mariano escobedo n° 564
col. anzures, 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: 2023/08/15
Fecha de ampliación: 2023/08/09
Número de referencia: 23LP2857
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: 23LP2857

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
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
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán

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

Adán Vera Ramírez
Rey Ali Hernández Sánchez
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
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
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.

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

Número de referencia: 23LP2857

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
Cinthya Itzel Tellez Valencia
Abraham Perches Mendoza
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.
Norma y/o método de referencia: NOM-036-SEMARNAT-1993.
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: 23LP2857

Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Cinthya Itzel Téllez Valencia
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
Cinthya Itzel Téllez Valencia
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
Cinthya Itzel Tellez Valencia
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.

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

Número de referencia: 23LP2857

Signatarios autorizados
Nombre
Arturo E. Porras Angeles
Miguel Ángel Gómez Reyes
Héctor Morales Guzmán
Cinthya Itzel Tellez Valencia
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
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
Cinthya Itzel Tellez Valencia
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

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.

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

Número de referencia: 23LP2857

Signatarios autorizados
Nombre
Adán Vera Ramírez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente