

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: 2025/08/07

Fecha de actualización: 2025/08/06

Número de referencia: 25LP3860

Trámite: Actualización por baja de personal

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
Didier Armando González
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna
Oscar Guillermo Perez González
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
Didier Armando González

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

Número de referencia: 25LP3860

Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna
Oscar Guillermo Perez González
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
Nombre
Armando González Castillo
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna
Oscar Guillermo Perez González
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
Didier Armando González
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna
Oscar Guillermo Perez González
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
Didier Armando González
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna

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

Número de referencia: 25LP3860

Oscar Guillermo Perez González
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
Didier Armando González
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
Didier Armando González
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna
Oscar Guillermo Perez González
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
Didier Armando González
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna
Oscar Guillermo Perez González

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

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

Número de referencia: 25LP3860

Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Didier Armando González
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna
Oscar Guillermo Perez González
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
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
Didier Armando González
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna
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: 25LP3860

Nombre
Armando González Castillo
Didier Armando González
Brian Alberto Escutia Almora
Raul Diaz Reyna

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
Didier Armando González
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
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
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
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

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

Número de referencia: 25LP3860

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
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
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

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

Número de referencia: 25LP3860

Nombre
Armando González Castillo
Itzel A. Cervantes Villaseñor
Maritza Montserrat Gomez Vargas
Raul Diaz Reyna
Didier Armando Gonzalez
Oscar Guillermo Perez González
Ernesto A Reyes Sagarnaga
Ismael Alberto Rios Lopez

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
Didier Armando González

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
Signatarios autorizados
Nombre
Armando González Castillo
Didier Armando González
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

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

Número de referencia: 25LP3860

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
Didier Armando González
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
Didier Armando González

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
Didier Armando González

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General