

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

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GOLFO S.A DE C.V. LABORATORIO LIDETEC

52, No. EXT. 21, TECOLUTLA, C.P. 24178, ALCALDÍA CARMEN, CAMPECHE.

*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-1786-279/24

Fecha de acreditación: 2024/05/20

Fecha de actualización: 2026/01/29

No. de Referencia: 26LP0621

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Fluidos de perforación y cementación

Prueba: Densidad del fluido de perforación (peso del lodo)
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-1:2008 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 1 Fluidos base agua, Inciso 4
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Determinación de la viscosidad mediante el embudo de Marsh
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-1:2008 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 1 Fluidos base agua, Inciso 6.2
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez

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

No. de Referencia: 26LP0621

Prueba: Determinación de la viscosidad y/o de la resistencia del gel mediante un viscosímetro de indicación directa
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-1:2008 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 1 Fluidos base agua, Inciso 6.3
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Filtrado a Baja Presión y Baja Temperatura
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-1:2008 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 1 Fluidos base agua, Inciso 7.2
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Filtrado a Alta Presión y Alta Temperatura (APAT)
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-1:2008 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 1 Fluidos base agua, Inciso 7.3
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Contenido de Aceite, Agua y Sólidos
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-1:2008 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 1 Fluidos base agua, Inciso 8
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: pH
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-1:2008 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 1 Fluidos base agua, Inciso 11
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez

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

No. de Referencia: 26LP0621

Prueba: Dispersión
Norma y/o método de referencia: NMX-L-167-SCFI-2004 (Derogada) Exploración del petróleo - Sistemas base agua inhibidores de lutitas empleados en la perforación de pozos petroleros – Especificaciones y métodos de Ensayo. Inciso 9.4
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Expansión lineal
Norma y/o método de referencia: NMX-L-167-SCFI-2004 (Derogada) Exploración del petróleo - Sistemas base agua inhibidores de lutitas empleados en la perforación de pozos petroleros – Especificaciones y métodos de Ensayo. Inciso 9.5
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Densidad del fluido de perforación (peso del lodo)
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-2:2011 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 2 Fluidos base aceite, Inciso 5
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Determinación de la viscosidad mediante el embudo de Marsh
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-2:2011 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 2 Fluidos base aceite, Inciso 7.2
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Determinación de la viscosidad y/o de la resistencia del gel mediante un viscosímetro de indicación directa
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-2:2011 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 2 Fluidos base aceite, Inciso 7.3
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez

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

No. de Referencia: 26LP0621

Prueba: Ensayo a alta temperatura y alta presión hasta 175 °C (350 °F)
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-2:2011 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 2 Fluidos base aceite, Inciso 8.2
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Ensayo de retorta para las concentraciones de aceite, agua y sólidos. Procedimiento - Método volumétrico
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-2:2011 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 2 Fluidos base aceite. Inciso 9.3
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez
Prueba: Ensayo de estabilidad eléctrica
Norma y/o método de referencia: ISO 10414-2:2011 Industrias del petróleo y del gas natural - Ensayos de campo de los fluidos de perforación - Parte 2 Fluidos base aceite. Inciso 11
Signatarios autorizados
Luis Miguel Damian Gonzalez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente