

FICHA TÉCNICA

LABORATORIO PARA ANALISIS DE MUESTRAS PRESERVADAS.

El laboratorio de pozo con aire acondicionado está ampliamente equipado con instrumentación analítica para proporcionar servicios completos de análisis como se enlistan abajo. Estos servicios se llevarán a cabo por químico calificados con amplia experiencia en análisis de pozo. Detalles de la instrumentación analítica se proporcionan en la sección técnica.

FluidPro PALTM Restauración de Muestras

- Restauración de muestras sub-superficiales en Pr & Tr
- Recombinación física de productos separadores

FluidPro PALTM Análisis de Composición estras

- Mediciones de Razón Gas/Aceite (GOR) y Razón Gas/Agua (GWR):
- Mediciones de Razón Gas/Aceite, Gas/Agua, CGR.
- Requerimiento de volumen de muestra ultra-pequeño.
- Factor de encogimiento de Aceite o Salmuera con densidad de muestra.
- Control de temperatura electrónico para análisis de alta calidad.
- Múltiples mediciones relámpago para repetibilidad.
- Composición de Gas: ☒ Composición de Gas Extendida por Método GPA 2286
- Cuantificación de N₂, CO₂, H₂S, He, O₂, Argón y Aire
- Propiedades de Aceite y Condensado:
- Composiciones de Aceite a C36+ por cromatografía capilar.
- Contaminación por lodo base aceite por sustracción.
- Número de Ácido Total (TAN)
- Peso molecular por depresión del punto de congelamiento.



FluidPro PALTM Capacidades-PVT y Garantía de Flujo

- Presión-Volumen-Temperatura (PVT):
- Estado del arte y equipo PVT – Todo libre de mercurio.
- Calidad de laboratorio fijo en el pozo o locaciones remotas.
- Capacidad 200cc, células PVT estimadas de 20,000 psi.
- Expansión de Composición Constante (CCE)
- Liberación Diferencial (DL) o Reducción de Volumen Constante (CVD)
- Viscosidad de Fluido de Reservorio por viscosimetría capilar basada en corte.
- Pruebas de separador, encogimiento de aceite y razón gas/aceite.

Capacidades de garantía de flujo extensivo:

- Aparición de cera, Reología, Asfaltenos.
- También analizadores de mercurio, radón, H₂S/Mercaptano por UOP 212, análisis de agua.