-2017
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
Prueba: Variación de volumen y pérdida en la masa.
Norma y/o método de referencia: Industria del gas mangueras para la conducción de gas L.P. y/o natural Especificaciones y métodos de prueba – Parte 1; Para uso en alta y baja presión regulada. Inciso 7.8 NMX-X-029/1-SCFI-2017
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
Prueba: Resistencia a la acción de gas.
Norma y/o método de referencia: Industria del gas mangueras para la conducción de gas L.P. y/o natural Especificaciones y métodos de prueba – Parte 1; Para uso en alta y baja presión regulada. Inciso 7.9 NMX-X-029/1-SCFI-2017
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
Prueba: Dimensiones de la manguera.
Norma y/o método de referencia: Industria del gas mangueras para la conducción de gas L.P. y/o natural Especificaciones y métodos de prueba – Parte 1; Para uso en alta y baja presión regulada. Inciso 7.1 NMX-X- 029/1-SCFI-2017.
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Presión Hidráulica / Resistencia hidrostática.
Norma y/o método de referencia: Industria del gas mangueras para la conducción de gas L.P. y/o natural Especificaciones y métodos de prueba – Parte 1; Para uso en alta y baja presión regulada. Inciso 7.3 NMX-X- 029/1-SCFI-2017 Industria del gas – Conexión integral y conexión flexible que se utilizan en instalaciones de aprovechamiento de gas L.P. o gas natural - Especificaciones y métodos de prueba. Inciso 6.5 NOM-209-SCFI-2017
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
Prueba: Permeabilidad (por pérdida de peso)
Norma y/o método de referencia: Industria del gas mangueras para la conducción de gas L.P. y/o natural Especificaciones y métodos de prueba – Parte 1; Para uso en alta y baja presión regulada. Inciso 7.6 NMX-X- 029/1-SCFI-2017
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
Prueba: Resistencia al cloruro de metileno (CH ₂ CL ₂)
Norma y/o método de referencia: Industria del gas mangueras para la conducción de gas L.P. y/o natural Especificaciones y métodos de prueba – Parte 1; Para uso en alta y baja presión regulada. Inciso 7.4 NMX-X- 029/1-SCFI-2017
Signatarios autorizados
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
Prueba: Capacidad real Método volumétrico
Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.1.1
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Capacidad real método gravimétrico (solo aplica a tinacos prefabricados)

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.1.2
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Registro de inspección
Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.1.3
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Alimentación y venteo
Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.1.4
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Salida (Sólo aplica a tinacos prefabricados)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.1.5
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Lecho para sedimentos (solo aplica para tinacos prefabricados)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.1.6
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Desprendimiento de fibras

