



Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE				
	YPF S.A - EC-5		Equipo	13139		Componente	Compresor
	Walter Gomez		Marca	Waukesha		Volumen (L)	-
	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		Modelo	9390 GL		Agregado	-
	29/04/2024		Nro de serie	-		Cambio lubricante	-
03/05/2024 - Realizado entre 29/04/2024 y 02/05/2024		Lubricante	YPF VECTIS G 640		Cambio filtro	-	
Realizado por el cliente		Rótulo	LL10005439		Nro. informe	24041962	

INFORME (059678 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24041962	Equipo	57830hs	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 tierra reportable. El código ISO elevados 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 con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
	20/04/2024	Componente	-hs	
	LL10005439	Lubricante	4200hs	
2	24021686	Equipo	57784hs	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 tierra reportable. El código ISO es aceptable. 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 el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
	17/02/2024	Componente	-hs	
		Lubricante	2712hs	
3	23121542	Equipo	20143hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	17/12/2023	Componente	-hs	
	LL10000351	Lubricante	528hs	
4	23121541	Equipo	57704hs	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 tierra 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 con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
	17/12/2023	Componente	-hs	
	LL10000426	Lubricante	1200hs	

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	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	7	2	1335	<1	302	277	-	-	-	-	326.3	-	7.70	2.30	-	1	-	0.27	-
2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	2	1553	<1	352	313	-	-	-	-	467.1	-	8.50	2.60	-	0	-	0.93	-
3	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	2	1591	<1	334	305	-	-	-	-	204.9	-	8.40	2.50	-	1	-	0.43	-
4	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	2	1594	<1	332	305	-	-	-	-	196.9	-	8.80	2.60	-	1	-	0.39	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	20/18/14	9206	1552	310	112	34	1.6	0.6	0.60	-	-	118.3	13.19	106
2	19/15/11	2625	268	54	18	6	0.3	0.0	0.00	-	-	118.1	13.26	107
3	20/17/12	7244	766	99	37	11	3	2	2	-	-	117.3	13.28	109
4	19/17/13	4512	876	133	45	16	5	4	3	-	-	118.6	13.21	106

METODOS Y UNIDADES

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

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-Servir