



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

**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**

Como Laboratorio de Ensayo

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

Fuentes Fijas*

**Acreditación No: FF-0062-018/09
Vigente a partir del: 2009-05-13**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a :

**María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva**



*18LP2759 Actualización de la norma de acreditación vigente a partir del 2018-11-22.

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.

mariano escobedo n° 564
col. anzares, 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 No. 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 actualización: 2020/02/04

Fecha de emisión: 2020/02/10

Número de referencia: 20LP0188

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

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.
Alberto Martín Hernández Balmaceda.
Juan Manuel Miranda Mendoza.
Raúl Vázquez De La Torre.

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91464300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 20LP0188

Juan Antonio Meza Garcia
Alexis Morales Gurion
Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rogelio Vázquez de la Torre
Rosalía Rodríguez Hernández
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. 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
Fernando Martínez Martínez*
Manuel Martínez Martínez. *
María de la Cruz Martínez Ramírez. *
Alberto Martín Hernández Balmaceda. *
Nallely Alejandra Ruiz 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.

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

Número de referencia: 20LP0188

Diana Lilia Hernández Lona
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.
Alberto Martín Hernández Balmaceda.
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
Alexis Morales Gumon
Alberto Domínguez López
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alex Adrián Juárez Jiménez
Alfonso Joel Juárez Cruz
Francisco Javier Juárez Molina
Hugo Juárez Vite

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

Número de referencia: 20LP0188

José Eliut Cruz Aguilar
Paul Jonathan Bravo Tapia
Rene Lozano Sabanilla
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
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
María de la Cruz Martínez Ramírez
Alberto Martín Hernández Balmaceda
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
Alexis Morales Gumion
Alberto Domínguez López
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alex Adrián Juárez Jiménez
Afonso Joel Juárez Cruz

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

Número de referencia: 20LP0188

Francisco Javier Juárez Molina
Hugo Juárez Vito
José Eliut Cruz Aguilar
Paul Jonathan Bravo Tapia
Rene Lozano Sabanilla
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
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De la Torre
Juan Antonio Meza García
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Rogelio Vázquez De la Torre
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez
Rosalía Rodríguez Hernández
Alex Adrián Juárez Jiménez

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

Número de referencia: 20LP0188

Alfonso Joel Juárez Cruz
Francisco Javier Juárez Molina
Hugo Juárez Vite
José Eliut Cruz Aguilar
Paul Jonathan Bravo Tapia
Rene Lozano Sabanilla
Prueba: Determinación de dióxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-035-1976
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez
Manuel Martínez Martínez
Alberto Martín Hernández Balmaceda
Juan Manuel Miranda Mendoza
Raúl Vázquez De La Torre
Juan Antonio Meza García
Alexis Morales Gurrion
Alberto Dominguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Rogelio Vázquez De la Torre
Isaias Gómez Ramírez
Adolfo César Plata Cruz
Héctor Armando Martínez Sánchez

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

Número de referencia: 20LP0188

Rosalía Rodríguez Hernández
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 marcha
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.
Alberto Martín Hernández Balmaceda.
Juan Manuel Miranda Mendoza.
Raúl Vázquez De La Torre.
Juan Antonio Meza García
Alexis Morales Gurmion
Alberto Domínguez López
Isaias Gómez Ramírez
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Rogelio Vázquez De la Torre
Erick Joe Hidalgo Bautista
Alex Adrián Juárez Jiménez
Alfonso Joel Juárez Cruz
Francisco Javier Juárez Molina
Hugo Juárez Vite
José Elut Cruz Aguilar
Paul Jonathan Bravo Tapia

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

Número de referencia: 20LP0188

Rene Lozano Sabanilla
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 Ramirez.
Alberto Martín Hernández Balmaceda.
Juan Manuel Miranda Mendoza.
Raúl Vázquez De La Torre.
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Rogelio Vázquez De la Torre
Alfonso Joel Juárez Cruz
Francisco Javier Juárez Molina
José Eliut Cruz Aguilar
Paul Jonathan Bravo Tapia
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de dióxido 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.

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

Número de referencia: 20LP0188

Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez *
Manuel Martínez Martínez.*
María de la Cruz Martínez Ramírez.**
Alberto Martín Hernández Balmaceda. *
Raúl Vázquez De La Torre. *
Diana Lilia Hernández Lora**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández. *
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza.
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.**
Alberto Martín Hernández Balmaceda. *
Raúl Vázquez De La Torre. *
Diana Lilia Hernández Lora**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández. *
Erick Joe Hidalgo Bautista

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

Número de referencia: 20LP0188

Nallely Alejandra Ruiz Flores.
Juan Manuel Miranda Mendoza.
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.**
Alberto Martín Hernández Balmaceda. *
Rosalía Rodríguez Hernández. *
Raúl Vázquez De La Torre.*
Diana Lilia Hernández Lora**
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.*
Erick Joe Hidalgo Bautista
Juan Manuel Miranda Mendoza.
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.
Nelson Vilalba Hernández.

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

Número de referencia: 20LP0188

Alberto Martín Hernández Balmaceda.
Rosalía Rodríguez Hernández.
Juan Manuel Miranda Mendoza
Juan Antonio Meza García
Miguel Ángel Rodríguez Hernández
Erick Joe Hidalgo Bautista
Victor Martínez Cruz
Juleta de Marcos Miñon
Miguel Ángel Buendía Arias
Isaias Gómez Ramírez
Rosario Sánchez Barragán
Ana Gabriela Olvera Camacho
Luis Ángel Pérez López.
Raquel Castro Nuñez
Flor Areli Reyes Hernández.
Kenia Gisele Sánchez de la Cruz
Miriam Ponce de León Márquez
Omar Díaz Zenteno
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.
Nelson Villalba Hernández.

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

Número de referencia: 20LP0188

Rosalía Rodríguez Hernández.
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Miguel Ángel Buendía Arias
Enrique Medina Hernández
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
Nelson Villaiba Hernández.
Manuel Martínez Martínez
Juan Manuel Miranda Mendoza
Miguel Ángel Buendía Arias
Enrique Medina Hernández
Rosalía Rodríguez Hernández
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.**
Alberto Martín Hernández Balmaceda.*

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

Número de referencia: 20LP0188

Nallely Alejandra Ruiz 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
Victor Martínez Cruz
Alexis Morales Gurrion
Alberto Domínguez López
Luis Ángel Pérez López
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.**
María Cristina Rivera Méndez**
Alberto Martín Hernández Balmaceda. *
Miguel Ángel Rodríguez Hernández*
Juan Manuel Miranda Mendoza
Prueba: Determinación de compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases. (Abril 22, 1994)

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

Número de referencia: 20LP0188

Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 16
Signatarios autorizados
Nombre
Fernando Martínez Martínez*
Enrique Medina Hernández*
Manuel Martínez Martínez. *
María de la Cruz Martínez Ramírez.**
María Cristina Rivera Méndez**
Alberto Martín Hernández Balmaceda. *
Erick Joe Hidalgo Bautista
Miguel Ángel Rodríguez Hernández.
Raúl Vázquez De La Torre.
Juan Manuel Miranda Mendoza

* Solo muestreo

** Solo análisis

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.



María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. Expediente