

22/05/2023
SEÑORES: Central Puerto S.A.
Planta: CENTRAL PUERTO S.A.- EQUIPOS - Área: TURBINAS, BOMBAS, COMPRESORES

Edison 2701

C1104BAB - CABA - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

INFORME DE ENSAYO

Equipo: TurboGrupo TG 5 - Turbina de Vapor TV5 - Mitsubishi Hitachi - Genérico

Componente: TLO - Sistema De Lubricación Turbina

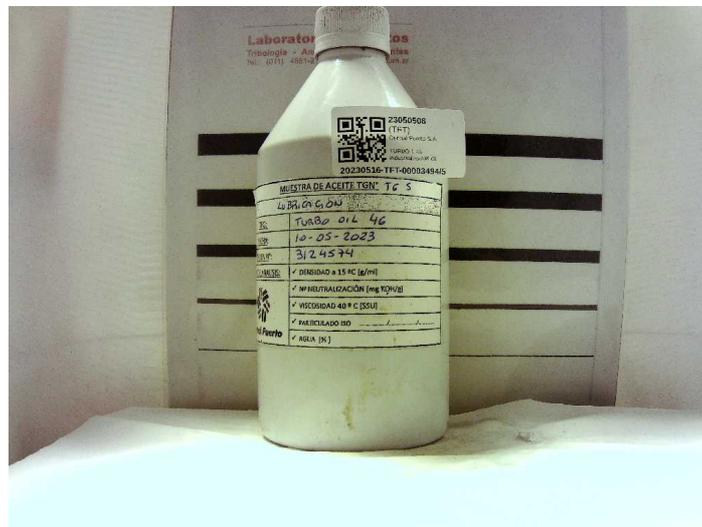
Información suministrada por el cliente:
Descripción

Lubricante	Shell TURBO T 46	hs lub.
Muestra Extraída	10/05/2023 (Realizado por el cliente)	hs eq.
Rótulo	-	L agregados

Muestra Nro	23050508
Informe Nro	039706 v.1 Final
Muestra Recibida	16/05/2023
Realización de Ensayos	17/05/2023 al 19/05/2023

			Análisis anterior	Análisis anterior
			<u>23050508</u>	<u>22081309</u>
			<u>22081309</u>	<u>22030961</u>
<u>PROPIEDADES FÍSICAS</u>				
Viscosidad a 100°C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	6,68	6,799
Viscosidad a 40°C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	44,73	45,42
			<u>23050508</u>	<u>22081309</u>
			<u>22081309</u>	<u>22030961</u>
<u>ESTABILIDAD QUÍMICA</u>				
Número Ácido - TAN	ASTM D974	mgKOH/g	0,07	0,03
pH inicial	ASTM D974		5,20	6,00
TAN - Acidez mineral	ASTM D974		-	-
			<u>23050508</u>	<u>22081309</u>
			<u>22081309</u>	<u>22030961</u>
<u>CONTAMINANTES</u>				
Agua (Karl Fischer)	ASTM D6304(a)	mg/kg (ppm)	147	37
Agua	ASTM D6304(a)	g/100g (%)	0,0147	0,0037
Conteo de partículas por ml				
> 04µm	ASTM D7647	en 1 ml	19316	26627
> 06µm	ASTM D7647	en 1 ml	1347	2547
> 10µm	ASTM D7647	en 1 ml	54	131
> 14µm	ASTM D7647	en 1 ml	12	38
> 21µm	ASTM D7647	en 1 ml	4	12

> 38µm	ASTM D7647	en 1 ml	1	0	0
> 70µm	ASTM D7647	en 1 ml	0	0	0
> 100µm	ASTM D7647	en 1 ml	0	0	0
Código ISO de limpieza	ISO 4406		21/18/11	22/19/12	21/17/12
Código AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		10/5/6/5/8	10/6/8/00/6	9/5/7/5/1
Clase AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		10	10	9




Andrés Bodner
Consultor Técnico Sr.

(S) Modificación y reemplazo del informe de versión anterior.

Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. 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 *****