

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

AMPLIEQUIPOS S.A. DE C.V.

**CALLE URBINA No. 14, COL. PARQUE INDUSTRIAL,
C.P. 53370, 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 laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Metal
mecánica***

Acreditación Número: MM-1178-188/19

Fecha de acreditación: 2019-12-09
Fecha de actualización: 2023-11-03
No de referencia: 23LP4514
Trámite: Ampliación de personal
Fecha de actualización: 2023-12-07
No de referencia: 23LP4515
Trámite: Ampliación de alcance
Fecha de emisión: 2024-03-19

Este documento sustituye al emitido el 2023-12-07

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Dimensional (Flexómetros y/o cintas métricas)

Prueba: Prueba de exactitud.
Norma y/o método de referencia: NOM-046-SCFI-1999 Inciso 7.1 - Instrumentos de medición - Cintas métricas de acero y flexómetros.
Signatarios autorizados
Javier González Montero
Jorge Alberto Guzmán Morales
José Ricardo Céspedes Montiel



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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Prueba: Resistencia a la abrasión.
Norma y/o método de referencia: NOM-046-SCFI-1999 Inciso 7.2 - Instrumentos de medición - Cintas métricas de acero y flexómetros.
Signatarios autorizados
Javier González Montero
Jorge Alberto Guzmán Morales
José Ricardo Céspedes Montiel
Prueba: Prueba de adherencia.
Norma y/o método de referencia: NOM-046-SCFI-1999 Inciso 7.3 - Instrumentos de medición - Cintas métricas de acero y flexómetros.
Signatarios autorizados
Javier González Montero
Jorge Alberto Guzmán Morales
José Ricardo Céspedes Montiel
Prueba: Prueba de rigidez para cintas tipo 1, subtipos "A" y "B".
Norma y/o método de referencia: NOM-046-SCFI-1999 Inciso 7.4 - Instrumentos de medición - Cintas métricas de acero y flexómetros.
Signatarios autorizados
Javier González Montero
Jorge Alberto Guzmán Morales
José Ricardo Céspedes Montiel
Prueba: Prueba de impacto al gancho.
Norma y/o método de referencia: NOM-046-SCFI-1999 Inciso 7.6 - Instrumentos de medición - Cintas métricas de acero y flexómetros.
Signatarios autorizados

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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Javier González Montero
Jorge Alberto Guzmán Morales
José Ricardo Céspedes Montiel
Prueba: Prueba de caída.
Norma y/o método de referencia: NOM-046-SCFI-1999 Inciso 7.7 - Instrumentos de medición - Cintas métricas de acero y flexómetros.
Signatarios autorizados
Javier González Montero
Jorge Alberto Guzmán Morales
José Ricardo Céspedes Montiel

Eficiencia energética

Prueba: Método de prueba.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-ENER-2014 Eficiencia energética para el conjunto motor-bomba, para bombeo de agua limpia de uso doméstico, en potencias de 0,180 kw (¼ HP) hasta 0,750 kw (1 HP). Límites, métodos de prueba y etiquetado.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
José Eduardo Zambrano Valdés
Brayan Jaret Nicolas Hernández

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

Prueba: Medición de la cuerda de conexión.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.1. Regaderas empleadas en el aseo corporal - especificaciones y métodos de prueba.

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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Par de apriete para la instalación.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.2. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Acceso para mantenimiento.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.3. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Determinación del gasto.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.4. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.



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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Eficiencia del haz de lluvia.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.5. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Funcionamiento del obturador.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.6. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Envejecimiento de los empaques o sellos.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.7. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.

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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Resistencia a la presión hidráulica.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.8. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Resistencia a la temperatura de trabajo.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.9. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Remoción de la tapa distribuidora (excepto las libres de mantenimiento).
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.10. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.

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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Durabilidad del nudo móvil.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.11. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Resistencia a la corrosión.
Norma y/o método de referencia: NOM-008-CONAGUA-1998 Inciso 8.12. Regaderas empleadas en el aseo corporal – Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Determinación de las medidas básicas de las conexiones.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015 Inciso 8.1.1 Industria de la construcción-válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.

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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Determinación de las dimensiones básicas de las copas soldables.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015 Inciso 8.1.2 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: 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 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: 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 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.



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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: 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 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: 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 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Determinación de la resistencia a la corrosión.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015 Inciso 8.2.5 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.



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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Determinación de la facilidad de mantenimiento.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015 Inciso 8.2.6 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Determinación del gasto.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015 Inciso 8.3.1 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: 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 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.

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

Número de Ref.: 23LP4514
23LP4515

Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa
Prueba: Hermeticidad de Flotador.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-415-ONNCCE-2015 Inciso 8.3.3 Industria de la construcción- válvulas y grifos para agua- especificaciones y métodos de ensayo.
Signatarios autorizados
Adrián Marín González
Javier González Montero
Jonathan Omar Castro Ledesma
Alejandro Apollo Luna Cigarroa

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p expediente