

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

WELFARE ECOLOGÍA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

STO. TOMÁS DE AQUINO No. 8315, COLONIA TRES CRUCES, C.P. 72595, PUEBLA, PUEBLA, 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-0079-011/11

Fecha de acreditación: 2011/09/14

Fecha de actualización: 2020/03/26

Fecha de emisión: 2020/04/07

No. de Referencia: 20LP0809

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Determinación de la concentración de Oxígeno (O ₂) y bióxido de carbono (CO ₂) en las emisiones provenientes de las fuentes fijas (procedimiento instrumental). (Mayo 22, 2008)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3A
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Luis Manuel Sanchez Gonzalez
Prueba: Determinación de las emisiones de monóxido de carbono provenientes de fuentes fijas (procedimiento instrumental) (Mayo 22, 2008)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 10

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

No. de Referencia: 20LP0809

Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Luis Manuel Sanchez Gonzalez
Prueba: Determinación de las emisiones de óxidos de nitrógeno provenientes de las fuentes fijas (procedimiento instrumental). (Mayo 22, 2008)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 7E
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Luis Manuel Sanchez Gonzalez
Prueba: Determinación de las emisiones de dióxido de Azufre provenientes de las fuentes fijas (procedimiento instrumental). (Mayo 22, 2008)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 6C
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.

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

No. de Referencia: 20LP0809

Luis Manuel Sanchez Gonzalez
Prueba: Contaminación Atmosférica - fuentes fijas -Determinación del flujo de gases en un conducto por medio del tubo pitot.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-009-1993-SCFI
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Luis Manuel Sanchez Gonzalez
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
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Luis Manuel Sanchez Gonzalez
Prueba: Determinación de Bióxido de carbono, monóxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-035-1976
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.

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

No. de Referencia: 20LP0809

Luis Manuel Sanchez Gonzalez
Félix Campanario García
Flavio Guillermo Alonso Gómez
Ilse Anaí Gaona Hernández
Edgar Alan Sánchez Hernández
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
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 numero de mancha
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-114-1991
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Luis Manuel Sánchez González.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Prueba: Contaminación Atmosférica-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
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Luis Manuel Sanchez Gonzalez

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

No. de Referencia: 20LP0809

Prueba: Contaminación Atmosférica - fuentes fijas - Determinación de bióxido de azufre, trióxido de azufre y neblinas de Ácido sulfúrico en los gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-056-1980.
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Luis Manuel Sanchez Gonzalez
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
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Prueba: Método de medición para la emisión de ruido de las fuentes fijas.
Norma y/o método de referencia: NOM-081-SEMARNAT-1994
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.

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

No. de Referencia: 20LP0809

Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales en aire ambiente. Hi Vol.
Norma y/o método de referencia: 40 Code of Federal Regulations, Part 50, Apéndice B
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Prueba: Determinación de la concentración total de los gases orgánicos- método Infrarrojo no dispersivo. (Agosto 18, 1983).
Norma y/O método de referencia: US EPA Test Method 25B
Signatarios autorizados
Nombre
Ing. José Antonio Baeza Alonso.
Ing. Juan Roberto Garzón de Lara.
Flavio Guillermo Alonso Gómez.
Ing. Marco Antonio Torres Céspedes.
Luis Manuel Sanchez Gonzalez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. Expediente