

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

ALL KAISEN & LEAN S.A. DE C.V.

AKL

**CAFETAL 139 B, COLONIA GRANJAS MÉXICO,
C.P. 08400, ALCALDÍA IZTACALCO, CIUDAD 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-1093-172/19

Fecha de acreditación: 2019-03-04

Fecha de actualización: 2024-04-01

No de referencia: 24LP1986

Trámite: Actualización por baja de personal

Fecha de emisión: 2024-04-04

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Calentadores

Prueba: Prueba de capacidad volumétrica.
Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.1 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de tiempo de recuperación y carga térmica.

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

Número de Ref.: 24LP1986

Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.2 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de resistencia hidrostática.
Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.3 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de combustión, temperatura de los gases de combustión y las partes operadas manualmente.
Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.4 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de resistencia de las flamas a las corrientes de aire.

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

Número de Ref.: 24LP1986

Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.5 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de protección contra la corrosión.
Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.6 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de capacidad de calentamiento y carga térmica.
Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.7 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de presión de apertura del control para el suministro de gas.
Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.8 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.

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

Número de Ref.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Hermeticidad del circuito de gas.
Norma y/o método de referencia: NOM-200-SCFI-2017 Inciso 7.9 Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible, gas LP o gas natural. Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

Eficiencia Energetica

Prueba: Desarrollo de la prueba para calentadores de almacenamiento.
Norma y/o método de referencia: NOM-003-ENER-2021 Inciso 8.5 Eficiencia térmica de calentadores de agua para uso doméstico y comercial. Límites, métodos de prueba y etiquetado.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Desarrollo de la prueba para calentadores de rápida recuperación.
Norma y/o método de referencia: NOM-003-ENER-2021 Inciso 8.6 Eficiencia térmica de calentadores de agua para uso doméstico y comercial. Límites, métodos de prueba y etiquetado.
Signatarios autorizados

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

Número de Ref.: 24LP1986

Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Desarrollo de la prueba para calentadores instantáneos.
Norma y/o método de referencia: NOM-003-ENER-2021 Inciso 8.7 Eficiencia térmica de calentadores de agua para uso doméstico y comercial. Límites, métodos de prueba y etiquetado.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Eficiencia térmica de quemadores de la sección superior.
Norma y/o método de referencia: NOM-025-ENER-2013 Inciso 7.2 Eficiencia térmica de aparatos domésticos para cocción de alimentos que usan gas L.P. o gas natural. Límites, métodos de prueba y etiquetado.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Consumo de mantenimiento del horno.
Norma y/o método de referencia: NOM-025-ENER-2013 Inciso 7.3 Eficiencia térmica de aparatos domésticos para cocción de alimentos que usan gas L.P. o gas natural. Límites, métodos de prueba y etiquetado.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez

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

Número de Ref.: 24LP1986

Martin Bernal Aguilar
Prueba: Etiquetado.
Norma y/o método de referencia: NOM-025-ENER-2013 Inciso del 8 al 8.5 Eficiencia térmica de aparatos domésticos para cocción de alimentos que usan gas L.P. o gas natural. Límites, métodos de prueba y etiquetado.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

Estufas

Prueba: Materiales.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Punto de fusión de quemadores y boquillas.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.1.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Estructura del aparato.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.2 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Estructura del aparato-Resistencia a fuerzas diagonales.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.2.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Estructura del aparato-Estructura de la base.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.2.2 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Estructura del aparato-Puerta de horno o asador.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.2.3 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados

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

Número de Ref.: 24LP1986

Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Estructura del aparato-Masa sobre la esquina de la puerta del horno.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.2.4 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Estructura del aparato-Masa sobre un cajón de asador.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.2.5 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Estructura del aparato-Cierre accidental de capelo.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.2.6 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Estructura del aparato-Resistencia de capelo.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.2.7 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Parrilla del horno y/o charolas de asador.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.3 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Parrillas de horno.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.3.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Localización de perillas o botones en copete.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.3.2 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados

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

Número de Ref.: 24LP1986

Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Soporte de parrillas.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.3.3 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Movimiento de parrillas.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.3.4 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Charola de derrames.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.3.5 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Requisitos eléctricos.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Requisitos eléctricos – Ubicación de la lámpara.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Medir el área de la sección transversal nominal de los conductores y comparar contra lo que se especifica en la Tabla 3.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.2 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Longitud del cordón de alimentación.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.3 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. 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.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Liberador de esfuerzos.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.4 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Resistencia a tierra.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.5 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Corriente de fuga.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.6 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez

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

Número de Ref.: 24LP1986

Martin Bernal Aguilar
Prueba: Materiales dieléctricos (Hi-Pot).
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.7 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Resistencia del aislamiento.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.8 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Acceso a partes vivas.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.4.9 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Capacidad térmica.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.5 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. 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.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Capacidad térmica de quemadores.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.5.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Eficiencia térmica de los quemadores de la sección superior.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.6 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Combustión.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.7 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez

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

Número de Ref.: 24LP1986

Martin Bernal Aguilar
Prueba: Características de operación de quemadores.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.8 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Riesgo de extinción de flamas.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.9 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Flamas de quemadores de parrilla de empotrar.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.9.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Controles y encendido de quemadores de la sección superior.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.10 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. 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.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Tiempo de encendido de quemadores superiores.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.10.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Tiempo de encendido de quemadores de horno y asadores.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.10.2 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Quemadores con encendido automático.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.10.3 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez

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

Número de Ref.: 24LP1986

Martin Bernal Aguilar
Prueba: Temperaturas.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.11 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Incremento de temperatura en hornos.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.11.1 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Distribución de calor en el horno.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.11.2 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Control de temperatura del horno.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.11.3 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. 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.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Distribución de calor en asadores.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.11.4 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Temperaturas de la estructura.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.11.5 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Temperaturas de las partes exteriores.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.11.6 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez

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

Número de Ref.: 24LP1986

Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba integral de fuga.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-SESH-2012 Inciso 8.12 Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

Industria del gas (válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, Reguladores de baja presión para Gas L.P., válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, termopares y pilotos

Prueba: Resistencia a la corrosión de partes metálicas o no metálicas con o sin recubrimiento.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-045-SCFI-2008 Industria del gas-resistencia a la corrosión de partes metálicas o no metálicas con o sin recubrimiento- Método de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Fuga máxima permisible.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-033-SCFI-2013 Inciso 8.2 Industria del gas-termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Capacidad de flujo.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-033-SCFI-2013 Inciso 8.3 Industria del gas-termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Calibración.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-033-SCFI-2013 Inciso 8.4 Industria del gas-termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Fuerza axial, momento torsional de operación y momento de flexión.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-033-SCFI-2013 Inciso 8.5 Industria del gas-termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Resistencia estática y dinámica.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-033-SCFI-2013 Inciso 8.6 Industria del gas-termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados

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

Número de Ref.: 24LP1986

Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Corrosión.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-033-SCFI-2013 Inciso 8.7 Industria del gas-termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Punto de fusión de los materiales.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-033-SCFI-2013 Inciso 8.8 Industria del gas-termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Variación de volumen y perdida en la masa del elastómero.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-033-SCFI-2013 Inciso 8.9 Industria del gas-termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Fuga máxima permitida.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-041-SCFI-2009 Inciso 8.2 Industria del gas – válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos – especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Fuerza axial, par torsional de operación e instalación y momento de flexión.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-041-SCFI-2009 Inciso 8.3 Industria del gas – válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos – especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Capacidad de flujo.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-041-SCFI-2009 Inciso 8.4 Industria del gas – válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos – especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Corrosión.

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

Número de Ref.: 24LP1986

Norma y/o método de referencia: NMX-X-041-SCFI-2009 Inciso 8.5 Industria del gas – válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos – especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Resistencia estática y dinámica.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-041-SCFI-2009 Inciso 8.6 Industria del gas – válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos – especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Punto de fusión de los materiales.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-041-SCFI-2009 Inciso 8.7 Industria del gas – válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos – especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de variación de volumen y pérdida en la masa del elastómero.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-041-SCFI-2009 Inciso 8.8 Industria del gas – válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos – 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.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de variación de la masa, volumen y dimensiones del diafragma, empaques y materiales flexibles.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.1 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de resistencia a la corrosión.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.2 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de momento de torsión para los conectores de entrada y salida del regulador.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.3 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez

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

Número de Ref.: 24LP1986

Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de resistencia hidrostática en la entrada del regulador.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.4 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de resistencia a los cambios de temperatura.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.5 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de hermeticidad.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.6 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de presión de servicio y presión de cierre de flujo en la salida del regulador.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.7 Reguladores de baja presión para Gas L.P. 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.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de capacidad de flujo.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.8 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de presión de apertura y presión de cierre de la válvula de relevo de presión.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.9 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de vida para el dispositivo de cambio.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.10 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez

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

Número de Ref.: 24LP1986

Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de vida a 100 000 ciclos.
Norma y/o método de referencia: NOM-015-SESH-2013 Inciso 7.11 Reguladores de baja presión para Gas L.P. Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Resistencia al momento de torsión.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.1 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Resistencia hidrostática.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.2 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Cierre de la válvula de seguridad.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.3 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Fuga máxima permisible.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.4 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Capacidad de flujo.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.5 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Ajuste de temperatura del termostato.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.6 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: De vida del sistema de control y de dirección de gas.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.7 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Regulación de presión al quemador y piloto.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.8 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Apertura del interruptor térmico.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.9 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Vida de la válvula principal.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.10 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Vida de la válvula de seguridad.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.11 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Variación de volumen y pérdida en la masa del elastómero.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-018-SCFI-2013 Inciso 8.12 Industria del gas-válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas L.P. o gas natural-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Sistema de seguridad contra falla de flama.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.1 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Hermeticidad.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.2 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Estabilidad del aparato, dispositivos de fijación y desplazamiento.

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

Número de Ref.: 24LP1986

Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.3 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Piloto
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.4 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Dispositivos de control de atmósfera para CO ₂ .
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.5 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Dispositivos de control de atmósfera para O ₂ .
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.6 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.

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

Número de Ref.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Áreas de ventilación para el alojamiento.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.7 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Longitud de la manguera para conexión del recipiente portátil.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.8 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Capacidad calorífica nominal.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.9 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro

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

Número de Ref.: 24LP1986

Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Capacidad calorífica mínima.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.10 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Temperatura de partes, válvulas y accesorios componentes.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.11 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Temperatura del soporte, muros y paredes adyacentes.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.12 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Sobrecalentamiento del recipiente portátil y de su alojamiento.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.13 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Combustión.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.14 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Longitud del cable.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.15 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Resistencia del cable.

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

Número de Ref.: 24LP1986

Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.16 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de continuidad.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.17 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Corriente de fuga.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.18 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Rigidez dieléctrica.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.19 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.

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

Número de Ref.: 24LP1986

Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Determinación de diámetro y área de la sección transversal de conductores eléctricos.
Norma y/o método de referencia: NOM-012-SESH-2010 Inciso 7.20 Calefactores de ambiente para uso doméstico que empleen como combustible Gas L.P. o Natural. Requisitos de seguridad y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Generación de tensión.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-016-SCFI-2013 Inciso 6.1.1 Industria del gas-termopares y pilotos que se utilizan en sistemas de seguridad contra falla de flama-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodriguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Resistencia al enrollado.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-016-SCFI-2013 Inciso 6.1.2 Industria del gas-termopares y pilotos que se utilizan en sistemas de seguridad contra falla de flama-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro

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

Número de Ref.: 24LP1986

Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Operación continua.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-016-SCFI-2013 Inciso 6.1.3 Industria del gas-termopares y pilotos que se utilizan en sistemas de seguridad contra falla de flama-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Tensión mecánica del contactor del termopar.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-016-SCFI-2013 Inciso 6.2 Industria del gas-termopares y pilotos que se utilizan en sistemas de seguridad contra falla de flama-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Encendido.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-016-SCFI-2013 Inciso 6.3.1 Industria del gas-termopares y pilotos que se utilizan en sistemas de seguridad contra falla de flama-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Fugas.
Norma y/o método de referencia: NMX-X-016-SCFI-2013 Inciso 6.3.2 Industria del gas-termopares y pilotos que se utilizan en sistemas de seguridad contra falla de flama-especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

Aparatos portátiles para cocinar alimentos que utilizan como combustible Gas L.P. u otros petrolíferos almacenados en recipientes desechables y/o recipientes portátiles

Prueba: Punto de fusión de quemadores, tubería y conexiones.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SCFI-2017 Inciso 6.2. Aparatos portátiles para cocinar alimentos que utilizan como combustible Gas L.P. u otros petrolíferos almacenados en recipientes desechables y/o recipientes portátiles-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Temperatura de los controles, jaladeras, agarraderas e interruptores.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SCFI-2017 Inciso 6.3. Aparatos portátiles para cocinar alimentos que utilizan como combustible Gas L.P. u otros petrolíferos almacenados en recipientes desechables y/o recipientes portátiles-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Resistencia al aire.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SCFI-2017 Inciso 6.4. Aparatos portátiles para cocinar alimentos que utilizan como combustible Gas L.P. u otros petrolíferos almacenados en recipientes desechables y/o recipientes portátiles-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Prueba de fuga en la conexión de alimentación.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SCFI-2017 Inciso 6.5. Aparatos portátiles para cocinar alimentos que utilizan como combustible Gas L.P. u otros petrolíferos almacenados en recipientes desechables y/o recipientes portátiles-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

Tijeras

Prueba: Ángulo de filo.
Norma y/o método de referencia: NOM-140-SCFI-2017 Inciso 7.1 Artículos escolares-Tijeras-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

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

Número de Ref.: 24LP1986

Prueba: Punta roma.
Norma y/o método de referencia: NOM-140-SCFI-2017 Inciso 7.2 Artículos escolares-Tijeras-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Partes punzocortantes y/o rebabas.
Norma y/o método de referencia: NOM-140-SCFI-2017 Inciso 7.3 Artículos escolares-Tijeras-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Oxidación.
Norma y/o método de referencia: NOM-140-SCFI-2017 Inciso 7.4 Artículos escolares-Tijeras-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar
Prueba: Materiales.
Norma y/o método de referencia: NOM-140-SCFI-2017 Inciso 7.5 Artículos escolares-Tijeras-Especificaciones y métodos de prueba.
Signatarios autorizados

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

Número de Ref.: 24LP1986

Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

Corrosión

Prueba: Prueba de niebla salina neutra (NSS).
Norma y/o método de referencia: NMX-D-9227-IMNC-2019 Excepto Incisos 5.2.3 y 5.2.4. Industria Automotriz-Pruebas de corrosión en atmósferas artificiales-Pruebas de niebla salina.
Signatarios autorizados
Carlos Yahir Cruz Castro
Jesús Ramírez Rodríguez
Martin Bernal Aguilar

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente