

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

# **SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL, S.A. DE C.V. SECOVAM**

**RAMÓN NOVARO No. 65 Y 95 LOTE 7 MANZANA 199, COLONIA JORGE NEGRETE, C.P.  
07280, GUSTAVO A. MADERO, 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-0062-018/09**

*Fecha de acreditación: 2009/05/13*

*Fecha de emisión: 2024/09/03\**

*Fecha de actualización: 2024/08/28*

*Número de referencia: 24LP3971*

*Trámite: Actualización por baja de personal*

**\*Este documento sustituye al emitido el 2024-08-28**

**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>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Alberto Domínguez López

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: 24LP3971*

Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rogelio Vázquez de la Torre
Rosalía Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
Jonatan Miguel Candia González
José Eliut Cruz Aguilar
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Jesús Alberto Navarrete Solís
Josué Alejandro Ortega Cruz
Pablo Villegas Galindo
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Alejandro Rubio Hernández
Bruno Insúa Pérez
David Alejandro Cisneros Martínez
Ernesto Cortés Escobar

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: 24LP3971

Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Francisco Javier Rodríguez Hernández
Jorge Luis García Aguilar
Luis Gerardo Romero Pérez
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández
Raúl Gerardo López Palafox
<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>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez*
Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Juan Manuel Miranda Mendoza*
Raúl Vázquez De La Torre*
Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Diana Lilia Hernández Lona**
Alfonso Joel Juárez Cruz
Jonatan Miguel Candia González
José Eliut Cruz Aguilar
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rogelio Vázquez De la Torre

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: 24LP3971*

Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Rosalía Rodríguez Hernández
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Jesús Alberto Navarrete Solís
Pablo Villegas Galindo
Abigail Atzhiri Beltrán Villeda**
María Josefina Huerta Alfaro**
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martínez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Josué Alejandro Ortega Cruz
Alejandro Rubio Hernández
David Alejandro Cisneros Martínez
Ernesto Cortés Escobar
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Francisco Javier Rodríguez Hernández
Jorge Luis García Aguilar
Luis Gerardo Romero Pérez
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández

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: 24LP3971

Raúl Gerardo López Palafox
<b>Prueba:</b> Determinación de la concentración de oxígeno en emisiones de fuentes fijas por analizador instrumental. (Año 1990).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 3A
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Rogelio Vázquez De la Torre
Alberto Domínguez López
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalia Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Andrea Guadalupe Córdova Reyes
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
Julieta De Marcos Miñon
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Jesús Alberto Navarrete Solís

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: 24LP3971

Josué Alejandro Ortega Cruz
Pablo Villegas Galindo
Raúl Gálvez Martínez
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Alejandro Rubio Hernández
Bruno Insúa Pérez
David Alejandro Cisneros Martínez
Ernesto Cortés Escobar
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Francisco Javier Rodríguez Hernández
Jorge Luis García Aguilar
Luis Gerardo Romero Pérez
Luis Omar Santos Noguera
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández
Raúl Gerardo López Palafox
<b>Prueba:</b> Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes fijas por celda electroquímica. (Año 1996).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 10
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>

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: 24LP3971*

Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Rogelio Vázquez De la Torre
Alberto Domínguez López
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Andrea Guadalupe Córdova Reyes
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
Julieta De Marcos Miñon
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Jesús Alberto Navarrete Solís
Josué Alejandro Ortega Cruz
Pablo Villegas Galindo
Raúl Gálvez Martínez
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez

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: 24LP3971

Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Alejandro Rubio Hernández
Bruno Insúa Pérez
David Alejandro Cisneros Martínez
Ernesto Cortés Escobar
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Francisco Javier Rodríguez Hernández
Jorge Luis García Aguilar
Luis Gerardo Romero Pérez
Luis Omar Santos Noguera
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández
Raúl Gerardo López Palafox
<b>Prueba:</b> Determinación de óxidos de nitrógeno en fuentes estacionarias. Procedimiento de analizador instrumental (Año 2009).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 7E
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Erick Joe Hidalgo Bautista



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: 24LP3971*

Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Alberto Domínguez López
Rogelio Vázquez De la Torre
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Andrea Guadalupe Córdova Reyes
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
Julieta De Marcos Miñon
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Jesús Alberto Navarrete Solís
Josué Alejandro Ortega Cruz
Pablo Villegas Galindo
Raúl Gálvez Martínez
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Alejandro Rubio Hernández

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: 24LP3971

Bruno Insúa Pérez
David Alejandro Cisneros Martínez
Ernesto Cortés Escobar
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Francisco Javier Rodríguez Hernández
Jorge Luis García Aguilar
Luis Gerardo Romero Pérez
Luis Omar Santos Noguera
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández
Raúl Gerardo López Palafox
<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>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Rogelio Vázquez De la Torre
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz

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: 24LP3971*

Jonatan Miguel Candia González
José Eliut Cruz Aguilar
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Jesús Alberto Navarrete Solís
Josué Alejandro Ortega Cruz
Pablo Villegas Galindo
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martínez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Alejandro Rubio Hernández
David Alejandro Cisneros Martínez
Ernesto Cortés Escobar
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Francisco Javier Rodríguez Hernández
Jorge Luis García Aguilar
Luis Gerardo Romero Pérez
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández
Raúl Gerardo López Palafox

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: 24LP3971

<b>Prueba:</b> 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.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-114-1991
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Alberto Domínguez López
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Rogelio Vázquez De la Torre
Erick Joe Hidalgo Bautista
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Josué Alejandro Ortega Cruz
Ismael García Delgadillo
Manuel Alejandro Santiago Cruz

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: 24LP3971

Rosalía Rodríguez Hernández.
Ismael Ruíz Flores
Alejandro Rubio Hernández
Bruno Insúa Pérez
David Alejandro Cisneros Martínez
Ernesto Cortés Escobar
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Francisco Javier Rodríguez Hernández
Jesús Alberto Navarrete Solis
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
Jorge Luis García Aguilar
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Luis Gerardo Romero Pérez
Luis Omar Santos Noguera
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández
Raúl Gerardo López Palafox

## 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>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Miguel Ángel Rodríguez Hernández

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: 24LP3971*

Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Rogelio Vázquez De la Torre
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Jonatan Miguel Candia González
Héctor Armando Martínez Sánchez
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Rosalía Rodríguez Hernández
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Jesús Alberto Navarrete Solís
Josué Alejandro Ortega Cruz
Pablo Villegas Galindo
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Alejandro Rubio Hernández
David Alejandro Cisneros Martínez
Ernesto Cortés Escobar
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz

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: 24LP3971

Francisco Javier Rodríguez Hernández
Jorge Luis García Aguilar
Luis Gerardo Romero Pérez
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández
Raúl Gerardo López Palafox
<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>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez*
Raúl Vázquez De La Torre*
Diana Lilia Hernández Lona**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Alberto Domínguez López
Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Rogelio Vazquez de la Torre
Abigail Atzhiri Beltran Villeda**
María Josefina Huerta Alfaro**
Alexis Noé Mata García

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: 24LP3971

Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Jesús Alberto Navarrete Solis
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
Josué Alejandro Ortega Cruz
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Marco Antonio Bernal de León
Nelson Villalba Hernández
Ramón Carrillo López
Rosalía Rodríguez Hernández.
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda

### Espectrofotometría (uv/vis)

<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de cloro y/o cloruros en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-070-1980
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez*
Raúl Vázquez De La Torre*
Diana Lilia Hernández Lona**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Erick Joe Hidalgo Bautista



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: 24LP3971

Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Juan Manuel Miranda Mendoza
Alberto Domínguez López
José Eliut Cruz Aguilar
Alfonso Joel Juárez Cruz
María Josefina Huerta Alfaro**
Abigail Atzhiri Beltrán Villeda**
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Ismael García Delgadillo
Jesús Alberto Navarrete Solis
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Determinación de neblinas de ácido fosfórico en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-090-1986
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez**
Rosalía Rodríguez Hernández*
Raúl Vázquez De La Torre*
Diana Lilia Hernández Lona**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Manuel Miranda Mendoza
Alberto Domínguez López

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: 24LP3971

Nallely Alejandra Ruíz Flores**
José Eliut Cruz Aguilar
Alfonso Joel Juárez Cruz
Abigail Atzhiri Beltrán Villeda**
María Josefina Huerta Alfaro**
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martínez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Ismael García Delgadillo
Jesús Alberto Navarrete Solís
Jonatan Miguel Candia Gonzalez

### 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>
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández
Manuel Martínez Martínez
Rosalía Rodríguez Hernández
Juan Manuel Miranda Mendoza
Juan Antonio Meza García
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Erick Joe Hidalgo Bautista
Victor Martínez Cruz
Julieta de Marcos Miñon

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: 24LP3971

Miguel Ángel Buendía Arias
Luis Ángel Pérez López
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Andrea Guadalupe Córdova Reyes
Carlos Alberto Torres Ibarra
Carolina Chávez Mora
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
José Eliut Cruz Aguilar
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Luis Gerardo Romero Pérez
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Oscar Martínez Pérez
Alfonso Joel Juárez Cruz
Ismael García Delgadillo
Jorge Luis García Aguilar
Mónica Edna Peralta Alba
Verónica Díaz Pineda
Héctor Armando Martínez Sánchez
Jesús González Martínez
Josué Alejandro Ortega Cruz
Andrea Joselyn Ortiz Figueroa
Alberto Enrique García Valdez
Iliana Paola Martínez Nava
Jessica Vanesa Hernández Escobedo
José Israel Hernández Escobedo
Leonardo Vázquez Vázquez
Rogelio Vázquez De la Torre

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: 24LP3971

Alejandro Rubio Hernández
Cristopher Rivera Benítez
Ernesto Cortés Escobar
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Luis Omar Santos Noguera
Marco Antonio Bernal de León
Martín David Félix Reyes
Nelson Villalba Hernández
Ramón Carrillo López
Vianey Anylu Rodríguez Martínez
<b>Prueba:</b> 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 D.F.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NADF-005-AMBT-2013
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Rosalía Rodríguez Hernández
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Miguel Ángel Buendía Arias
Enrique Medina Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
Carlos Alberto Torres Ibarra
José Eliut Cruz Aguilar
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Ismael García Delgadillo
Jorge Luis García Aguilar

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: 24LP3971

Mónica Edna Peralta Alba
Verónica Díaz Pineda
Andrea Joselyn Ortiz Figueroa
Josué Alejandro Ortega Cruz
Marco Antonio Bernal de León
Nelson Villalba Hernández
<b>Prueba:</b> Que establece las condiciones de medición y los límites máximos permisibles para vibraciones mecánicas, que deberán cumplir los responsables de fuentes emisoras en el D.F
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NADF-004-AMBT-2004
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Miguel Ángel Buendía Arias
Enrique Medina Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
Carlos Alberto Torres Ibarra
Héctor Armando Martínez Sánchez
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Ismael García Delgadillo
Jorge Luis García Aguilar
Leonardo Daniel Vázquez Hernández
Mónica Edna Peralta Alba
Verónica Díaz Pineda
Andrea Joselyn Ortiz Figueroa
Josué Alejandro Ortega Cruz
Marco Antonio Bernal de León

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: 24LP3971

Nelson Villalba Hernández
<b>Prueba:</b> Determinación de las partículas suspendidas totales en el aire ambiente.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-035-SEMARNAT-1993
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez**
Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Raúl Vázquez De la Torre
Rogelio Vázquez De la Torre
Juan Manuel Miranda Mendoza
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Juan Antonio Meza García
Víctor Martínez Cruz
Alberto Domínguez López
Luis Ángel Pérez López
José Eliut Cruz Aguilar
Alfonso Joel Juárez Cruz
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Abigail Atzhiri Beltrán Villeda**
Carmen Alicia Lorenzo Ochoa
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Josué Alejandro Ortega Cruz
Ismael García Delgadillo

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: 24LP3971

Ismael Ruíz Flores

### Espectrofotometría (absorción atómica)

<b>Prueba:</b> Determinación de metales en los gases que fluyen por un conducto. Solo para: As, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn, Se, Mn. (febrero 9, 1998).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 29
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Enrique Medina Hernández*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Juan Manuel Miranda Mendoza
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Raul Vázquez De la Torre
Aurora Alejandra Ortiz Espinosa**
Alejandra Rivera Méndez**
Juan Rodrigo Becerril García
Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Ismael García Delgadillo
Jesús Alberto Navarrete Solis
Jonatan Miguel Candia Gonzalez

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: 24LP3971

### Cromatografía cg/em-fid-np

<b>Prueba:</b> Determinación de compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases. (Abril 22, 1994).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 18
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Fernando Martínez Martínez*
Enrique Medina Hernández*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez**
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Manuel Miranda Mendoza
Alfonso Joel Juárez Cruz*
Alberto Domínguez López*
José Eliut Cruz Aguilar*
Mariana Santos Fernández**
Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Alejandro Rubio Hernández
Alexis Noé Mata García
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales
Jesús Alberto Navarrete Solis
Jesús González Martínez
Jonatan Miguel Candia Gonzalez



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: 24LP3971

Josué Alejandro Ortega Cruz
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Marco Antonio Bernal de León
Nelson Villalba Hernández
Ramón Carrillo López
Rogelio Vázquez De la Torre
Rosalía Rodríguez Hernández.
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda

\*Solo muestreo

\*\*Solo análisis

**Los siguientes métodos de prueba son desarrollados en el domicilio: Ramón Novaro No. 95, Col. Jorge Negrete, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07280, Ciudad de México**

<b>Prueba:</b> Determinación de partículas suspendidas totales menores a 10 micrómetros en aire ambiente PM10.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE J
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Nallely Alejandra Ruiz Flores**
Diana Lilia Hernández Lona**
Maria Isabel Trejo Hernandez**
Manuel Alejandro Santiago Cruz*
Fernando Martínez Martínez*
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Alfonso Joel Juárez Cruz
Juan Antonio Meza García
Oscar Martínez Pérez
Rogelio Vázquez De la Torre
Ramón Carrillo López

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: 24LP3971*

Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Josué Alejandro Ortega Cruz
Ismael García Delgadillo
José Eliut Cruz Aguilar
Alberto Enrique García Valdez
Iliana Paola Martínez Nava
José Israel Hernández Escobedo
Ismael Ruíz Flores
Alberto Domínguez López
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julia Saray Fernández Espinoza
Andrea Guadalupe Cordova Reyes
Daniel Alejandro Marin García
David Alejandro Cisneros Martínez
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Fernando Barrios Morales
Jesús Alberto Navarrete Solis
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
Jorge Luis García Aguilar
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Luis Ángel Pérez López.
Luis Gerardo Romero Pérez
Luis Omar Santos Nogueta
Manuel Martínez Martínez.
Marco Antonio Bernal de León
Nelson Villalba Hernández

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: 24LP3971

Raúl Gerardo López Palafox
Raúl Vázquez De La Torre.
<b>Prueba:</b> Determinación de partículas suspendidas totales menores a 2.5 micrómetros en aire ambiente PM2.5.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE L
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Nallely Alejandra Ruiz Flores**
Diana Lilia Hernández Lona**
María Isabel Trejo Hernandez**
Manuel Alejandro Santiago Cruz*
Fernando Martínez Martínez*
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Alfonso Joel Juárez Cruz
Juan Antonio Meza García
Oscar Martínez Pérez
Rogelio Vázquez De la Torre
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Josué Alejandro Ortega Cruz
Ismael García Delgadillo
José Eliut Cruz Aguilar
Alberto Enrique García Valdez
Iliana Paola Martínez Nava
José Israel Hernández Escobedo
Ismael Ruíz Flores
Alberto Domínguez López
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julia Saray Fernández Espinoza

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: 24LP3971

Andrea Guadalupe Cordova Reyes
Daniel Alejandro Marin García
David Alejandro Cisneros Martínez
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Abraham Zamarrón Ortiz
Fernando Barrios Morales
Jesús Alberto Navarrete Solis
Jonatan Miguel Candia Gonzalez
Jorge Luis García Aguilar
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Luis Ángel Pérez López.
Luis Gerardo Romero Pérez
Luis Omar Santos Nogueta
Manuel Martínez Martínez.
Marco Antonio Bernal de León
Nelson Villalba Hernández
Raúl Gerardo López Palafox
Raúl Vázquez De La Torre.

\*Solo muestreo

\*\*Solo análisis

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. Expediente