



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Equipo	72808	Componente	Motor a Gas - Waukesha - L7042GL
Planta	Tecpetrol S.A - EL TORDILLO	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Contacto	Fabian Medina	Modelo	Tándem	Agregado	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha recepción	08/04/2024	Lubricante	YPF VECTIS G 740	Cambio filtro	-
Fecha informe	12/04/2024 - Realizado entre 08/04/2024 y 09/04/2024	Rótulo		Nro. informe	24040385
Muestreo por	Realizado por el cliente				

INFORME (058278 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24040385 20/03/2024	Equipo 31914hs Componente 2975hs Lubricante 2975hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	24010740 09/01/2024	Equipo 30019hs Componente -hs Lubricante 1079hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	24010126 03/01/2024	Equipo 29251hs Componente -hs Lubricante 29251hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	23101127 20/09/2023	Equipo 27652hs Componente -hs Lubricante 6262hs		La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.

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	2	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	9	2	1388	<1	308	290	-	-	0.1	-	386.3	ND	9.80	5.40	14.40	0	4.00	1.73	5.50
2	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	2	1623	<1	349	325	-	-	0.1	-	362.3	ND	9.90	5.30	14.50	0	4.20	0.78	5.30
3	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	2	1536	<1	344	310	-	-	0.1	-	335.0	ND	9.60	4.80	14.90	3	4.40	0.91	6.00
4	2	<1	<1	4	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	3	1887	<1	403	340	-	-	0.1	-	519.0	ND	11.90	6.00	15.30	0	4.30	0.87	5.60

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122.9	13.39	104
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122.1	13.62	108
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.3	13.32	106
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.79	-

MÉTODOS 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 (mm ² /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