

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

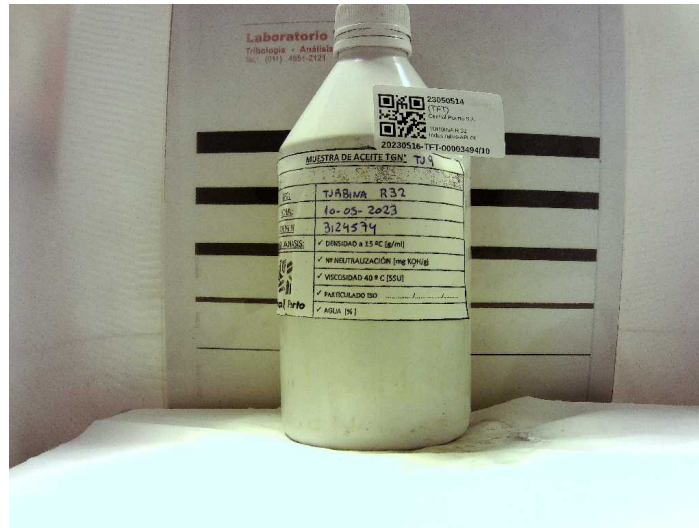
INFORME DE ENSAYO
Equipo: TurboGrupo TG 9 - Turbina de Vapor TV9 - Pratt & Whitney - Genérico
Componente: TLO - Sistema De Lubricación Turbina
Información suministrada por el cliente:

Descripción		
Lubricante	YPF TURBINA R 32	hs lub.
Muestra Extraída	10/05/2023 (Realizado por el cliente)	hs eq.
Rótulo	-	L agregados

Muestra Nro	23050514
Informe Nro	039709 v.1 Final
Muestra Recibida	16/05/2023
Realización de Ensayos	17/05/2023 al 19/05/2023

			<u>23050514</u>	<u>22120452</u>	<u>22081270</u>
<u>PROPIEDADES FÍSICAS</u>					
Viscosidad a 100°C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	5,419	5,517	5,446
Viscosidad a 40°C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	32,58	33,71	33,39
<u>ESTABILIDAD QUÍMICA</u>			<u>23050514</u>	<u>22120452</u>	<u>22081270</u>
Número Ácido - TAN	ASTM D664	mgKOH/g	0,01	0,06	0,07
pH inicial	ASTM D664		7,70	4,50	6,10
TAN - Acidez mineral	ASTM D664		-	-	-
<u>CONTAMINANTES</u>			<u>23050514</u>	<u>22120452</u>	<u>22081270</u>
Agua (Karl Fischer)	ASTM D6304(a)	mg/kg (ppm)	56	33	13
Agua	ASTM D6304(a)	g/100g (%)	0,0056	0,0033	0,0013
Conteo de partículas por ml					
> 04µm	ASTM D7647	en 1 ml	37636	3316	19567
> 06µm	ASTM D7647	en 1 ml	2470	457	2188
> 10µm	ASTM D7647	en 1 ml	107	53	347
> 14µm	ASTM D7647	en 1 ml	20	17	141
> 21µm	ASTM D7647	en 1 ml	4	5	45

> 38µm	ASTM D7647	en 1 ml	0	0	1
> 70µm	ASTM D7647	en 1 ml	0	0	0
> 100µm	ASTM D7647	en 1 ml	0	0	0
Código ISO de limpieza	ISO 4406		22/18/11	19/16/11	21/18/14
Código AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		10/6/6/2/1	8/5/6/00/8	10/8/10/7/6
Clase AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		10	8	10




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 *****