

**28/12/2023**
**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: C 401 A COMPRESOR DE GAS NUOVO PIGNONE A - Nuovo Pignone - Genérico**
**Componente: Compresor**
*Información suministrada por el cliente:*

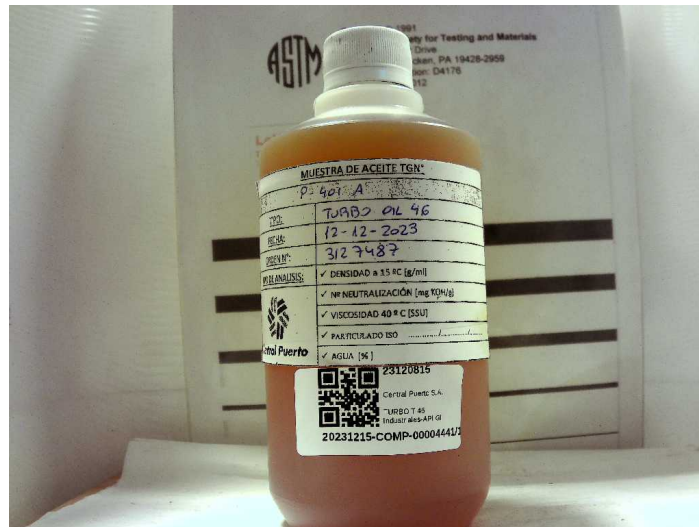
<b>Descripción</b>		
<b>Lubricante</b>	<b>Shell TURBO T 46</b>	<b>hs lub.</b>
<b>Muestra Extraída</b>	<b>12/12/2023 (Realizado por el cliente)</b>	<b>hs eq.</b>
<b>Rótulo</b>	<b>-</b>	<b>L agregados</b>

**Muestra Nro** 23120815  
**Informe Nro** 051550 v.1 Final  
**Muestra Recibida** 15/12/2023  
**Realización de Ensayos** 18/12/2023 al 27/12/2023

			Análisis anterior	Análisis anterior	
			<u>23120815</u>	<u>23050516</u>	<u>22081265</u>
<b><u>PROPIEDADES FÍSICAS</u></b>					
Viscosidad a 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	6,886	6,795	6,85
Viscosidad a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	44,45	45,29	45,15
Punto de Inflamación	ASTM D92-18	°C	230	231	228
<b><u>ESTABILIDAD QUÍMICA</u></b>					
Número Ácido - TAN	ASTM D974	mgKOH/g	0,08	0,09	0,01
pH inicial	ASTM D974		5,70	5,00	6,80
TAN - Acidez mineral	ASTM D974		-	-	-
Análisis espectrométrico (aditivos)					
Magnesio - Mg	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	< 1		
Zinc - Zn	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	< 1		
Fósforo - P	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	7		
Calcio - Ca	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	< 1		
Boro - B	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	< 1		
Molibdeno - Mo	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	< 1		
<b><u>CONDICIÓN DE OXIDACIÓN</u></b>					
			<u>23120815</u>	<u>23050516</u>	<u>22081265</u>



Titanio - Ti	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	< 1		
Vanadio - V	ASTM D5185	mg/kg (ppm)	< 1		
<b>Conteo de partículas por ml</b>					
> 04µm	ASTM D7647	en 1 ml	3716	11826	2942
> 06µm	ASTM D7647	en 1 ml	548	1357	691
> 10µm	ASTM D7647	en 1 ml	67	132	142
> 14µm	ASTM D7647	en 1 ml	18	31	44
> 21µm	ASTM D7647	en 1 ml	5	7	13
> 38µm	ASTM D7647	en 1 ml	1	0	1
> 70µm	ASTM D7647	en 1 ml	1	0	0
> 100µm	ASTM D7647	en 1 ml	0	0	0
Código ISO de limpieza	ISO 4406		19/16/11	21/18/12	19/17/13
Código AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		8/5/6/4/9	10/6/7/4/6	9/7/8/5/8
Clase AS 4059 (Diferencial)	AS 4059		9	10	9




**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 \*\*\***