

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

LABORATORIO INDUSTRIAL AMBIENTAL S.A. DE C.V.

**AVENIDA FRANCISCO I. MADERO No. 711 -A, COL. DOCTORES, C.P. 42090,
PACHUCA, HIDALGO, 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 **Fuentes Fijas***

Acreditación Número: FF-0143-022/11

Fecha de acreditación: 2011/10/21

Fecha de emisión: 2025/09/05

Fecha de ampliación: 2025/09/04

Número de referencia: 25LP4064

Trámite: Ampliación de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fuentes Fijas

Prueba: Contaminación Atmosférica - Fuentes Fijas. Determinación de Flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-009-1993-SCFI.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Adán Vera Ramírez
María Fernanda Sánchez Ubaldo
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-010-SCFI-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 25LP4064

Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Adán Vera Ramírez
María Fernanda Sánchez Ubaldo
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de la densidad de humo en los gases de combustión que fluyen por un conducto o chimenea. Método del número de mancha.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-114-1991.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Adán Vera Ramírez
Prueba: Determinación de la emisión de óxidos de nitrógeno en las emisiones de fuentes estacionarias. Método Instrumental.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 7E (Mayo 22, 2008).
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Adán Vera Ramírez
Rey Ali Hernández Sánchez
María Fernanda Sánchez Ubaldo
Prueba: Determinación de emisiones de monóxido de carbono (CO) en las emisiones de fuentes estacionarias. Método Instrumental.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 10. (Mayo 22, 2008).
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 25LP4064

Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Adán Vera Ramírez
Rey Ali Hernández Sánchez
María Fernanda Sánchez Ubaldo
Prueba: Determinación de la concentración de oxígeno (O ₂) y bióxido de carbono (CO ₂) en las emisiones de fuentes estacionarias. Método Instrumental.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3A (Mayo 22, 2008).
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Adán Vera Ramírez
Rey Ali Hernández Sánchez
María Fernanda Sánchez Ubaldo
Prueba: Determinación de la concentración de bióxido de azufre en las emisiones de fuentes estacionarias. Método Instrumental.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 6C (Mayo 22, 2008)
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán

Fisicoquímicos

Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-054-1978.
Signatarios autorizados
Nombre

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 25LP4064

Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Adán Vera Ramírez
Prueba: Determinación de temperatura Ambiente, Presión Barométrica, Velocidad y dirección del viento, Humedad relativa, Radiación Solar y precipitación Pluvial.
Norma y/o método de referencia: OMM, Guía Instrumentos y Métodos de observación, Meteorológicos OMM No. 8/ 7a edición.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán

Calidad del Aire (ruido en fuentes fijas)

Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de monóxido de carbono en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-034- SEMARNAT -1993.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de partículas suspendidas totales en el aire ambiente y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-035- SEMARNAT -1993.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de ozono en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de México
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 25LP4064

Norma y/o método de referencia: NOM-036-SEMARNAT-1993.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de nitrógeno en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-037-SEMARNAT-1993.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de azufre en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-038-SEMARNAT-1993.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales menores a 10 micrones en aire ambiente (pm 10).
Norma y/o método de referencia: MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE J
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 25LP4064

Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales menores a 2.5 micrones en aire ambiente PM-2.5. (nefelometría).
Norma y/o método de referencia: Method 40 CFR parte 53.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Prueba: Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-081-SEMARNAT-1994.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Alejandro Escudero Castillo
Zahid Armando Hernández García
Prueba: Que establece las condiciones de medición y los límites máximos permisibles de emisiones sonoras, que deberán cumplir los responsables de fuentes emisoras ubicadas en el Distrito Federal.
Norma y/o método de referencia: NADF-005-AMBT-2013.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Prueba: Determinación de fugas de compuestos orgánicos volátiles. (Febrero, 2000).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 21.
Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 25LP4064

Cromatografía cg/em-fid-np

Prueba: Contaminación Atmosférica - Fuentes Fijas. Determinación de monóxido de carbono, bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión. Procedimiento Fyrite para CO ₂ y O ₂ .
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-035-1976.
Signatarios autorizados
Nombre
Adán Vera Ramírez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente