

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://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)**

<b>Prueba:</b> Resistencia a la presión.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Compatibilidad de las uniones y conexiones de los elementos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Para elementos plásticos

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://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.
<b>Signatarios autorizados</b>
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Medición de la cuerda de la conexión
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Par de apriete para la instalación
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.2 Par de apriete para la instalación.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Acceso para mantenimiento
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.3 Acceso para mantenimiento.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Determinación del gasto
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.4. Determinación del gasto.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.9. Resistencia a la temperatura de trabajo.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Remoción de la tapa distribuidora (excepto las libres de mantenimiento)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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).
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Durabilidad del nudo móvil
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.11. Durabilidad del nudo móvil.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Resistencia a la corrosión
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-008-CONAGUA-1998, Regaderas empleadas en el aseo corporal.- Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.12 Resistencia a la corrosión
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Acabados
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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



mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Espesor
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.18. Espesor.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Absorción
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.19. Absorción.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Agrietamiento
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-009-CONAGUA-2001, Inodoros para uso sanitario-Especificaciones y métodos de prueba, Inciso 8.20. Agrietamiento.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De dimensiones de montaje
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De hermeticidad del montaje
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De durabilidad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De resistencia al par de apriete
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De resistencia a la corrosión

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De envejecimiento de empaques y sellos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De manguera de recuperación, elemento de sujeción y tubo de llenado
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Del restrictor
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De ajuste del nivel de agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Tiempo de suministro
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Hermeticidad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Resistencia a la presión de trabajo y salpicado
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Tubo de Rebosadero
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Descarga
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> De resistencia del sello obturador al ataque del cloro
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
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](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

#### Hermeticidad (Tuberías PVC, Plásticos y Hules)

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

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<p><b>Prueba:</b> 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><b>Norma y/o método de referencia:</b> 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><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Carlos Contreras Coronel.</p>
<p>José Antonio Castillo González</p>
<p>Paola Contreras Reyes</p>
<p><b>Prueba:</b> 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><b>Norma y/o método de referencia:</b> 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><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Carlos Contreras Coronel.</p>
<p>José Antonio Castillo González</p>
<p>Paola Contreras Reyes</p>
<p><b>Prueba:</b> Industria del Plástico- Tubos y conexiones – Combustibilidad de los plásticos. Método de ensayo.</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-E-025-CNCP-2005</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Carlos Contreras Coronel.</p>
<p>José Antonio Castillo González</p>
<p>Paola Contreras Reyes</p>
<p><b>Prueba:</b> Industria del plástico - Resistencia al impacto en tubos y conexiones - Método de ensayo</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-E-029-CNCP-2009.</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>



mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> 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
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.3.2.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Industria de la construcción- Válvulas y grifos para agua- Especificaciones y métodos de ensayo. Hermeticidad de Flotador.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-415-ONNCCE-2015. Inciso 8.3.3.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
Edgar Barrón Morales
Luis Hernando Pasten Pérez
<b>Prueba:</b> Resistencia a la corrosión
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
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](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<b>Prueba:</b> Presión neumática / presión máxima de trabajo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Variación de volumen y pérdida en la masa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Resistencia a la acción de gas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Dimensiones de la manguera.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<b>Prueba:</b> Presión Hidráulica / Resistencia hidrostática.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Permeabilidad (por pérdida de peso)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Resistencia al cloruro de metileno (CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> )
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Contreras Coronel
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Capacidad real Método volumétrico
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, Inciso 6.1.1
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Capacidad real método gravimétrico (solo aplica a tinacos prefabricados)

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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



mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

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

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<b>Prueba:</b> Método de prueba para determinar la capacidad de trabajo y la capacidad total de la fosa séptica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega
<b>Prueba:</b> Método de prueba para verificar la existencia de los componentes de la fosa séptica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega
<b>Prueba:</b> Método de prueba para verificar la estanquidad y hermeticidad de la fosa séptica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega
<b>Prueba:</b> Método de prueba para medir la resistencia de las fosas sépticas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
Miguel Retana Vega

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<b>Prueba:</b> Espesores de la capa exterior e interior del tubo multicapa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Espiral
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Separación
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<b>Prueba:</b> Resistencia a la tensión circunferencial

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> 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>
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<p><b>Prueba:</b> Resistencia química</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> 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>
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<p><b>Prueba:</b> Combustibilidad</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> 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>
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González
<p><b>Prueba:</b> Radio de doblez</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> 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>
<b>Signatarios autorizados</b>
Edgar Barrón Morales
José Antonio Castillo González

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 21LP4691

<b>Prueba:</b> Contenido de negro de humo en poliolefinas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-E-034-CNCP-2014 Industria Del Plástico-Contenido De Negro De Humo En Poliolefinas-Método De Ensayo.
<b>Signatarios autorizados</b>
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