

23/02/2023

SEÑORES: TOTAL AUSTRAL S.A. / Planta: AGUADA PICHANA

Yacimiento Aguada Pichana
- Añelo - Neuquén

INFORME DE ENSAYO

Equipo: **KT 8001 B - Solar - Mars 100**
Componente: **REFRESCO - 50%**

Muestra Nro 23020586 - Informe Nro 035500 v.1 Final

OBJETO DEL ESTUDIO

- Evaluar la condición de oxidación del lubricante tras un refresco de 50%

RESULTADO DEL REFRESCO 50% : BUENO



COMENTARIOS

1. Ante el estado general de la carga lubricante en servicio, con condición de oxidación regular, se realiza un estudio de refresco para evaluar la recomposición de esta condición.
2. Los resultados son muy buenos:
 1. La estabilidad a la oxidación RPVOT se incrementa hasta 854 minutos, un valor cómodamente confiable
 2. Los antioxidantes, en particular los fenólicos se incrementan significativamente.
 3. El potencial de barniz MPC se reduce muy significativamente, con un valor resultante de $\Delta E = 13,5$, cómodamente dentro del rango confiable.
3. Ante la parada de planta del 11 de Marzo se sugiere realizar un reemplazo de 50% de la carga lubricante para restablecer la condición de oxidación y dotar al lubricante de una vida útil extendida.
4. Se sugiere realizar un nuevo análisis 500h posterior al refresco para verificar el estado de la carga lubricante refrescada.

Quedamos a disposición de TOTAL AUSTRAL S.A. para toda consulta.

Acción

Refrescar 50% la carga lubricante
Realizar seguimiento del lubricante 500h posterior al
refresco

Tipo

Proactiva
Proactiva

Plazo

Corto
Corto



Dr. Andrés Lantos
Vicepresidente
Ciencia y Tecnología

INFORME DE ENSAYO

23/02/2023

SEÑORES: TOTAL AUSTRAL S.A. / Planta: AGUADA PICHANA

Yacimiento Aguada Pichana

- Añelo - Neuquén

Equipo: **KT 8001 B - Solar - Mars 100**

Componente: **REFRESCO - 50%**

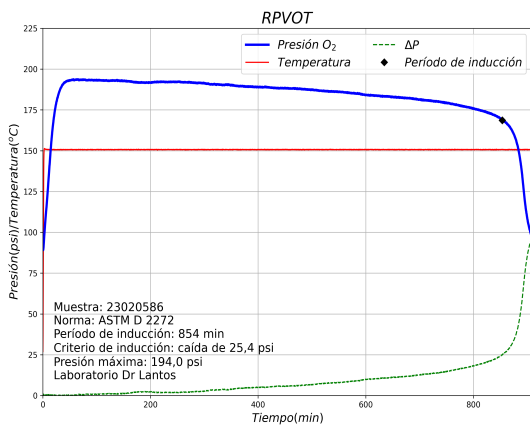
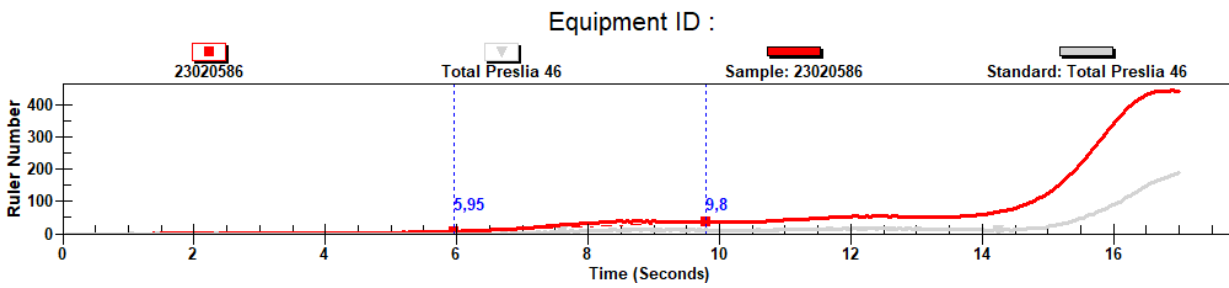
Información suministrada por el cliente:

Descripción	MUESTRA 23011147	
Lubricante	Total PRESLIA 46	hs lub.
Muestra Extraída	Sin info (Realizado por el cliente)	hs eq.
Rótulo	TOTAL 7.3	L agregados

Muestra Nro 23020586
Informe Nro 035500 v.1 Final
Muestra Recibida 16/02/2023
Realización de Ensayos 22/02/2023 al 23/02/2023

Sistema De
 REFRESCO 50% Lubricación [FINAL Total PRESLIA 46
 DEL SERVICIO]

CONDICIÓN DE OXIDACIÓN			<u>23020586</u>	<u>23011147</u>	<u>21060410</u>
RPVOT	ASTM D2272	min	854	230	3488
Antioxidante amínico remanente	ASTM D6971	%	95,10	87,50	100,00
Antioxidante fenólico remanente	ASTM D6971	%	63,60	27,30	100,00
MPC (72h)	ASTM D7843	ΔE	13,50	24,80	0,90





Dr. Andrés Lantos
Vicepresidente
Ciencia y Tecnología

Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses.

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. El Laboratorio no se responsabiliza por la Impresión ni uso posterior de la información del mismo.

Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio, según la Ley N°24.766. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado, excepto que dicha acción se encuentre prohibida por ley.

***** FIN DEL INFORME *****