

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

MOVILAB, S.A. DE C.V.

**AV. PRESIDENTE JUÁREZ, NO. EXT. 2020, FRACC. INDUSTRIAL LOS REYES, CP. 54073,
TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO 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
Química*

Acreditación Número: Q-023-144/12

Fecha de acreditación: 2012/08/24

Fecha de actualización: 2025/12/11

Número de referencia: 25LP5399

Trámite: Actualización del domicilio

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Petróleo crudo y combustible residual

Prueba: Método de prueba estándar para determinar el punto de fluidez del petróleo crudo
Norma y/o método de referencia: ASTM D5853-24
Signatarios autorizados
Efrén Vargas Zapata
Félix Bernal Torres
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para densidad relativa y gravedad específica API de aceites crudos mediante analizador de densidad digital / Método de prueba estándar para la determinación de la densidad, la densidad relativa y la gravedad API de líquidos mediante densímetro digital
Norma y/o método de referencia: ASTM D5002-22/ ASTM D4052-22
Signatarios autorizados
Antonio Badillo García
Félix Bernal Torres
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para densidad, densidad relativa o gravedad API de petróleo líquido por densímetro digital portátil
Norma y/o método de referencia: ASTM D7777-13
Signatarios autorizados
Antonio Badillo García
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para la determinación de níquel, vanadio, hierro y sodio en aceites crudos y combustibles residuales por espectrofotometría de absorción atómica de flama
Norma y/o método de referencia: ASTM D5863-00a(2016)
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Práctica Estándar para densidad, densidad relativa (gravedad específica), o gravedad API del petróleo crudo y productos líquidos del petróleo por el método del hidrómetro
Norma y/o método de referencia: ASTM D1298-12b (2017)
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para la determinación de asfaltenos (insolubles en heptano) en petróleo crudo y productos del petróleo
Norma y/o método de referencia: ASTM D6560-17
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Contenido de parafinas y ceras en aceites de petróleo y asfaltos
Norma y/o método de referencia: UOP 46-85
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Práctica estándar para el muestreo manual de petróleo y productos de petróleo
Norma y/o método de referencia: ASTM D4057-22
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura.
Edgar Raymundo Sierra Baeza
Janet Rojas Andersen
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Determinación de la relación gas aceite en petróleo crudo
Norma y/o método de referencia: (Método Interno Abr./08) MOV2.P09GI.05/T
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Determinación de aniones por cromatografía iónica en aguas congénitas. Fluoruros, cloruros, bromuros, nitratos, fosfatos y sulfatos.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno MOV2.P09CA.61/T Rev. 2, Emisión Oct./07
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Determinación de cationes por cromatografía iónica en aguas congénitas. Litio, sodio, potasio, calcio, magnesio, estroncio y bario
Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno MOV2.P09CA.62/T Rev. 4, Emisión Oct./07
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Obtención de agua congénita (salmuera) a partir de muestras de aceite crudo para la elaboración del diagrama STIFF-DAVIS (Extracción para análisis de la muestra tomada empleando el método ASTM D4057- 96 (2002)).
Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno MOV2.P09CA.63/T Rev. 2, Emisión Sep./07
Signatarios autorizados
Janet Rojas Andersen
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Determinación de alcalinidad y pH en aguas congénitas
Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno MOV2.P09CA.70/T Rev. 2, Emisión Abr./07
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para determinación de punto de fluidez de productos del petróleo
Norma y/o método de referencia: ASTM D97-17b
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para gravedad °API (60/60 °F) y densidad relativa (60/60 °F) en petróleo crudo y productos del petróleo. (Método del hidrómetro)
Norma y/o método de referencia: ASTM D287-12b (2019)
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para agua y sedimentos en aceite crudo por el método de centrifugación (procedimiento de laboratorio)
Norma y/o método de referencia: ASTM D4007-11(2016)e1
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para agua en aceite crudo por destilación
Norma y/o método de referencia: ASTM D4006-16e1
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para sedimentos en aceite crudo y aceites combustibles por el método de extracción.
Norma y/o método de referencia: ASTM D473-07(2017)e1
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para sales en aceite crudo. (Método electrométrico)
Norma y/o método de referencia: ASTM D3230-19
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para destilación de petróleo crudo (columna de 15-platos teóricos)
Norma y/o método de referencia: ASTM D2892-20
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para azufre en petróleo y productos del petróleo por espectrometría de fluorescencia de energía dispersiva de rayos-x
Norma y/o método de referencia: ASTM D4294-16e1
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Determinación de contenido de cloruro orgánico en aceite crudo. Método A
Norma y/o método de referencia: ASTM D 4929-19
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Destilados del petróleo

Prueba: Cálculo del factor de caracterización UOP y estimación del peso molecular de aceites de petróleo
Norma y/o método de referencia: UOP 375-07
Signatarios autorizados
Francisco Noé Esquivel Vargas
José De Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para cenizas en productos de petróleo
Norma y/o método de referencia: ASTM D482-19
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para insolubles en n-heptano
Norma y/o método de referencia: ASTM D3279-19
Signatarios autorizados
Efrén Vargas Zapata
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para la viscosidad cinemática de líquidos transparentes y opacos (y el cálculo de la viscosidad dinámica) en un rango de 0.15 a 300 000 m ² /s desde 15,6°C hasta 100°C
Norma y/o método de referencia: ASTM D445-21e1
Signatarios autorizados
Efrén Vargas Zapata
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para los puntos de inflamación e ignición por el método de copa abierta Cleveland
Norma y/o método de referencia: ASTM D92-18
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para la masa molecular relativa (peso molecular) de Hidrocarburos por medición termoelectrónica de la Presión de Vapor
Norma y/o método de referencia: ASTM D2503-92(2016)
Signatarios autorizados
Francisco Noé Esquivel Vargas
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Determinación de peso molecular utilizando un osmómetro de punto de congelación
Norma y/o método de referencia: UOP 103-58
Signatarios autorizados
Francisco Noé Esquivel Vargas
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Destilación de mezclas de hidrocarburos pesados (Método Potstill de vacío)
Norma y/o método de referencia: ASTM D5236-18a
Signatarios autorizados
Efrén Vargas Zapata
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Destilación de productos del petróleo a presión reducida
Norma y/o método de referencia: ASTM D1160-18
Signatarios autorizados
Efrén Vargas Zapata
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Guía estándar para el uso de tablas de mediciones del petróleo / Corrección de temperatura para el volumen de NGL y LPG
Norma y/o método de referencia: ASTM D1250-19 / GPA TP 27
Signatarios autorizados
Antonio Badillo García
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para viscosidad dinámica, densidad y cálculo de la viscosidad cinemática por viscosímetro Stabinger en productos derivados del petróleo.
Norma y/o método de referencia: ASTM D7042-21a
Signatarios autorizados
Antonio Badillo García
Efrén Vargas Zapata
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para el número ácido de productos de petróleo por titulación potenciométrica
Norma y/o método de referencia: ASTM D664-18e2
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para la presión de vapor de productos de petróleo (Método Reid)
Norma y/o método de referencia: ASTM D323-20
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para la destilación a presión atmosférica de productos de petróleo
Norma y/o método de referencia: ASTM D86-20
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para el calor de combustión de hidrocarburos líquidos combustibles por bomba calorimétrica
Norma y/o método de referencia: ASTM D240-19
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para la determinación instrumental de carbón, hidrógeno y nitrógeno en productos de petróleo y lubricantes.
Norma y/o método de referencia: ASTM D5291-16
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba para ácido sulfhídrico y azufre mercaptánico en hidrocarburos líquidos por titulación potenciométrica.
Norma y/o método de referencia: UOP – 163-05
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Determinación de trazas de metales en productos de petróleo u orgánicos por absorción atómica
Norma y/o método de referencia: UOP-391-91
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Determinación de estaño, cadmio, magnesio, zinc, cobre, aluminio, hierro, sodio, cromo, plomo y silicio en petróleo crudo y aceites lubricantes nuevos y en uso.
Norma y/o método de referencia: (Método Interno Mar./08) MOV2.P09CA.24/T
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para residuos de Carbón Ramsbottom
Norma y/o método de referencia: ASTM D524-15(2019)
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para color ASTM de productos de petróleo (escala de color ASTM)
Norma y/o método de referencia: ASTM D1500-12(2017)
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para punto de inflamación por prueba de copa cerrada Pensky-Martens
Norma y/o método de referencia: ASTM D93-20
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Transformadores – Aceites Minerales Aislantes para transformadores – Especificaciones, muestreo y métodos de prueba. Apariencia visual.
Norma y/o método de referencia: NMX-J-123-ANCE-2005 Inciso 6.1
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para residuos de Carbón Conradson de productos de petróleo
Norma y/o método de referencia: ASTM D189-06(2019)
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para la viscosidad Saybolt 21,1°C; 37,8 °C (100°F); 98,9°C (210°F)
Norma y/o método de referencia: ASTM D88-07 (2019)e1
Signatarios autorizados
Félix Bernal Torres
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
Juan Manuel Alvarado Ramírez
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Muestreo de hidrocarburos líquidos. Obtención de muestras de hidrocarburos líquidos para el análisis por cromatografía de gases.
Norma y/o método de referencia: GPA 2174-14
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura.
Edgar Raymundo Sierra Baeza
Janet Rojas Andersen
José De Jesús Gómez Araujo
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Gas natural, licuado, combustible

Prueba: Cálculo del valor calorífico bruto, densidad relativa, compresibilidad y contenido teórico de hidrocarburos líquidos para mezclas de gas natural para transferencia de custodia, realizado con la versión vigente del método GPA 2145
Norma y/o método de referencia: API MPMS Ch. 14.5 / GPA 2172-19 realizado con la versión vigente del método GPA 2145.
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Francisco Noé Esquivel Vargas
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Análisis de líquidos de gas natural mediante cromatografía de gases
Norma y/o método de referencia: GPA 2177-20
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método para el análisis de mezclas de condensado de gas natural que contienen nitrógeno y dióxido de carbono mediante cromatografía de gases
Norma y/o método de referencia: GPA 2103-20
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Determinación de metanol en productos grado Y
Norma y/o método de referencia: GPA MMYGP-21
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Muestreo de gases licuados de petróleo, Método manual
Norma y/o método de referencia: ASTM D1265-11e1
Signatarios autorizados
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Densidad o densidad relativa de hidrocarburos ligeros por termohidrómetro de presión
Norma y/o método de referencia: ASTM D1657-12
Signatarios autorizados
José de Jesús Gómez Araujo
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método para la determinación de ácido sulfhídrico en gases (Método de Tutwiler)
Norma y/o método de referencia: UOP-9-85
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura
Edgar Raymundo Sierra Baeza
Janet Rojas Andersen
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba estándar para el contenido de vapor de agua de combustibles gaseosos usando analizadores electrónicos de humedad
Norma y/o método de referencia: ASTM D5454-11e1
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura
Edgar Raymundo Sierra Baeza
Esteban Emmanuel Martínez Quiroz
Janet Rojas Andersen
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
José Omar Guzmán Barrios
Prueba: Muestreo de gas natural. Obtención de muestras de gas natural para el análisis de cromatografía de gases
Norma y/o método de referencia: Método Estándar GPA 2166-22 Gas Processors Association
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura.
Edgar Raymundo Sierra Baeza.
Esteban Emmanuel Martínez Quiroz
Janet Rojas Andersen
José Guadalupe Rodríguez González.
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
José Omar Guzmán Barrios
Prueba: Determinación de la temperatura de rocío de hidrocarburos calculada a partir de la composición.
Norma y/o método de referencia: Anexo 2 de la NOM-001-SECRE-2010
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Determinación del contenido de humedad calculado a partir de la temperatura de rocío del agua.
Norma y/o método de referencia: ISO 18453:2004
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Método de prueba estándar para el muestreo y medición de mercurio en gas natural por espectrofotometría de absorción atómica.
Norma y/o método de referencia: ASTM D5954-98 (2014)e1
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Esteban Emmanuel Martínez Quiroz (sólo muestreo)
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
José Guadalupe Rodríguez González (sólo muestreo)
Manrique del Carmen Talango Caamal (sólo muestreo)
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Análisis de condensados y muestras líquidas de hidrocarburos por cromatografía de gases. Método tentativo para el análisis extendido de mezclas de hidrocarburos líquidos que contengan nitrógeno y dióxido de carbono por cromatografía de gases con temperatura programada.
Norma y/o método de referencia: Método Estándar GPA 2186-14 Gas Processors Association
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Muestreo de hidrocarburos líquidos. Práctica estándar para la obtención de muestras de gas licuado de petróleo empleando cilindros de pistón flotante.
Norma y/o método de referencia: ASTM D3700-16
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura.
Edgar Raymundo Sierra Baeza.
Janet Rojas Andersen
José Guadalupe Rodríguez González.
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Muestreo de gas natural para la determinación de compuestos de azufre y azufre total
Norma y/o método de referencia: Inciso 3 de la norma ISO 6326-1:2007
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura
Edgar Raymundo Sierra Baeza
Esteban Emmanuel Martínez Quiroz
Janet Rojas Andersen
José Guadalupe Rodríguez González.
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
José Omar Guzmán Barrios
Prueba: Determinación de compuestos de azufre y azufre total en Gas Natural.
Norma y/o método de referencia: ISO 6326-3:1989
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot

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

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Cálculo del Poder calorífico, densidad, densidad relativa e índice Wobbe a partir de la composición de Gas Natural.
Norma y/o método de referencia: ISO 6976:2016
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Análisis de gas natural y mezclas gaseosas similares por cromatografía de gases. Análisis para gas natural y mezclas gaseosas similares por cromatografía de gases.
Norma y/o método de referencia: GPA 2261-19 Gas Processors Association
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Análisis de gas natural y mezclas gaseosas similares por cromatografía de gases. Método estándar para el análisis de gas natural por cromatografía de gases.
Norma y/o método de referencia: ASTM D 1945-14
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot
Prueba: Análisis de gas natural y mezclas gaseosas similares por cromatografía de gases. Método tentativo de análisis extendido para gas natural y mezclas gaseosas similares por cromatografía de gases con temperatura programada.
Norma y/o método de referencia: GPA 2286-14
Signatarios autorizados
Erik Alfonso Hernández Hermida
Janet Rojas Andersen
José de Jesús Gómez Araujo
Ricardo Aguiar Meugniot

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

www.ema.org.mx

Número de referencia: 25LP5399

Prueba: Método de prueba para determinar el contenido de humedad en gases por medio del punto de rocío. / Método ISO 327-1981 "Análisis de Gas - Determinación del punto de rocío de agua del gas natural - Higrómetros de condensación de superficie enfriada".
Norma y/o método de referencia: ASTM D 1142-95 (2000) ISO 6327-1981
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura
Edgar Raymundo Sierra Baeza
Esteban Emmanuel Martínez Quiroz
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
José Omar Guzmán Barrios
Prueba: Análisis de ácido sulfhídrico en combustibles gaseosos (Método de velocidad de reacción del acetato de plomo)
Norma y/o método de referencia: ASTM D4084-23
Signatarios autorizados
Abelardo Segura Segura
Edgar Raymundo Sierra Baeza
Esteban Emmanuel Martínez Quiroz
José Guadalupe Rodríguez González
Manrique del Carmen Talango Caamal
Ricardo Aguiar Meugniot
José Omar Guzmán Barrios

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General