

mariano escobedo nº 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

CONSORCIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y ANÁLISIS AMBIENTALES, S. DE R.L. DE C.V.

**RETORNO 2 DE SUR 12, NO. EXT. 111, AGRÍCOLA ORIENTAL, C.P. 08500, IZTACALCO,
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-1268-100/20

Fecha de acreditación: 2020/09/24

Fecha de emisión: 2024/09/19

Fecha de ampliación: 2024/09/18

Número de referencia: 24LP4127

Trámite: Ampliación de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fuentes Fijas

Prueba: Determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo de Pitot.

Norma y/o método de referencia: NMX-AA-009-SCFI-1993

Signatarios autorizados

Nombre

Adolfo Corona Cuapio

Juan Carlos Totozintle Gonzalez

Nolberto Cortes Santoyo

Diana Sánchez Tamanis

Prueba: Determinación de la Emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto.

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

Signatarios autorizados

Nombre

Adolfo Corona Cuapio

Aideé Corona Aguilar

mariano escobedo nº 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 24LP4127

Itzel Anahí Corona Aguilar

Juan Carlos Totozintle Gonzalez

María Concepción Aguilar Retiz

Nolberto Cortes Santoyo

Alan Joshep Chavez Vasquez*

Diana Sánchez Tamanis

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 numero de mancha.

Norma y/o método de referencia: NMX-AA-114-1991

Signatarios autorizados

Nombre

Adolfo Corona Cuapio

Juan Carlos Totozintle Gonzalez

Nolberto Cortes Santoyo

Prueba: Determinación de la concentración de oxígeno y dióxido de carbono en la emisión de fuentes fijas.

Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3A 2014

Signatarios autorizados

Nombre

Adolfo Corona Cuapio

Juan Carlos Totozintle Gonzalez

Nolberto Cortes Santoyo

Diana Sánchez Tamanis

Prueba: Determinación de la concentración de dióxido de azufre en la emisión de fuentes fijas.

Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 6C 2016

Signatarios autorizados

Nombre

Adolfo Corona Cuapio

Juan Carlos Totozintle Gonzalez

Nolberto Cortes Santoyo

mariano escobedo nº 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 24LP4127

Prueba: Determinación de óxidos de nitrógeno en la emisión de fuentes fijas.

Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 7E 2020

Signatarios autorizados

Nombre

Adolfo Corona Cuapio

Juan Carlos Totozintle Gonzalez

Nolberto Cortes Santoyo

Diana Sánchez Tamanis

Prueba: Determinación de monóxido de carbono en la emisión de fuentes fijas.

Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 10 2016

Signatarios autorizados

Nombre

Adolfo Corona Cuapio

Juan Carlos Totozintle Gonzalez

Nolberto Cortes Santoyo

Diana Sánchez Tamanis

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

Adolfo Corona Cuapio

Juan Carlos Totozintle Gonzalez

Nolberto Cortes Santoyo

Diana Sánchez Tamanis

Fisicoquímicos

Prueba: Determinación del Contenido de Humedad en los gases que fluyen por un conducto.

Norma y/o método de referencia: NMX-AA-054-1978

Signatarios autorizados

mariano escobedo nº 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 24LP4127

Nombre
Adolfo Corona Cuapio
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
Nolberto Cortes Santoyo
Diana Sánchez Tamanis
Prueba: Determinación de Bióxido de azufre en gases que fluyen por un conducto.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-055-1979
Signatarios autorizados
Nombre
Adolfo Corona Cuapio
Aideé Corona Aguilar
Itzel Anahí Corona Aguilar
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
María Concepción Aguilar Retiz
Nolberto Cortes Santoyo
Alan Joshep Chavez Vasquez*
Prueba: 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
Adolfo Corona Cuapio
Aideé Corona Aguilar
Itzel Anahí Corona Aguilar
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
María Concepción Aguilar Retiz
Nolberto Cortes Santoyo
Alan Joshep Chavez Vasquez*
Prueba: Contaminación atmosférica. Fuentes fijas. Determinación de acido sulfídrico en los gases que fluyen por un conducto.

mariano escobedo nº 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 24LP4127

Norma y/o método de referencia: NMX-AA-069-1980
Signatarios autorizados
Nombre
Adolfo Corona Cuapio
Aideé Corona Aguilar
Itzel Anahí Corona Aguilar
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
María Concepción Aguilar Retiz
Nolberto Cortes Santoyo
Alan Joshep Chavez Vasquez*
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
Nombre
Adolfo Corona Cuapio
Aideé Corona Aguilar
Itzel Anahí Corona Aguilar
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
María Concepción Aguilar Retiz
Nolberto Cortes Santoyo
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
Adolfo Corona Cuapio
Aideé Corona Aguilar
Itzel Anahí Corona Aguilar
Juan Carlos Totozintle Gonzalez

mariano escobedo nº 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 24LP4127

María Concepción Aguilar Retiz
Nolberto Cortes Santoyo
Alan Joshep Chavez Vasquez*

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
Adolfo Corona Cuapio
Aideé Corona Aguilar
Itzel Anahí Corona Aguilar
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
María Concepción Aguilar Retiz
Nolberto Cortes Santoyo
Alan Joshep Chavez Vasquez*

Calidad del aire (ruido en fuentes fijas)

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
Adolfo Corona Cuapio
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
Nolberto Cortes Santoyo

Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de monóxido de carbono en el aire ambiente y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición.

Norma y/o método de referencia: NOM-034- SEMARNAT -1993

Signatarios autorizados
Nombre
Adolfo Corona Cuapio

mariano escobedo nº 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 24LP4127

Juan Carlos Totozintle Gonzalez	
Nolberto Cortes Santoyo	
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de partículas suspendidas totales en el aire ambiente y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición.	
Norma y/o método de referencia: NOM-035- SEMARNAT -1993	
Signatarios autorizados	
Nombre	
Adolfo Corona Cuapio	
Aideé Corona Aguilar	
Itzel Anahí Corona Aguilar	
Juan Carlos Totozintle Gonzalez	
María Concepción Aguilar Retiz	
Nolberto Cortes Santoyo	
Alan Joshep Chavez Vasquez*	
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de ozono 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	
Adolfo Corona Cuapio	
Juan Carlos Totozintle Gonzalez	
Nolberto Cortes Santoyo	
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de dióxido de nitrógeno 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	
Adolfo Corona Cuapio	
Juan Carlos Totozintle Gonzalez	
Nolberto Cortes Santoyo	
Prueba: Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de dióxido de azufre en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición.	

mariano escobedo nº 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 24LP4127

Norma y/o método de referencia: NOM-038-SEMARNAT-1993
Signatarios autorizados
Nombre
Adolfo Corona Cuapio
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
Nolberto Cortes Santoyo

Espectrofotometría (absorción atómica)

Prueba: Anexo 4 - Protección ambiental – incineración residuos, especificaciones de operación y límites de emisión de contaminantes (Metales Cu, Pb, Cd, Ni, Zn, Mn, Co, Cr, Sn, Hg, Se, As).

Norma y/o método de referencia: NOM-098-SEMARNAT-2002

Signatarios autorizados
Nombre
Adolfo Corona Cuapio
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
Nolberto Cortes Santoyo

Cromatografía cg/em-fid-np

Prueba: Determinación de dibenzo-p-dioxinas policloradas y dibenzofuranos policlorados de fuentes estacionarias.

Norma y/o método de referencia: Método 23 EPA (2014)

Signatarios autorizados
Nombre
Adolfo Corona Cuapio
Juan Carlos Totozintle Gonzalez
Nolberto Cortes Santoyo

* Sólo análisis

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente