



HALLIBURTON

Camp. Halliburton / Zona Industrial s/n / Talara Perú / P.C.Box 7-C / Tel. (0051) 74382531 / 381774 / 382899 / Telex 41509PE
Fax: (0051) 74382477

HALLIBURTON DEL PERU S.A.

REPORTE DE LABORATORIO

CLIENTE : PETROTECH PERUANA
REQUERIDO POR : OSCAR NIETO
PREPARADO POR : CESAR TUNJAR/A. MORI
FECHA : 08-01-95
REFERENCIA : Muestra de agua del pozo LO6-14 (EQ. 48).
Intervalo: 7508-7523'
Formación: BASAL SALINA.



OBJETIVO

Determinar la salinidad como Cl y como NaCl, resistividad y pH.

DISCUSION

Las cuatro muestras presentan igual concentración de cloruros, presenta trazas de hidrocarburos.

El contenido de sal de las muestras están por debajo de la salinidad del agua de mar de lo que se infiere de que la muestra se trata de una agua de formación o una mezcla de ambos.

La diferencia en el pH de las muestras es no es significativo.

RESULTADOS

| | MUESTRA I | MUESTRA II MUESTRA III | MUESTRA IV |
|--------------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| APARIENCIA | Turbio | Turbio | Turbio |
| DENSIDAD(LB/GAL)fase agua | - | - | - |
| API @ 77°F | - | - | - |
| PORCENTAJE DE AGUA | - | - | - |
| PORCENTAJE DE AGUA LIBRE | - | - | - |
| %BSW(aprox.) | - | - | - |
| FINOS(Arena, arcillas,etc) | - | - | - |
| CLORUROS POR TITULACION(mg/Lt) | 15620 | 15620 | 15620 |
| SALINIDAD COMO NaCl(mg/Lt) | 25773 | 25773 | 25773 |
| CLORUROS POR TABLA(mg/Lt) | 15758 | 15758 | 15758 |
| SALINIDAD COMO NaCl(mg/Lt) | 26000 | 26000 | 26000 |
| RESISTIVIDAD (OHMS-METRO) | 0.22 @ 78 °F | 0.22 @ 78 °F | 0.22 @ 78 °F |
| pH | 7.88 | 7.81 | 7.80 |
| | | | 7.47 |

NOTA: Salinidad del agua de mar es : 19000 mg/lt