

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

## **BUFETE QUÍMICO, S.A. DE C.V.**

**DR. ATL NO. 286, COL. SANTA MARÍA LA RIBERA, C.P. 06400, CIUDAD DE MÉXICO,  
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-0150-033/12**

*Fecha de acreditación: 2012/11/08*

*Fecha de emisión: 2023/11/13*

*Fecha de ampliación: 2023/11/09*

*Número de referencia: 23LP4204*

*Trámite: Ampliación de alcance*

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

### **Fuentes Fijas**

<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica – 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>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón
Gustavo Iván Ramirez Rivera
Santiago Prado Araujo
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica - 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>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega

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: 23LP4204

Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón
Gustavo Iván Ramírez Rivera
Santiago Prado Araujo
<b>Prueba:</b> Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-035-1976
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón
Gustavo Iván Ramírez Rivera
Santiago Prado Araujo
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica - fuentes fijas - Determinación de la densidad del 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>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
Gustavo Iván Ramírez Rivera
Santiago Prado Araujo
<b>Prueba:</b> Determinación de emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) de fuentes fijas, procedimiento con analizador instrumental. (Mayo 22,2008).
<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: 23LP4204

<b>Nombre</b>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón
Gustavo Iván Ramirez Rivera
Santiago Prado Araujo
<b>Prueba:</b> Determinación de monóxido de carbono en un gas que fluye en un ducto- método instrumental. (Mayo 22,2008).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 10
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón
Gustavo Iván Ramirez Rivera
Santiago Prado Araujo
<b>Prueba:</b> Determinación de la concentración de oxígeno en los gases que fluyen en un ducto – método instrumental. (Mayo 22,2008).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 3A
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón
Gustavo Iván Ramirez Rivera
Santiago Prado Araujo
<b>Prueba:</b> Determinación de oxígeno, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno en fuentes estacionarias para monitoreos periódicos. (Procedimiento para analizador portátil de celda electroquímica).

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: 23LP4204

<b>Norma y/o método de referencia:</b> CTM 034 / ICAC Test Method for Periodic Monitoring 1999 (US EPA CONDITIONAL TEST METHOD 034).
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón
Gustavo Iván Ramírez Rivera
Santiago Prado Araujo

### Calidad del aire (ruido en fuente fija)

<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>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Luis Ismael Arciniega Papacetzzi
<b>Prueba:</b> Determinación de material particulado menor a 10 micras en aire ambiente PM-10
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA 40 CFR parte 50, Apéndice J – 1987
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Alejandro Cervantes Moreno
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Gustavo Iván Ramírez Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de material particulado menor a 2.5 micras en aire ambiente PM-2.5
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA CFR parte 50, Apéndice L – 2006
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>

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

Número de referencia: 23LP4204

Alejandro Cervantes Moreno
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Gustavo Iván Ramírez Rivera

### Fisicoquímicos

<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica – 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>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón
Gustavo Iván Ramírez Rivera
Santiago Prado Araujo
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica - fuentes fijas - 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>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega
Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo

### Cromatografía cg/em-fid-np

<b>Prueba:</b> Determinación de emisiones de compuestos orgánicos gaseosos por cromatografía de gases. (Abril, 1994)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 18
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Donaciano Germán Espinosa Arciniega

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: 23LP4204*

Alejandro Cervantes Moreno
Javier Alberto Peña Carrillo
José Hilario Mendoza Cerón

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente