

Descripción Breve

Ensayos de caracterización de fluidos y lodos de perforación, así como de los aceites base empleados, siguiendo la metodología API.

Entregable

Informe de resultados obtenidos en los ensayos, incluyendo en su caso recomendaciones y conclusiones según características del estudio.

Beneficios

Para la realización de ensayos sobre fluidos de perforación disponemos de diferentes equipos:

- Viscosímetros y reómetros.
- Filtración LPLT y HPHT.
- Estufas de envejecimiento.
- Densímetros.
- Estabilidad emulsión.
- Lubricidad.
- Análisis de retorta.
- Contenido de arena.
- PH, azul de metileno.
- Análisis químico.



Laboratorio drilling oil

Características Diferenciales

Podemos realizar los siguientes servicios diferenciales que pueden completar los estudios que se lleven a cabo.

- Estudios reológicos complejos sobre el lodo.
- Caracterización fisicoquímica de fillers.
- Caracterización de los aceites base empleados.
- Fabricación de lodos bajo requerimientos.



Laboratorio drilling oil



Requisitos

- Definición detallada de los ensayos, y productos a estudiar.
- Suministro de las materias primas necesarias.

Consideraciones

- Los ensayos se llevarán a cabo dentro de los parámetros de seguridad de los equipos utilizados.

El Producto en Profundidad

Para la realización de ensayos sobre fluidos de perforación disponemos de diferentes equipos:

- Viscosímetros y reómetros.
- Filtración LPLT y HPHT.
- Estufas de envejecimiento.
- Densímetros.
- Estabilidad emulsión.
- Lubricidad.
- Análisis de retorta.
- Contenido de arena.
- PH, azul de metileno.
- Análisis químico.
- Garrett gas-train.

Algunos Casos de Uso / Modelos

- Comparación del desempeño de diferentes fluidos de perforación.
- Ajuste de propiedades en fluidos de perforación.
- Estudios de dosificación de fillers.

