

STUDIU DE CAZ 075

RECUPERAREA ÎMBUNĂTĂȚITĂ A PETROLULUI

SUBIECT:

Producția îmbunătățită de petrol la sondă, cu reducerea acumulării de parafină

PRODUS APLICAT: MICROCAT®-XBSTH, - produs pentru degradarea hidrocarburilor
MICROCAT®-BK-AC, - degresant



SONDĂ DE PETROL

Coloană de tubaj sondă: 8 5/8", 219', 4 1/2", 3470'

OBIECTIV:

Obiectivul tratamentului a fost să se reducă acumularea de parafină în sondă, pentru a crește producția de petrol. Prin reducerea acumulării de parafină în timpul procesului de pompare a petrolului, scade presiunea în conductele de refulare și crește producția de petrol, iar problemele mecanice sunt reduse.

PROGRAM:

Programul de aplicare inițială a **MICROCAT®-XBSTH** și **BK-AC** a fost alcătuit din 1,4 kg de **MICROCAT®-XBSTH** și 31 litri de **MICROCAT®-BK-AC**. Cele două preparate sunt adăugate cu regularitate o dată la 30 de zile în doze de întreținere mici pentru a menține funcționarea și performanța sondei de petrol.

REZULTATE:

De când s-a început folosirea de **MICROCAT®-XBSTH** și **MICROCAT®-BK-AC** în sondă, au fost observate următoarele avantaje:

- 1) Producția la sondă a crescut la 207 barili pe lună, valoare care reprezintă un maxim al ultimilor 7 ani.
- 2) Producția la sondă s-a desfășurat fără întrerupere o lună întreagă, în primul rând datorită controlului acumulării de parafină.
- 3) Presiunea în conductele de refulare ale sondei este scăzută.
- 4) Problemele mecanice, cum ar fi tijele despărțite, sunt reduse foarte mult.
- 5) Cerințele legate de manoperă și întreținere sunt reduse.

CONCLUZIE:

Utilizarea regulată a acestei combinații de biopreparate **MICROCAT®** pentru controlul parafinei poate îmbunătăți în mod semnificativ rata de producție de petrol la sondă și durata de funcționare.