

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

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

SECOVAM

**RAMÓN NOVARO No. 65 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: 2024/01/10

Fecha de actualización: 2024/01/04

Número de referencia: 24LP0009

Trámite: Actualización por baja de personal

Número de referencia: 24LP0010

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fuentes fijas

Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de pitot.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-009-1993-SCFI
Signatarios autorizados
Nombre
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

*Número de referencia: 24LP0009
24LP0010*

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
Angel Alfredo Contreras Gómez
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
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético.

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Norma y/o método de referencia: NMX-AA-010-SCFI-2001	
Signatarios autorizados	
Nombre	
	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
	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

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

María Josefina Huerta Alfaro
Alexis Noé Mata García
Angel Alfredo Contreras Gómez
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
Prueba: Determinación de la concentración de oxígeno en emisiones de fuentes fijas por analizador instrumental. (Año 1990).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3A
Signatarios autorizados
Nombre
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

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

*Número de referencia: 24LP0009
24LP0010*

Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Andrea 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
Angel Alfredo Contreras Gómez
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
Prueba: Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes fijas por celda electroquímica. (Año 1996).
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

*Número de referencia: 24LP0009
24LP0010*

Signatarios autorizados
Nombre
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 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

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Raúl Gálvez Martínez
Alexis Noé Mata García
Angel Alfredo Contreras Gómez
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
Prueba: Determinación de óxidos de nitrógeno en fuentes estacionarias. Procedimiento de analizador instrumental (Año 2009).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 7E
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Alberto Domínguez López
Rogelio Vázquez De la Torre
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Alfonso Joel Juárez Cruz
José Eliut Cruz Aguilar
Andrea 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
Angel Alfredo Contreras Gómez
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
Prueba: Determinación de bióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-035-1976
Signatarios autorizados
Nombre

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

*Número de referencia: 24LP0009
24LP0010*

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
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
Angel Alfredo Contreras Gómez
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Fernando Barrios Morales
Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
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 número de mancha.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-114-1991
Signatarios autorizados
Nombre
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
Angel Alfredo Contreras Gómez
Daniel Alejandro Marin García
Edgar Calva Martinez
Eduardo Duncan Aparicio
Fernando Barrios Morales

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Jesús González Martínez
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Verónica Díaz Pineda
Josué Alejandro Ortega Cruz
Ismael García Delgadillo
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Rosalía Rodríguez Hernández.
Ismael Ruíz Flores

Fisicoquímicos

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
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
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

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

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
Angel Alfredo Contreras Gómez
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
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de bióxido 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
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez*
María de la Cruz Martínez Ramírez*
Raúl Vázquez De La Torre*

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

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

Espectrofotometría (uv/vis)

Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de cloro y/o cloruros en los gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-070-1980
Signatarios autorizados
Nombre
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
Nallely Alejandra Ruíz Flores**
Juan Manuel Miranda Mendoza
Alberto Domínguez López
José Eliut Cruz Aguilar
Alfonso Joel Juárez Cruz

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

María Josefina Huerta Alfaro
Abigail Atzhiri Beltrán Villeda
Prueba: Contaminación atmosférica. Determinación de neblinas de ácido fosfórico en los gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-090-1986
Signatarios autorizados
Nombre
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
Nallely Alejandra Ruíz Flores**
José Eliut Cruz Aguilar
Alfonso Joel Juárez Cruz

Calidad del aire (ruido en fuente fija)

Prueba: Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-081-SEMARNAT-1994
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Enrique Medina Hernández
Manuel Martínez Martínez

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

*Número de referencia: 24LP0009
24LP0010*

Rosalía Rodríguez Hernández
Juan Manuel Miranda Mendoza
Juan Antonio Meza García
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Isaías Gómez Ramírez
Erick Joe Hidalgo Bautista
Victor Martínez Cruz
Julieta de Marcos Miñon
Miguel Ángel Buendía Arias
Ana Gabriela Olvera Camacho
Luis Ángel Pérez López
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
Andrea Córdova Reyes
Carlos Alberto Torres Ibarra
Carolina Chávez Mora**
Jonatan Miguel Candía Gonzalez
José Eliut Cruz Aguilar
Leonardo Daniel Vazquez Hernández
Luis Gerardo Romero Pérez
Manuel Alejandro Santiago Cruz
Oscar Martínez Pérez
Alfonso Joel Juárez Cruz
Diana Berenice Mira Flores
Ismael García Delgadillo
Jorge Luis García Aguilar

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Mónica Edna Peralta Alba
Verónica Díaz Pineda
Héctor Armando Martínez Sánchez
Angel Alfredo Contreras Gómez
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
Prueba: 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.
Norma y/o método de referencia: NADF-005-AMBT-2013
Signatarios autorizados
Nombre
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

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Manuel Alejandro Santiago Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Diana Berenice Mira Flores
Ismael García Delgadillo
Jorge Luis García Aguilar
Mónica Edna Peralta Alba
Verónica Díaz Pineda
Andrea Joselyn Ortiz Figueroa
Josué Alejandro Ortega Cruz
Prueba: 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
Norma y/o método de referencia: NADF-004-AMBT-2004
Signatarios autorizados
Nombre
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
Diana Berenice Mira Flores
Ismael García Delgadillo
Jorge Luis García Aguilar
Leonardo Daniel Vázquez Hernández

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Mónica Edna Peralta Alba
Verónica Díaz Pineda
Andrea Joselyn Ortiz Figueroa
Josué Alejandro Ortega Cruz
Prueba: Determinación de las partículas suspendidas totales en el aire ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-035-SEMARNAT-1993
Signatarios autorizados
Nombre
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

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Carmen Alicia Lorenzo Ochoa
Ramón Carrillo López
Sergio Alfonso Zapata Aguilera
Josué Alejandro Ortega Cruz
Ismael García Delgadillo
Ismael Ruíz Flores
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales menores a 10 micrómetros en aire ambiente PM10.
Norma y/o método de referencia: MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE J
Signatarios autorizados
Nombre
Nallely Alejandra Ruiz Flores**
Diana Lilia Hernández Lona**
María Isabel Trejo Hernández**
Manuel Alejandro Santiago Cruz*
Fernando Martínez Martínez*
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Alfonso Joel Juárez Cruz
Diego López López
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

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Iliana Paola Martínez Nava
José Israel Hernández Escobedo
Ismael Ruíz Flores
Alberto Domínguez López
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julia Saray Fernández Espinoza
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales menores a 2.5 micrómetros en aire ambiente PM2.5.
Norma y/o método de referencia: MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE L
Signatarios autorizados
Nombre
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
Diego López López
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

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Iliana Paola Martínez Nava
José Israel Hernández Escobedo
Ismael Ruíz Flores
Alberto Domínguez López
Juan Manuel Miranda Mendoza
Julia Saray Fernández Espinoza

Espectrofotometría (absorción atómica)

Prueba: 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).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 29
Signatarios autorizados
Nombre
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 Garcia
Nallely Alejandra Ruíz Flores

Cromatografía cg/em-fid-mp

Prueba: Determinación de compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases. (Abril 22, 1994).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 18

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

Número de referencia: 24LP0009
24LP0010

Signatarios autorizados
Nombre
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

*Solo muestreo

**Solo análisis

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente