

	INFORME DE LABORATORIO No. LFY-27-10		
Laboratorio de Física de Yacimientos	UCTB PRODUCCION	Centro de Investigaciones del Petróleo	
Asunto: Determinación de Tensión superficial a muestras de aceites y crudo			
CLIENTE (Nombre/ Procedencia/ Proyecto)	Ariel Díaz / UCTB Producción / P402903		
Referencia del Laboratorio/ Referencia del Cliente			
Tipo de muestra	Petróleo crudo		
Yacimiento (intervalos)			
Fecha y Responsable de Muestreo	CNEA (Centro Nacional de Electromagnetismo)		
Tiempo pactado	7 días		
Fecha de entrada / Fecha de salida	05.04.10 – 07.04.10		
MUESTRAS	PARAMETROS, U	METODOS	RESULTADOS
Petróleo crudo	Viscosidad (mPa.s)		1350
Petróleo crudo Tratado magnéticamente)			1170
OBSERVACIONES:			
<p>El Departamento de Investigaciones del Centro Nacional de Electromagnetismo Aplicado, solicitó el servicio de evaluación del efecto en la viscosidad de petróleo crudo de un dispositivo magnético para combustible. Se obtuvo una reducción de la viscosidad cuando la muestra de petróleo analizada fue sometida al tratamiento magnético con estos dispositivos, lo cual evidencia que los mismos pueden ser empleados con estos fines. Se analizó, de forma preliminar, el efecto en la tensión superficial no encontrándose, hasta el momento, resultados significativos por lo que se requiere incrementar el número de muestras a tratar.</p>			

Realizado por:



Lic. Onix López
Responsable del ensayo

Revisado por:



Lic. Laura Aguilar Veloz
J' de Lab. Física de Yacimientos

Este informe no se podrá reproducir sin la autorización del J' del Laboratorio de Física de Yacimientos