

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 10 - Turbina de Vapor TV10 - Mitsubishi Hitachi - 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**

**23050506**

**Informe Nro**

**039758 v.1 Final**

**Muestra Recibida**

**16/05/2023**

**Realización de Ensayos**

**17/05/2023 al 22/05/2023**

Análisis anterior

Análisis anterior

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Viscosidad a 100°C

ASTM D7279

mm<sup>2</sup>/s (cSt)

23050506

5,4

22120448

5,432

22030952

5,41

Viscosidad a 40°C

ASTM D7279

mm<sup>2</sup>/s (cSt)

33,59

33,05

33,33

**ESTABILIDAD QUÍMICA**

Número Ácido - TAN

ASTM D664

mgKOH/g

23050506

0,01

22120448

0,02

22030952

0,02

pH inicial

ASTM D664

7,50

5,80

7,40

TAN - Acidez mineral

ASTM D664

-

-

-

**CONDICIÓN DE OXIDACIÓN**

MPC (72h)

ASTM D7843

ΔE

23050506

6,90

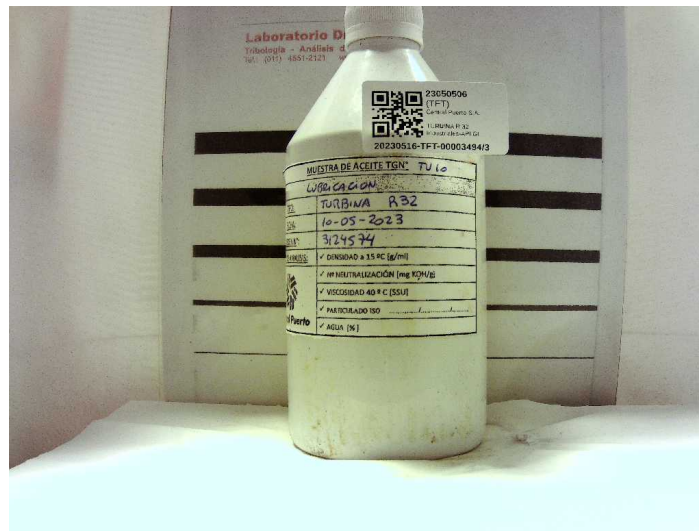
22120448

22030952

2,60



<b><u>CONTAMINANTES</u></b>			<u>23050506</u>	<u>22120448</u>	<u>22030952</u>
Agua (Karl Fischer)	ASTM D6304(a)	mg/kg (ppm)	36	33	22
<b>Conteo de partículas por ml</b>					
> 04µm	ASTM D7647	en 1 ml	165	427	2126
> 06µm	ASTM D7647	en 1 ml	53	96	655
> 10µm	ASTM D7647	en 1 ml	10	25	164
> 14µm	ASTM D7647	en 1 ml	6	10	63
> 21µm	ASTM D7647	en 1 ml	3	4	19
> 38µm	ASTM D7647	en 1 ml	2	0	1
> 70µm	ASTM D7647	en 1 ml	2	0	0
> 100µm	ASTM D7647	en 1 ml	2	0	0
Código ISO de limpieza	ISO 4406		15/13/10	16/14/11	18/17/13
Código AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		5/3/4/00/10	6/4/6/00/6	8/7/8/6/7
Clase AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		10	6	8



**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 \*\*\***