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.2.1
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Opacidad (Sólo a tinacos prefabricados)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.3
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Resistencia al giro de la tapa
Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.4.1
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Resistencia a la deformación
Norma y/o método de referencia: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.4.2
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Método de prueba para medir las dimensiones de las fosas sépticas.
Norma y/o método de referencia: NOM-006-CONAGUA-1997, Fosas sépticas prefabricadas - Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.1 Método de prueba para medir las dimensiones de las fosas sépticas.
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Método de prueba para determinar la capacidad de trabajo y la capacidad total de la fosa séptica
Norma y/o método de referencia: NOM-006-CONAGUA-1997, Fosas sépticas prefabricadas - Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2 Método de prueba para determinar la capacidad de trabajo y la capacidad total de la fosa séptica
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega
Prueba: Método de prueba para verificar la existencia de los componentes de la fosa séptica
Norma y/o método de referencia: NOM-006-CONAGUA-1997, Fosas sépticas prefabricadas - Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.3 Método de prueba para verificar la existencia de los componentes de la fosa séptica
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega
Prueba: Método de prueba para verificar la estanquidad y hermeticidad de la fosa séptica
Norma y/o método de referencia: NOM-006-CONAGUA-1997, Fosas sépticas prefabricadas - Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.4 Método de prueba para verificar la estanquidad y hermeticidad de la fosa séptica
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega
Prueba: Método de prueba para medir la resistencia de las fosas sépticas.
Norma y/o método de referencia: NOM-006-CONAGUA-1997, Fosas sépticas prefabricadas - Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.5 Método de prueba para medir la resistencia de las fosas sépticas.
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Espesores de la capa exterior e interior del tubo multicapa.
Norma y/o método de referencia: NMX-X021-SCFI-2014, NMX-E-250-CNCP-2006, NMX-E- 251-CNCP-2006 Industria del gas – Tubos multicapa a base de polietileno y aluminio para la conducción de gas natural (GN) y gas licuado de petróleo (GLP) – Especificaciones y métodos de ensayo. Industria del plástico – Tubos de polietileno-aluminio-polietileno (PE-AL-PE) para la conducción de agua - Especificaciones y métodos de ensayo. Industria del plástico – Tubos de polietileno reticulado-aluminio-polietileno reticulado (PEX-AL-PEX) para la conducción de agua caliente y fría - Especificaciones y métodos de ensayo. Inciso 8.1
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Espiral
Norma y/o método de referencia: NMX-X021-SCFI-2014, NMX-E-250-CNCP-2006, NMX-E- 251-CNCP-2006 Industria del gas – Tubos multicapa a base de polietileno y aluminio para la
conducción de gas natural (GN) y gas licuado de petróleo (GLP) – Especificaciones y métodos de ensayo. Industria del plástico – Tubos de polietileno-aluminio-polietileno (PE-AL-PE) para la conducción de agua - Especificaciones y métodos de ensayo. Industria del plástico – Tubos de polietileno reticulado-aluminio- polietileno reticulado (PEX-AL-PEX) para la conducción de agua caliente y fría - Especificaciones y métodos de ensayo. Inciso 8.2.1
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Separación
Norma y/o método de referencia: NMX-X-021-SCFI-2014, NMX-E-250-CNCP-2006, NMX-E- 251-CNCP-2006 Industria del gas – Tubos multicapa a base de polietileno y aluminio para la conducción de gas natural (GN) y gas licuado de petróleo (GLP) – Especificaciones y métodos de ensayo. Industria del plástico – Tubos de polietileno-aluminio-polietileno (PE-AL-PE) para la conducción de agua - Especificaciones y métodos de ensayo. Industria del plástico – Tubos de polietileno reticulado-aluminio-polietileno reticulado (PEX-AL-PEX) para la conducción de agua caliente y fría - Especificaciones y métodos de ensayo. Inciso 8.2.2
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
Prueba: Resistencia a la tensión circunferencial

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

<p>Norma y/o método de referencia: NMX-X-021-SCFI-2014, NMX-E-250-CNCP-2006, NMX-E- 251-CNCP-2006 Industria del gas – Tubos multicapa a base de polietileno y aluminio para la conducción de gas natural (GN) y gas licuado de petróleo (GLP) – Especificaciones y métodos de ensayo. Industria del plástico – Tubos de polietileno-aluminio-polietileno (PE-AL-PE) para la conducción de agua - Especificaciones y métodos de ensayo. Industria del plástico – Tubos de polietileno reticulado-aluminio-polietileno reticulado (PEX-AL-PEX) para la conducción de agua caliente y fría - Especificaciones y métodos de ensayo. Inciso 8.3</p>
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<p>Prueba: Resistencia química</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-X-021-SCFI-2014 Industria del gas-tubos multicapa a base de polietileno y aluminio para la conducción de gas natural (gn) y gas licuado de petróleo (glp)- especificaciones y métodos de ensayo. Inciso 8.4</p>
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<p>Prueba: Combustibilidad</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-X-021-SCFI-2014 Industria del gas-tubos multicapa a base de polietileno y aluminio para la conducción de gas natural (gn) y gas licuado de petróleo (glp)- especificaciones y métodos de ensayo. Inciso 8.5</p>
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<p>Prueba: Radio de doblez</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-X-021-SCFI-2014 Industria del gas-tubos multicapa a base de polietileno y aluminio para la conducción de gas natural (gn) y gas licuado de petróleo (glp)- especificaciones y métodos de ensayo. Inciso 8.6</p>
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 21LP4691

Prueba: Contenido de negro de humo en poliolefinas
Norma y/o método de referencia: NMX-E-034-CNCP-2014 Industria Del Plástico-Contenido De Negro De Humo En Poliolefinas-Método De Ensayo.
Signatarios autorizados
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente