

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

# INGENIERÍA DE CONTROL AMBIENTAL Y SANEAMIENTO, S.A. DE C.V.

## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL

**14 ORIENTE No. 4017, COL. AMÉRICA SUR, C.P. 72340, 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-0046-003/11**

*Fecha de acreditación: 2011/03/11*

*Fecha de ampliación: 2021/11/17*

*Fecha de emisión: 2021/11/17*

*Número de referencia: 21LP4089*

*Trámite: Ampliación de personal*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

<b>Prueba:</b> Fuentes fijas. Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de pitot.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-009-1993-SCFI.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Cristina Benitez García
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> Fuentes fijas. Determinación de monóxido de carbono, bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustion.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-035-1976.
<b>Signatarios autorizados</b>
Cristina Benítez García
Ignacio Gutiérrez Linares

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

Número de referencia: 21LP4089

Miguel Ángel Barrera Rosales
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> Fuentes fijas. Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-010-SCFI-2001.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Cristina Benitez García
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> 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.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-114-1991.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Cristina Benítez García
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> Físicoquímicos. Determinación del contenido de humedad en los gases que fluyen por un conducto. Método gravimétrico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-054-1978.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Cristina Benitez García
Diego Armando Espinoza Bravo

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

Número de referencia: 21LP4089

Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> Físicoquímicos. Determinación de bióxido de azufre en gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-055-1979.
<b>Nombre</b>
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Cristina Benitez García
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> Físicoquímicos. Determinación de bióxido de azufre y neblinas de ácido sulfúrico en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-056-1980.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Cristina Benitez García
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-081-SEMARNAT-1994.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Guillermo Jurado Soto
Cristina Benítez García
Josué García Almaraz
Manuel Reyes Ovando
<b>Prueba:</b> Determinación de emisiones de óxidos de nitrógeno en fuentes estacionarias. (Año 2008)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 7E
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Número de referencia: 21LP4089

Nombre
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Cristina Benitez García
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> Determinación de emisiones de oxígeno en fuentes fijas. (Procedimiento de análisis instrumental). (Año 2008).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 3A.
Signatarios autorizados
Nombre
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Cristina Benitez García
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios
<b>Prueba:</b> Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes fijas (Procedimiento de análisis instrumental). (Año 2008).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 10.
Signatarios autorizados
Nombre
Ignacio Gutiérrez Linares
Miguel Ángel Barrera Rosales
Cristina Benitez García
Diego Armando Espinoza Bravo
Luis Eduardo Tamariz Larios

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva