

POR EL ANÁLISIS DE MOJABILIDAD POR EL MÉTODO DE AMOTT

PROPÓSITO

Realizar los estudios de mojabilidad por el método combinado de Amott-USBM realizado por los analistas de RCA/SCAL dentro del Laboratorio del Prestador del Servicio.

ENTREGABLES

El entregable consiste en el Reporte de Mojabilidad por el método de Amott; adicionalmente se incluyen las características de la muestra: longitud, diámetro (cm), la profundidad y orientación a la que se adquirió la muestra, las propiedades de los fluidos de saturación de la muestra: densidad y viscosidad a la temperatura del análisis, cálculo del volumen poroso (cc), cálculo de saturación de agua inicial (fracción), cálculo de la saturación de agua irreducible (S_{wi}) después del drene primario, cálculo de la porosidad de la muestra (fracción), volumen producido acumulado de fluidos respecto al tiempo para cada vuelta aplicada (cc), presión capilar aplicada en cada etapa (psi), saturación promedio de la muestra respecto de la presión capilar para drene e imbibición; volumen imbibido espontáneamente de salmuera (cc), volumen imbibido espontáneamente de aceite (cc), volumen de agua y aceite imbibidos forzosamente (cc), relación desplazamiento por salmuera (Δw), relación de desplazamiento por aceite (Δo), área calculada bajo la curva de imbibición forzada de salmuera y de aceite (cm²), índice de mojabilidad de permeabilidad referencial al aire a condiciones de confinamiento (mD), porosidad (fracción) antes y después de la prueba, 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