mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

PETROAADLAB S.A DE C.V.

PRIVADA CROLLS NO. 111-A1, COLONIA EMILIANO ZAPATA, C.P. 72824, SAN ANDRÉS CHOLULA, 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
Química

Acreditación Número: Q-0941-124/18
Fecha de acreditación: 2018/03/22
Fecha de actualización: 2025/01/24

No. de Referencia: 25LP0553
Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Destilados del petróleo

Prueba: Método de prueba estándar para punto de congelación de combustibles para aviación
Norma y/o método de referencia: ASTM D2386-19
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Victoria Cruz Romano
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Prueba: Método de prueba estándar para la determinación de agua en productos derivados del petróleo, aceites lubricantes y aditivos mediante titulación coulométrica de Karl Fischer
Norma y/o método de referencia: ASTM D6304-20
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Victoria Cruz Romano
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para el índice de cetano calculado mediante ecuación de cuatro variables
Norma y/o método de referencia: ASTM D4737-21
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Victoria Cruz Romano
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para la determinar las características de separación de agua de combustibles de turbinas de aviación mediante un separómetro portátil
Norma y/o método de referencia: ASTM D3948-22
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Victoria Cruz Romano
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Prueba: Práctica estándar para muestreo manual de petróleo y derivados
Norma y/o método de referencia: ASTM D4057-12
Signatarios autorizados
Diego Emmanuel Flores Pérez
Edain Baez Minor
Everardo Pérez Jiménez
Isabel del Carmen Munguía Gómez
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Mauricio Pérez Flores
Ricardo Donaldo Gonzaga Zapata
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para el índice de cetano calculado de combustibles de destilado.
Norma y/o método de referencia: ASTM D976-06 (2016).
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Determinación de azufre total en hidrocarburos ligeros, combustible de motor de encendido por chispa, combustible de motor diésel y aceite de motor por fluorescencia ultravioleta.
Norma y/o método de referencia: ASTM D5453-16e1
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Victoria Cruz Romano
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa y gravedad API de los líquidos por medidor de densidad digital.

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Norma y/o método de referencia: ASTM D4052-16
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Victoria Cruz Romano
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para el punto de inflamación por el probador de la taza cerrada de Pensky-Martens.
Norma y/o método de referencia: ASTM D93-16a
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para la destilación de productos petrolíferos y combustibles líquidos a presión atmosférica
Norma y/o método de referencia: ASTM D86-17
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Angel Juarez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Prueba: Determinación de número de octano (RON), número de octano (MON) e índice de octano (RON+MON)/2 por Mid-IR (Mid infrarred) y Near-IR (Near Infrarred).
Norma y/o método de referencia: Método Interno ME-06 Rev. 01
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Victoria Cruz Romano
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para determinación de presión de vapor de productos derivados del petróleo (mini-método)
Norma y/o método de referencia: ASTM D5191-15
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para la determinación de la temperatura del coeficiente de vapor-líquido del combustible (método de cámara de vacío).
Norma y/o método de referencia: ASTM D5188-16
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Prueba: Método de prueba estándar para la determinación de benceno en combustibles de motor de encendido por chispa utilizando espectroscopia de infrarrojo medio
Norma y/o método de referencia: ASTM D6277-07(2017)
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para la determinación de MTBE, ETBE, TAME, DIPE, metanol, etanol y tert-Butanol en la gasolina por espectroscopia infrarroja (Contenido de oxígeno y de etanol).
Norma y/o método de referencia: ASTM D5845-01(2016)
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para tipos de hidrocarburos en productos líquidos de petróleo mediante adsorción de indicador fluorescente (aromáticos y olefinas)
Norma y/o método de referencia: ASTM D1319-15
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Victoria Cruz Romano
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Prueba: Método de prueba estándar para la determinación del contenido de biodiesel (ésteres metílicos de ácidos grasos) en diésel oil utilizando espectroscopia de infrarrojo medio (método FTIR-ATR-PLS)
Norma y/o método de referencia: ASTM D7371-14
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para la determinación de partículas contaminantes en combustibles de aviación por filtración en laboratorio
Norma y/o método de referencia: ASTM D5452-12
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para determinar la densidad, la densidad relativa (gravedad específica) o la gravedad API del petróleo crudo y los productos líquidos derivados del petróleo mediante el Método de densímetro
Norma y/o método de referencia: ASTM D1298-12b
Signatarios autorizados
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Prueba: Método de prueba estándar para Conductividad Eléctrica en combustibles de aviación y destilados
Norma y/o método de referencia: ASTM D2624-15
Signatarios autorizados
Yolanda Santamaría Valadez
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Prueba: Método de prueba estándar para determinación de cenizas de productos del petróleo
Norma y/o método de referencia: ASTM D482-13
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaría Valadez

Gas natural, licuado, combustible

Prueba: Método de prueba estándar para el muestreo de gas licuado de petroleo (LP), Método manual
Norma y/o método de referencia: ASTM D1265-11 (2017) e1
Signatarios autorizados
Diego Emmanuel Flores Pérez
Edain Baez Minor
Everardo Pérez Jiménez
Isabel del Carmen Munguía Gómez
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Mauricio Pérez Flores
Ricardo Donaldo Gonzaga Zapata
Yolanda Santamaria Valadez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Prueba: Método de prueba estándar para determinar densidad o densidad relativa de hidrocarburos ligeros por hidrómetro de presión
Norma y/o método de referencia: ASTM D1657-12(2017)
Signatarios autorizados
Diego Emmanuel Flores Pérez
Edain Baez Minor
Everardo Pérez Jiménez
Isabel del Carmen Munguía Gómez
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Mauricio Pérez Flores
Ricardo Donaldo Gonzaga Zapata
Yolanda Santamaria Valadez
Prueba: Método de prueba estándar para la presión de vapor de los gases licuados de petróleo (GLP) (Método de expansión)
Norma y/o método de referencia: ASTM D6897-16
Signatarios autorizados
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Maribel Hernández Vite
Miguel Ángel Juárez Luna
Miguel Antonio Soto González
Yamileth Bautista Reyes
Yolanda Santamaria Valadez

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP0553

Prueba: Práctica estándar para obtener muestra de GLP usando un cilindro de pistón flotante.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3700-14
Signatarios autorizados
Diego Emmanuel Flores Pérez
Edain Baez Minor
Everardo Pérez Jiménez
Isabel del Carmen Munguía Gómez
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo
Luis Carlos Villalvazo Figueroa
Mauricio Pérez Flores
Ricardo Donaldo Gonzaga Zapata
Yolanda Santamaria Valadez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente