



Ciudad	Pluspetrol Energy - PLANTA PCC1 RAMOS	Equipo	320013	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGC4
Planta	Pluspetrol Energy - PLANTA PCC1 RAMOS	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Contacto	Guillermo Perelló	Modelo	Tandem	Agregado	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha recepción	14/02/2024	Lubricante	CASTROL Duratec LFG 40	Cambio filtro	No
Fecha informe	16/02/2024 - Realizado entre 15/02/2024 y 16/02/2024	Rótulo		Nro. informe	24020870
Muestreo por	Realizado por el cliente				

INFORME (054893 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24020870 14/02/2024	Equipo 142852hs Componente -hs Lubricante 753hs	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 grandes. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO de limpieza, tomar una muestra en el próximo PM.
2	23120637 12/12/2023	Equipo 141423hs Componente -hs Lubricante 7355hs	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.
3	23100595 11/10/2023	Equipo 139999hs Componente -hs Lubricante 5932hs	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	1	<1	<1	117	15	1180	<1	265	251	-	-	-	-	590.7	-	5.10	6.20	-	1	-	0.61	-
2	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	104	5	1274	<1	274	252	-	-	-	-	500.5	-	12.60	9.80	-	2	-	1.37	-
3	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	108	4	1236	<1	251	242	-	-	-	-	-	5.00	6.10	-	0	-	0.75	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/18/14	17117	2364	350	100	24	0.2	0.0	0.10	-	-	110.6	12.64	107
2	24/19/10	103453	3731	60	7	2	2	1	1	-	-	118.0	12.95	103
3	22/20/15	29297	5037	708	188	37	0	0	0	-	-	112.7	-	-
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