

POR EL ANÁLISIS DE MOJABILIDAD POR LA PRUEBA DE USBM

PROPÓSITO

Realizar a través de la técnica de la centrifuga de alta velocidad el desplazamiento de fluidos, para determinar la percepción del área de mojabilidad neutral en comparación con el método de Amott, y también que las curvas de desplazamiento graficadas ofrezcan una indicación del rango de mojabilidad en la muestra más que el promedio utilizado en Amott.

ENTREGABLES

El entregable consiste en el Reporte de Permeabilidad Relativa por Método de Estado Estacionario a condiciones de confinamiento. Se incluyen características de la muestra: longitud, diámetro (cm), las características de los fluidos de saturación de la muestra: salmuera y gas (densidad y viscosidad); peso inicial de la muestra seca y saturada (g), peso final de la muestra (g), permeabilidad efectiva al gas a condiciones S_{rw} , puntos y curvas de permeabilidad relativa del sistema de estudio mediante el experimento de permeabilidades relativas de estado estacionario, condiciones de presión, temperatura y presión de confinamiento a las que se realizaron los experimentos, permeabilidad absoluta considerada para normalizar las curvas de permeabilidad relativa; gastos de inyección y números capilares para cada experimento, producción acumulada de fluidos respecto al tiempo a diferentes tiempos (cc); saturación de agua Dean-Stark (cc), procedimiento de corrección para cada muestra, el registro de los pesos de la muestra a lo largo de la prueba.

Entregables: Informe digital de los servicios, que debe incluir: formato de Hoja de Excel o Word.

- Aplica a Muestras Histórica, Nueva y/o Ambas
- Lugar de Análisis: Laboratorio del Prestador del Servicio