

05/09/2023

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 11 - Turbina de Vapor TV11 - Sin marca - Genérico**

Componente: **TLO - Sistema De Lubricación**

Información suministrada por el cliente:

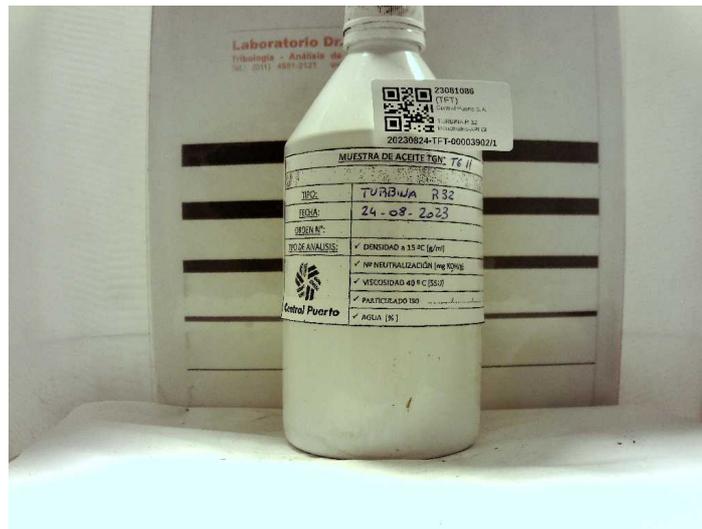
Descripción		
Lubricante	YPF TURBINA R 32	hs lub.
Muestra Extraída	24/08/2023 (Realizado por el cliente)	hs eq.
Rótulo	-	L agregados

Muestra Nro **23081086**  
 Informe Nro **044646 v.1 Final**  
 Muestra Recibida **24/08/2023**  
 Realización de Ensayos **25/08/2023 al 01/09/2023**

				Análisis anterior	Análisis anterior
<b><u>PROPIEDADES FÍSICAS</u></b>			<u>23081086</u>	<u>23050504</u>	<u>22120446</u>
Viscosidad a 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	5,415	5,438	5,472
Viscosidad a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	32,97	33,06	33,37
<b><u>ESTABILIDAD QUÍMICA</u></b>			<u>23081086</u>	<u>23050504</u>	<u>22120446</u>
Número Ácido - TAN	ASTM D664	mgKOH/g	0,07	0,03	0,08
pH inicial	ASTM D664		7,00	5,30	4,90
TAN - Acidez mineral	ASTM D664		-	-	-
<b><u>CONDICIÓN DE OXIDACIÓN</u></b>			<u>23081086</u>	<u>23050504</u>	<u>22120446</u>
MPC (72h)	ASTM D7843	ΔE	32,20	25,80	27,00



<b>CONTAMINANTES</b>			<u>23081086</u>	<u>23050504</u>	<u>22120446</u>
Agua (Karl Fischer)	ASTM D6304(a)	mg/kg (ppm)	18	61	32
Agua	ASTM D6304(a)	g/100g (%)	0,0018	0,0061	0,0032
<b>Conteo de partículas por ml</b>					
> 04µm	ASTM D7647	en 1 ml	471	843	177
> 06µm	ASTM D7647	en 1 ml	164	180	59
> 10µm	ASTM D7647	en 1 ml	53	23	20
> 14µm	ASTM D7647	en 1 ml	18	7	10
> 21µm	ASTM D7647	en 1 ml	3	2	3
> 38µm	ASTM D7647	en 1 ml	1	0	0
> 70µm	ASTM D7647	en 1 ml	1	1	0
> 100µm	ASTM D7647	en 1 ml	0	0	0
Código ISO de limpieza	ISO 4406		16/15/11	17/15/10	15/13/10
Código AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		6/6/5/00/9	7/4/5/00/8	
Clase AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		9	8	



**Andrés Bodner**  
Consultor Técnico Sr.

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 \*\*\***