



<b>Ciudad</b>	Pluspetrol Energy - PLANTA PCC2 RAMOS	<b>Equipo</b>	320020	<b>Componente</b>	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGC4
<b>Planta</b>	Pluspetrol Energy - PLANTA PCC2 RAMOS	<b>Marca</b>	Tándem	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Contacto</b>	Guillermo Perelló	<b>Modelo</b>	Tandem	<b>Agregado</b>	-
<b>Procedencia</b>	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	<b>Nro de serie</b>	-	<b>Cambio lubricante</b>	No
<b>Fecha recepción</b>	14/02/2024	<b>Lubricante</b>	CASTROL Duratec LFG 40	<b>Cambio filtro</b>	No
<b>Fecha informe</b>	16/02/2024 - Realizado entre 15/02/2024 y 16/02/2024	<b>Rótulo</b>		<b>Nro. informe</b>	24020868
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente				

### INFORME (054892 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24020868 14/02/2024	Equipo 122789hs Componente -hs Lubricante 5109hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grande. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO de limpieza, tomar una muestra en el próximo PM.
2	23120641 23/11/2023	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 3678hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grande. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para mantener los metales de desgaste controlados y tomar una muestra en el próximo PM.
3	23100599 11/10/2023	Equipo 41989hs Componente -hs Lubricante 2230hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	

#### DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	115	19	1167	<1	264	249	-	-	-	-	416.3	-	5.20	6.40	-	1	-	1.15	-
2	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	113	5	1111	<1	237	227	-	-	-	-	528.2	-	5.70	6.60	-	1	-	1.06	-
3	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	106	4	1218	<1	248	243	-	-	-	-	-	-	3.90	5.90	-	0	-	0.97	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	20/18/13	8337	1350	218	66	16	1.7	0.4	0.40	-	-	106.1	12.42	109
2	19/17/13	4345	868	190	64	15	1	1	1	-	-	105.7	12.29	107
3	20/18/14	7709	1674	354	119	34	1	0	0	-	-	106.8	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TAN (mg KOH/g)	ASTM D974	Índice de viscosidad	ASTM D2270

**Especificación suministrada por el cliente.** Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses. Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. 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.

\*\*\*FIN DE INFORME\*\*\*

Firma:

Jorge Palma  
Consultor Técnico Senior