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

METROLOGÍA APLICADA, S.A. DE C.V.

CARRETERA FEDERAL TEHUACÁN-CÓRDOBA KM 5.400 INTERIOR B, C.P. 75820, SANTIAGO MIAHUATLÁN, PUEBLA, 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-0830-069/17
Fecha de acreditación: 2017/05/18
Fecha de emisión: 2025-02-04
Fecha de actualización: 2025-01-31
Número de referencia: 25LP0563
Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Emisiones fugitivas y evaporativas

Prueba: Determinación de la presión estática en la instalación del sistema de recuperación de vapores en instalaciones de despacho a una presión de 2 pulgadas en columna de agua
Norma y/o método de referencia: Método CARB-TP-201.3 26/Julio/2012
Signatarios autorizados
Nombre
Genaro Alvarado Barragán
Carolina Balderas Díaz
José Eduardo Rangel García
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación del comportamiento de la presión estática a 5 pca en sistemas de recuperación de vapores.
Norma y/o método de referencia: CARB TP 201.3A 12/abril/1996
Signatarios autorizados
Nombre
Genaro Alvarado Barragán
Carolina Balderas Díaz
José Eduardo Rangel García

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

Número de referencia: 25LP0563

Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de la relación de fuga y presión de apertura de la válvula de presión vacío.
Norma y/o método de referencia: Método CARB TP 201.1E 25/mayo/2006
Signatarios autorizados
Nombre
Genaro Alvarado Barragán
Carolina Balderas Díaz
José Eduardo Rangel García
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Bloque y contrapresión dinámica.
Norma y/o método de referencia: CARB TP 201.4 – 03/Julio/2002
Signatarios autorizados
Nombre
Genaro Alvarado Barragán
Carolina Balderas Díaz
José Eduardo Rangel García
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de la tasa volumétrica o relación de volumen aire-liquido (A/L).
Norma y/o método de referencia: CARB TP-201.5 01/Febrero/2001
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Método analítico 11.3 Prueba de eficiencia del SRV. De eficiencia del SRV.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-ASEA-2017
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 25LP0563

Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Método analítico 11.2. Cuantificación de la tasas volumétrica vapor/líquido durante el suministro de gasolina. Cuantificación de la Tasa volumétrica (vapor/líquido.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-ASEA-2017
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Método analítico 11.1 Interconexión de tuberías y líneas de vapores en los tanques almacenamiento y dispensarios.
Norma y/o método de referencia: NOM-004-ASEA-2017
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de contaminantes peligrosos del aire provenientes de procesadores de recuperación de vapores. 2001. De eficiencia en la Unidad procesadora de vapores.
Norma y/o método de referencia: CARB-TP-201.2H. 2001 (Incisos 7, 8 y 9 para toma de muestra)
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia

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

Número de referencia: 25LP0563

Pedro Rogelio Samiento Cortes

Fuentes Fijas

Prueba: Contaminación Atmosférica – fuentes fijas – determinación de flujo de gases en un conducto por medio de tubo Pitot. De eficiencia del SRV.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-009-1993-SCFI
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases que fluyen por un conducto. Método isocinético. De eficiencia del SRV
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-010-SCFI-2001
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Contaminación atmosférica. Determinación de bióxido de carbono, monóxido de carbono y oxígeno en los gases de combustión. De eficiencia del SRV
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-035-1976
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de la concentración de oxígeno y dióxido de carbono en emisiones de fuentes fijas por analizador instrumental
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 3ª 03/agosto/2017

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

Número de referencia: 25LP0563

Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de óxidos de nitrógeno en emisiones de fuentes fijas por analizador instrumental
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 7E 07/octubre/2020
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de emisiones de monóxido de carbono en fuentes fijas.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 10 02/Agosto/2017
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de velocidad de gas y flujo volumétrico
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 2 02/Agosto/2017
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán

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

Número de referencia: 25LP0563

Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación del flujo del gas salida de incineradores de vapores de gasolina.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 2B 14/enero/2019
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Medición directa del volumen de gas a través de tuberías y conductos pequeños
Norma y/o método de referencia: US EPA 2ª 3/Agosto/2017
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de bióxido de azufre en fuentes fijas (Método Instrumental)
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 6C 6/Agosto/2008
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
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

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

Número de referencia: 25LP0563

Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes

Cromatografía cg/em-fid-np

Prueba: Determinación de fugas de compuestos orgánicos volátiles.
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 21 3/Agosto/2017
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de la concentración total de los gases orgánicos- método Infrarrojo no dispersivo. (Año 2000).
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 25B 3/Agosto/2017
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz
Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes
Prueba: Determinación de la concentración de compuestos orgánicos gaseosos totals. Método ionización de flama
Norma y/o método de referencia: US EPA Test Method 25A 3/Agosto/2017
Signatarios autorizados
Nombre
Carolina Balderas Díaz

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

Número de referencia: 25LP0563

Genaro Alvarado Barragán
Jose Eduardo Rangel Garcia
Pedro Rogelio Samiento Cortes

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente