

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

ON-SITE ANALÍTICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

**CERRO DE LA SILLA No. 155, COL. ALMAGUER, C.P. 88780, REYNOSA, TAMAULIPAS,
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-0115-025/12

Fecha de acreditación: 2012/11/16

*Fecha de emisión: 2026/03/13**

Fecha de ampliación: 2026/02/19

Número de referencia: 25LP3967

Trámite: Ampliación de personal

***Este documento sustituye el emitido 2026/03/05**

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fuentes Fijas

Prueba: Determinación de la velocidad y el flujo de gases en un conducto por medio de tubo pitot
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-009-1993-SCFI
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando González
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Isaac David Gallardo Alcaraz**
Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**

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

Número de referencia: 25LP3967

Oscar Guillermo Perez González
Rafael Cenicerros García**
Raul Díaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**
Prueba: Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-010-SCFI-2001
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando González
Ericka Denisse De La Cruz Cruz*
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Grecia Estefanía Ramos Rangel*
Isaac David Gallardo Alcaraz**
Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**
Mario Vega Camarillo*
Oscar Guillermo Perez González
Rafael Cenicerros García**
Raul Díaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**
Prueba: 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

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

Número de referencia: 25LP3967

Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadán
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando Gonzalez
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A. Cervantes Hernandez
Oscar Guillermo Perez González
Rafael Cenicerros Garcia
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya
Prueba: Determinación de la concentración de monóxido de carbono (CO) en emisiones de fuentes fijas. Método de análisis instrumental. (Mayo 15, 2006)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 10
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres

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

Número de referencia: 25LP3967

Luis A Cervantes Hernández
Oscar Guillermo Perez González
Rafael Ceniceros García
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya
Prueba: Determinación de la concentración de oxígeno (O) y bióxido de carbono (CO ₂) en los gases de combustión. Método de análisis instrumental. (Año 2011)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3A
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A Cervantes Hernández
Oscar Guillermo Perez González
Rafael Ceniceros García
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya
Prueba: Determinación de bióxido de azufre (SO ₂) en gases que fluyen por un conducto. (Mayo 22, 2008)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 6C
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo

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

Número de referencia: 25LP3967

Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Ericka Denisse De La Cruz Cruz
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A Cervantes Hernández
Rafael Ceniceros García
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya
Prueba: Determinación de óxidos de nitrógeno (NO _x) de los gases que fluyen por un conducto. Método de quimiluminiscencia. (Año 2009)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 7E
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A Cervantes Hernández
Oscar Guillermo Perez González

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

Número de referencia: 25LP3967

Rafael Ceniceros García
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya
Prueba: Determinación de bióxido de carbono, monóxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-035-1976
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando González
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Isaac David Gallardo Alcaraz**
Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**
Oscar Guillermo Perez González
Rafael Ceniceros García**
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**

Fisicoquímicos

Prueba: Fisicoquímicos. Determinación de la concentración de humedad en los gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-054-1978
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora

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

Número de referencia: 25LP3967

Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando González
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Isaac David Gallardo Alcaraz**
Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**
Oscar Guillermo Perez González
Rafael Cenicerros García**
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**
Prueba: Determinación de bióxido de azufre (SO ₂), trióxido de azufre (SO ₃) y neblinas de ácido sulfúrico en gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-056-1980
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora**
Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando González*
Ericka Denisse De La Cruz Cruz*
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Isaac David Gallardo Alcaraz**
Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**
Rafael Cenicerros García**

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

Número de referencia: 25LP3967

Raul Díaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**
Prueba: Determinación del tamaño de distribución de emisión de partículas de fuentes estacionarias. (Diciembre 21, 2010)
Norma y/o método de referencia: US EPA Method 201 A
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales menores a 10 micrones en aire ambiente PM-10
Norma y/o método de referencia: MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE J
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A. Cervantes Hernández
Mario Vega Camarillo
Rafael Ceniceros Garcia
Raul Díaz Reyna
Reveen Beltrani Loya
Prueba: Determinación de partículas suspendidas totales menores a 2.5 micrones en aire ambiente PM-2.5
Norma y/o método de referencia: MÉTODO 40 CFR PARTE 50, APÉNDICE L
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 25LP3967

Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A. Cervantes Hernández
Mario Vega Camarillo
Rafael Ceniceros Garcia
Raul Diaz Reyna
Reveen Beltrani Loya

Espectrofotometría (uv/vis)

Prueba: Espectrofotométricos UV/VIS. Determinación de cloro (Cl) y/o cloruros en los gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-070-1980
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora**
Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando González*
Ericka Denisse De La Cruz Cruz*
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Isaac David Gallardo Alcaraz**

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

Número de referencia: 25LP3967

Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**
Rafael Cenicerós García**
Raul Díaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de cianuros en gases que fluyen por un conducto
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-095-1986
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando Gonzalez
Ericka Denisse De La Cruz Cruz*
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Isaac David Gallardo Alcaraz**
Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**
Rafael Cenicerós García**
Raul Díaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**
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
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora**

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

Número de referencia: 25LP3967

Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando González*
Ericka Denisse De La Cruz Cruz*
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Isaac David Gallardo Alcaraz**
Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**
Rafael Cenicerós García**
Raul Díaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de amoníaco en los gases que fluyen por un ducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-097-1986
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora**
Cristian Uriel Martínez Rabadán**
Daniel Alejandro Zamora Coronado**
Didier Armando González*
Ericka Denisse De La Cruz Cruz*
Felipe Benjamín Meza Treviño**
Isaac David Gallardo Alcaraz**
Jonathan E. Cruz Franco**
José Angel López Torres**
Luis A. Cervantes Hernández**
Rafael Cenicerós García**

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

Número de referencia: 25LP3967

Raul Díaz Reyna
Raveen Beltrani Loya**

Calidad del aire (ruido en fuentes fijas)

Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de monóxido de carbono (CO) en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-034- SEMARNAT -1993
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Prueba: Determinación de la concentración de partículas suspendidas totales en el aire ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-035- SEMARNAT -1993
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A. Cervantes Hernández
Mario Vega Camarillo
Rafael Ceniceros Garcia
Raul Díaz Reyna
Reveen Beltrani Loya
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de ozono (O ₃) en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-036- SEMARNAT -1993

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

Número de referencia: 25LP3967

Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de nitrógeno (NO ₂) en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-037- SEMARNAT -1993
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de azufre (SO ₂) en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.
Norma y/o método de referencia: NOM-038- SEMARNAT -1993
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Prueba: Que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición. Medición de ruido en fuentes fijas.
Norma y/o método de referencia: NOM-081-SEMARNAT-1994
Signatarios autorizados
Nombre
Ana de Jesús Castillo Ibarra
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando Gonzalez
Ernesto A Reyes Sagarnaga
Isaac David Gallardo Alcaraz
Ismael Alberto Rios Lopez
Itzel A. Cervantes Villaseñor
Jesús Gerardo Cruz Regis
Jonathan E. Cruz Franco

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

Número de referencia: 25LP3967

José David Silva Vázquez
Luis Enmanuel Ramos Pacheco
Maritza Montserrat Gomez Vargas
Oscar Guillermo Perez González
Raul Diaz Reyna
Verónica S Olivares Hernández

Espectrofotometría (absorción atómica)

Prueba: Determinación de plomo inorgánico en emisiones de fuentes fijas. (Año 2000)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 12
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A Cervantes Hernández
Rafael Ceniceros García
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya
Sanjuana G. Villalobos Tovar

Cromatografía Cg/em-fid-no

Prueba: Determinación de metales en partículas suspendidas en el ambiente, utilizando espectrofotometría de Absorción Atómica (AA). Metales: Pb, Cd, Cu, y Mg
Norma y/o método de referencia: Method-IO-3.2

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

Número de referencia: 25LP3967

Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Didier Armando González
Sanjuana G. Villalobos Tovar
Prueba: Determinación de la concentración de compuestos orgánicos gaseosos. Método Instrumental. (Año 2000)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 25B
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Prueba: Método para la determinación de compuestos orgánicos volátiles en fuentes fijas. Método de cromatografía de gases. Compuestos orgánicos volátiles: acetona, tolueno, xileno, alcohol isopropílico, metil isobutil cetona, ciclohexanona y etanol. (Año 2000)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 18
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A Cervantes Hernández
Perla Esmeralda Promontor Cerda
Rafael Ceniceros García
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya

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

Número de referencia: 25LP3967

Prueba: Determinación de dioxinas y furanos de fuentes estacionarias. (Mayo 31, 1995)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 23
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño
Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A Cervantes Hernández
Rafael Ceniceros García
Raul Diaz Reyna
Raveen Beltrani Loya

Espectrofotometría (de emisión por plasma)

Prueba: Muestreo y análisis de metales en fuentes fijas. Metales: bario (Ba), cadmio (Cd), cobre (Cu), cromo (Cr), manganeso (Mn), níquel (Ni), plata (Ag), plomo (Pb), zinc (Zn) y mercurio (Hg). (Año 2000)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 29
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Cristian Uriel Martínez Rabadan
Daniel Alejandro Zamora Coronado
Didier Armando González
Felipe Benjamin Meza Treviño

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

Número de referencia: 25LP3967

Isaac David Gallardo Alcaraz
Jonathan E. Cruz Franco
José Angel López Torres
Luis A Cervantes Hernández
Rafael Cenicerós García
Raul Díaz Reyna
Raveen Beltrani Loya
Sanjuana G. Villalobos Tovar

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. Expediente