

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

## **LABORATORIO DEL GRUPO MICROANÁLISIS, S.A. DE C.V.**

**GENERAL SÓSTENES ROCHA No. 28, COL. MAGDALENA MIXHUCA, C.P. 15850, 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-0100-016/12**

*Fecha de acreditación: 2012/08/09*

*Fecha de emisión: 2024/10/11*

*Fecha de actualización: 2024/10/09*

*Número de referencia: 24LP4491*

*Trámite: Actualización por baja de personal*

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

<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>
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Roberto Ramírez Olguín (ME)
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Héctor Francisco Aldana Montiel
Javier Ceballos Luciano
Jesús Salvador García Rueda
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Víctor Manuel Orduña Canales
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Antonio Yopez Escutia
Edgar Iván Resendez Cardiel

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: 24LP4491*

Juan José Márquez Real
Luz Adriana Velazquez Ibarra
Margarita Bello Díaz
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Adrián Camacho Escalante (ME)
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Diego Enrique Terán Bautista
Enrique Antonio López Almaguer (ME)
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Antonio Martínez
Jesús Nolberto Hernández García
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno
Rodolfo Alberto García Orosco
Alejandro Linares Flores
Gilberto Fuentes Morales
José Ángel Díaz Esteves
Luis Fernando Martínez Sánchez
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz

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: 24LP4491

Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez
Vladimir Nieves Aguilar
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de bióxido de carbono, monóxido 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>
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Roberto Ramírez Olguín (ME)
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Héctor Francisco Aldana Montiel
Javier Ceballos Luciano
Jesús Salvador García Rueda
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Víctor Manuel Orduña Canales
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Antonio Yopez Escutia
Edgar Iván Resendez Cardiel
Juan José Márquez Real
Luz Adriana Velazquez Ibarra
Margarita Bello Díaz
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Adrián Camacho Escalante (ME)
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Diego Enrique Terán Bautista
Enrique Antonio López Almaguer (ME)
Gerardo de los Santos Madrigal

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: 24LP4491

Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Antonio Martínez
Jesús Nolberto Hernández García
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno
Rodolfo Alberto García Oroscó
Alejandro Linares Flores
Gilberto Fuentes Morales
José Ángel Díaz Esteves
Luis Fernando Martínez Sánchez
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz
Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez
Vladimir Nieves Aguilar
<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>
Norma Angélica Hernández Bustos**
Leticia García Rodríguez**

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: 24LP4491

Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Roberto Ramírez Olguín (ME)
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Héctor Francisco Aldana Montiel*
Javier Ceballos Luciano*
Jesús Salvador García Rueda
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Víctor Manuel Orduña Canales*
María Alejandra Cepeda Ruiz**
Ángel Gabriel Merino Aguilar*
Antonio Yepez Escutia*
Antonio Cruz Sandoval**
Edgar Iván Resendez Cardiel*
Juan José Márquez Real*
Luz Adriana Velazquez Ibarra*
Arturo Armando Aguilar Pérez**
Edith Bautista Hernández**
Estrella Mayela Torres Gómez**
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Raquel Sánchez Cuenca**
Cecilio Daniel Hernández Hernández**
Graciela León Zaragoza**
Gustavo Olivares Domínguez**
Paola Zaray Salazar Canizalez**
Adrián Camacho Escalante (ME)
Diego Enrique Terán Bautista*
Gerardo de los Santos Madrigal*

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: 24LP4491

Isabel Cortés Román*
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Antonio Martínez*
Jesús Nolberto Hernández García*
José Eloy Juárez Moreno*
Leonardo González Ramírez*
Luis Pérez Alcaraz*
Miztli Daniel Arenas Fragoso*
Porfirio Díaz Corrales*
Raúl Álvarez Bruno*
Rodolfo Alberto García Orosco*
Alejandro Linares Flores*
Gilberto Fuentes Morales*
José Ángel Díaz Esteves*
Luis Fernando Martínez Sánchez*
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz*
Patricia Cruz López**
Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez*
Vladimir Nieves Aguilar*
<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>
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)

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: 24LP4491

Roberto Ramírez Olguín (ME)
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Héctor Francisco Aldana Montiel
Javier Ceballos Luciano
Jesús Salvador García Rueda
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Víctor Manuel Orduña Canales
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Antonio Yopez Escutia
Edgar Iván Resendez Cardiel
Juan José Márquez Real
Luz Adriana Velazquez Ibarra
Margarita Bello Díaz
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Adrián Camacho Escalante
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Diego Enrique Terán Bautista
Enrique Antonio López Almaguer (ME)
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez
Jesús Antonio Martínez
Jesús Nolberto Hernández García
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Miztli Daniel Arenas Fragosó (ME)

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: 24LP4491

Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno
Rodolfo Alberto García Orosco
Alejandro Linares Flores
Gilberto Fuentes Morales
José Ángel Díaz Esteves
Luis Fernando Martínez Sánchez
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz
Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez
Vladimir Nieves Aguilar
<b>Prueba:</b> Determinación de la concentración de oxígeno en la emisión de fuentes fijas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 3A 2008.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Víctor Manuel Orduña Canales
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Roberto Ramírez Olgún (ME)
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Margarita Bello Díaz
Luz Adriana Velazquez Ibarra
Juan José Márquez Real
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Jesús Salvador García Rueda
Héctor Francisco Aldana Montiel



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: 24LP4491*

Edgar Ricardo Castro González (ME)
Antonio Yopez Escutia
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Adrián Camacho Escalante
Daniel Rojas Villaseñor
Diego Enrique Terán Bautista
Enrique Antonio López Almaguer
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Antonio Martínez
Jesús Nolberto Hernández García
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno
Rodolfo Alberto García Orosco
Edgar Iván Resendez Cardiel
Alejandro Linares Flores
Gilberto Fuentes Morales
José Ángel Díaz Esteves
Luis Fernando Martínez Sánchez
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz

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: 24LP4491

Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez
Vladimir Nieves Aguilar
<b>Prueba:</b> Determinación de óxidos de nitrógeno en la emisión de fuentes fijas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 7E 2008.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Víctor Manuel Orduña Canales
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Roberto Ramírez Olguín (ME)
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Margarita Bello Díaz
Luz Adriana Velázquez Ibarra
Juan José Márquez Real
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Jesús Salvador García Rueda
Héctor Francisco Aldana Montiel
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Antonio Yepez Escutia
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Adrián Camacho Escalante (ME)
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Diego Enrique Terán Bautista
Enrique Antonio López Almaguer (ME)
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)

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: 24LP4491

Jesús Antonio Martínez
Jesús Nolberto Hernández García
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno
Rodolfo Alberto García Orosco
Edgar Iván Resendez Cardiel
Alejandro Linares Flores
Gilberto Fuentes Morales
José Ángel Díaz Esteves
Luis Fernando Martínez Sánchez
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz
Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez
Vladimir Nieves Aguilar
<b>Prueba:</b> Determinación de monóxido de carbono en la emisión de fuentes fijas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 10 2006.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Víctor Manuel Orduña Canales
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Roberto Ramírez Olguín (ME)

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: 24LP4491

Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Margarita Bello Díaz
Luz Adriana Velázquez Ibarra
Juan José Márquez Real
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Jesús Salvador García Rueda
Héctor Francisco Aldana Montiel
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Antonio Yopez Escutia
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Adrián Camacho Escalante (ME)
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Diego Enrique Terán Bautista
Enrique Antonio López Almaguer (ME)
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Antonio Martínez
Jesús Nolberto Hernández García
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno
Rodolfo Alberto García Orosco
Edgar Iván Resendez Cardiel

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: 24LP4491

Alejandro Linares Flores
Gilberto Fuentes Morales
José Ángel Díaz Esteves
Luis Fernando Martínez Sánchez
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz
Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez
Vladimir Nieves Aguilar
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. 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>
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Roberto Ramírez Olgún (ME)
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Héctor Francisco Aldana Montiel
Javier Ceballos Luciano
Jesús Salvador García Rueda
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Víctor Manuel Orduña Canales
Ángel Gabriel Merino Aguilar
Antonio Yopez Escutia
Edgar Iván Resendez Cardiel
Juan José Márquez Real
Luz Adriana Velazquez Ibarra

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: 24LP4491*

Margarita Bello Díaz
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Adrián Camacho Escalante (ME)
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Diego Enrique Terán Bautista
Enrique Antonio López Almaguer (ME)
Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Antonio Martínez
Jesús Nolberto Hernández García
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno
Rodolfo Alberto García Orosco
Alejandro Linares Flores
Gilberto Fuentes Morales
José Ángel Díaz Esteves
Luis Fernando Martínez Sánchez
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz
Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez

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: 24LP4491

Vladimir Nieves Aguilar
<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>
Héctor Francisco Aldana Montiel*
Jesús Salvador García Rueda*
Norma Angélica Hernández Bustos**
Leticia García Rodríguez**
Ángel Gabriel Merino Aguilar*
Antonio Yopez Escutia*
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Juan José Márquez Real*
Luz Adriana Velazquez Ibarra*
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Arturo Armando Aguilar Pérez**
Edith Bautista Hernández**
Raquel Sánchez Cuenca**
Adrián Camacho Escalante (ME)
Diego Enrique Terán Bautista*
Gerardo de los Santos Madrigal*
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez*
Jesús Nolberto Hernández García*
José Eloy Juárez Moreno*
Leonardo González Ramírez*
Luis Pérez Alcaraz*

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: 24LP4491

Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales*
Raúl Álvarez Bruno*
Rodolfo Alberto García Oroasco*
Edgar Iván Resendez Cardiel*
Alejandro Linares Flores*
Gilberto Fuentes Morales*
José Ángel Díaz Esteves*
Luis Fernando Martínez Sánchez*
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Orel Urzua Cruz*
Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez*
Vladimir Nieves Aguilar*
<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>
Héctor Francisco Aldana Montiel*
Jesús Salvador García Rueda*
Norma Angélica Hernández Bustos**
Leticia García Rodríguez**
Ángel Gabriel Merino Aguilar*
Antonio Yepez Escutia*
Juan José Márquez Real*
Luz Adriana Velazquez Ibarra*



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: 24LP4491

Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Adrián Camacho Escalante (ME)
Diego Enrique Terán Bautista*
Gerardo de los Santos Madrigal*
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Nolberto Hernández García*
José Eloy Juárez Moreno*
Leonardo González Ramírez*
Luis Pérez Alcaraz*
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales*
Raúl Álvarez Bruno*
Rodolfo Alberto García Orosco*
Arturo Armando Aguilar Pérez**
Edgar Iván Resendez Cardiel*
<b>Prueba:</b> Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de amoníaco en los gases que fluyen por un conducto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-097-1986.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Héctor Francisco Aldana Montiel*
Jesús Salvador García Rueda*
Norma Angélica Hernández Bustos**
Leticia García Rodríguez**
Antonio Yepez Escutia*
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Juan José Márquez Real*

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: 24LP4491

Luz Adriana Velazquez Ibarra*
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Arturo Armando Aguilar Pérez*
Adrián Camacho Escalante*
Diego Enrique Terán Bautista*
Gerardo de los Santos Madrigal*
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Nolberto Hernández García*
José Eloy Juárez Moreno*
Leonardo González Ramírez*
Luis Pérez Alcaraz*
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales*
Raúl Álvarez Bruno*
Rodolfo Alberto García Orosco*
<b>Prueba:</b> Determinación de la emisión de compuestos orgánicos volátiles en fuentes fijas por cromatografía de gases.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA Test Method 18, 1994.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Norma Angélica Hernández Bustos**
Amado Olivera Hernández**
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Roberto Ramírez Olguín (ME)
Leticia Sosa Maldonado**
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Héctor Francisco Aldana Montiel*

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: 24LP4491

Javier Ceballos Luciano*
Jesús Salvador García Rueda*
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Víctor Manuel Orduña Canales*
Angel Gabriel Merino Aguilar*
Antonio Yopez Escutia*
Edgar Iván Resendez Cardiel*
Juan José Márquez Real*
Luz Adriana Velazquez Ibarra*
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Margarita Bello Díaz*
José Antonio Pérez Ortega*
Adrián Camacho Escalante (ME)
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Diego Enrique Terán Bautista*
Enrique Antonio López Almaguer (ME)
Gerardo de los Santos Madrigal*
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Antonio Martínez*
Jesús Nolberto Hernández García*
José Eloy Juárez Moreno*
Leonardo González Ramírez*
Luis Pérez Alcaraz*
Miztli Daniel Arenas Fragoso*
Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno*

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: 24LP4491

Rodolfo Alberto García Oroscó*
<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>
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
José Gerardo del Castillo Maciel (ME)
Rubén Alfredo Portillo Tachiquín. (ME)
Roberto Ramírez Olguín (ME)
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Héctor Francisco Aldana Montiel
Jesús Salvador García Rueda
José Roberto Torres Rodríguez
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Víctor Manuel Orduña Canales
Gerardo Velázquez Carlos
Angel Gabriel Merino Aguilar*
Antonio Yopez Escutia
Javier Ceballos Luciano
Jazmín Burciaga Fimbres (ME)
Juan José Márquez Real
Luz Adriana Velazquez Ibarra
Margarita Bello Díaz
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Daniel Iván Sánchez Delgado
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Elías Rodríguez Rodríguez

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: 24LP4491*

Enrique Antonio López Almaguer (ME)
José Eloy Juárez Moreno
Leslie Itzel Jiménez Acevedo
Rodolfo Alberto García Orosco
Adrián Camacho Escalante (ME)
Edgar Iván Resendez Cardiel
Gerardo de los Santos Madrigal
Gilberto Fuentes Morales
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Nolberto Hernández García
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Mateo León Pérez
Neftalí Eliasib Ríos Salas (ME)
Orel Urzua Cruz
Oswaldo Guzmán Fernández
Porfirio Díaz Corrales
Vladimir Nieves Aguilar
Ana Karen Vicenta Márquez Otero
César Eduardo Herrera Rico
Francisco Martínez Alfaro
Jesús Baltazar Humberto Gaxiola Pillado (ME)
José Ángel Díaz Esteves
Luis Fernando Martínez Sánchez
Mario Isaac Valdés Zamora (ME)
Martín Soto Borja (ME)
Omar García Vargas

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: 24LP4491

Roberto Carlos Aranda Navarro (ME)
Roberto Morales Jiménez
Raúl Álvarez Bruno
Alan Portillo Lara
<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).
<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>
Jorge Ángel Torres Aguilar (ME)
Roberto Ramírez Olguín (ME)
Edgar Ricardo Castro González (ME)
Héctor Francisco Aldana Montiel
Javier Ceballos Luciano
Jesús Salvador García Rueda
Víctor Hugo Martínez Santoyo (ME)
Víctor Manuel Orduña Canales
Angel Gabriel Merino Aguilar*
Antonio Yopez Escutia
Edgar Iván Resendez Cardiel
Juan José Márquez Real
Luz Adriana Velazquez Ibarra
Néstor Daniel Nuñez Torres (ME)
Margarita Bello Díaz
Adrián Camacho Escalante (ME)
Daniel Rojas Villaseñor (ME)
Diego Enrique Terán Bautista
Enrique Antonio López Almaguer (ME)

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: 24LP4491

Gerardo de los Santos Madrigal
Isabel Cortés Román (ME)
Jesús Alonso Robles Ramírez (ME)
Jesús Antonio Martínez
Jesús Nolberto Hernández García
José Eloy Juárez Moreno
Leonardo González Ramírez
Luis Pérez Alcaraz
Miztli Daniel Arenas Fragoso (ME)
Porfirio Díaz Corrales
Raúl Álvarez Bruno
Rodolfo Alberto García Orosco
<b>Prueba:</b> Determinación de la concentración de metales que fluyen por un conducto (Cr, Cd, As, Ni, Mn, Co, Be, Cu, Zn, Pb, Se, Fe, TI, Ag, Sb, Ba, Hg).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA Método 29 2000.
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Norma Angélica Hernández Bustos**
Oswaldo Calleja Peña**
Jesús Odín Alderete Delgado**
Rocío Báez García**

\* Solo muestreo

\*\* Solo análisis

ME Muestreador Externo

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente