

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://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: 2022/12/12*

*No. de Referencia: 22LP5137*

*Trámite: Actualización por baja de personal*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

### **Destilados del petróleo**

<b>Prueba:</b> Práctica estándar para muestreo manual de petróleo y derivados.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D4057-12.
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 22LP5137

<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para el índice de cetano calculado de combustibles de destilado.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D976-06 (2016).
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> 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.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5453-16e1
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa y gravedad API de los líquidos por medidor de densidad digital.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D4052-16
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para el punto de inflamación por el probador de la taza cerrada de Pensky-Martens.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D93-16a
<b>Signatarios autorizados</b>
Miguel Ángel Juárez Luna
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para la destilación de productos petrolíferos y combustibles líquidos a presión atmosférica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-D86-17
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Miguel Angel Juarez Luna

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 22LP5137

<b>Prueba:</b> Determinación de número de octano (RON), número de octano (MON) e índice de octano (RON+MON)/2 por Mid-IR (Mid infrared) y Near-IR (Near Infrared).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno ME-06 Rev. 01
<b>Signatarios autorizados</b>
Verónica Segura Pérez
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para determinación de presión de vapor de productos derivados del petróleo (mini-método).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5191-15
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Verónica Segura Pérez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para la determinación de la temperatura del coeficiente de vapor-líquido del combustible (método de cámara de vacío).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5188-16
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Verónica Segura Pérez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para la determinación de benceno en combustibles de motor de encendido por chispa utilizando espectroscopia de infrarrojo medio.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D6277-07(2017)
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Verónica Segura Pérez

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 22LP5137

<b>Prueba:</b> 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).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5845-01(2016)
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Verónica Segura Pérez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para tipos de hidrocarburos en productos líquidos de petróleo mediante adsorción de indicador fluorescente (aromáticos y olefinas)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D1319-15
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Guía estándar para el uso de tablas de mediciones del petróleo. Cálculo de °API en petróleo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D1250-08
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para la densidad, la densidad relativa y la gravedad API del petróleo crudo con analizador de densidad digital.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5002-16
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> 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)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D7371-14
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez

mariano escobedo n° 564  
col. anzures  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 22LP5137

Verónica Segura Pérez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para la determinación de partículas contaminantes en combustibles de aviación por filtración en laboratorio
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5452-12
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Miguel Ángel Juárez Luna
<b>Prueba:</b> 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
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D1298-12b
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo
Verónica Segura Pérez
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para Conductividad Eléctrica en combustibles de aviación y destilados
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D2624-15
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Verónica Segura Pérez
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para determinación de cenizas de productos del petróleo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D482-13
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Miguel Ángel Juárez Luna

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 22LP5137

**Petróleo crudo y combustible residual**

<b>Prueba:</b> Método de Prueba Estándar para la determinación de agua en petróleo crudo por destilación.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D4006-16e1
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Yolanda Santamaría Valadez
Miguel Ángel Juárez Luna

**Gas natural, licuado, combustible**

<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para el muestreo de gas licuado de petróleo (LP), Método manual
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D1265-11 (2017) e1
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo
Yolanda Santamaría Valadez
<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para determinar densidad o densidad relativa de hidrocarburos ligeros por hidrómetro de presión
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D1657-12(2017)
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Javier Serrano Mancilla
Verónica Segura Pérez
Juan Miguel Pacilli Camejo
Yolanda Santamaría Valadez

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 22LP5137

<b>Prueba:</b> Método de prueba estándar para la presión de vapor de los gases licuados de petróleo (GLP) (Método de expansión)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D6897-16
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Verónica Segura Pérez
Yolanda Santamaria Valadez
<b>Prueba:</b> Práctica estándar para obtener muestra de GLP usando un cilindro de pistón flotante.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D3700-14
<b>Signatarios autorizados</b>
Abel Godínez Campos
Javier Serrano Mancilla
Juan Miguel Pacilli Camejo
Yolanda Santamaria Valadez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

  
María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente