



Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 11 - BORDE MONTUOSO Martín Gutierrez ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL 05/01/2024 10/01/2024 - Realizado entre 05/01/2024 y 09/01/2024 Realizado por el cliente		Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE V-3513 Enerflex Tandem - Mobil Pegasus 1005		Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe		Motor a Gas - Waukesha - L7044GSI S5 - - No No 24010336	
---	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--

INFORME (052545 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24010336 05/01/2024	Equipo 5794hs Componente -hs Lubricante 5794hs	Por favor confirmar las horas del aceite y del equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y sulfatación se encuentran elevados. El valor de nitración se encuentra dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) elevado. 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. Se recomienda refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada, A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o tomar una muestra en el próximo PM.	
2	24010306 05/01/2024	Equipo 4968hs Componente -hs Lubricante 4968hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y sulfatación se encuentran elevados. El valor de nitración se encuentra dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) elevado. 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. Se recomienda refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada, A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o tomar una muestra en el próximo PM.	
3	23110833 31/10/2023	Equipo 4870hs Componente 4870hs Lubricante 4870hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es aceptable, sobre el límite inferior. Valor de acidez (TAN) aceptable, sobre el límite superior. 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. Aceite llegando al final de su vida útil, se recomienda planificar cambio y, a fin de observar la evolución, 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	4	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	54	10	1813	1	366	214	-	-	0.1	-	630.7	ND	25.80	14.70	23.40	9	3.10	3.32	5.00
2	2	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	67	6	1651	<1	326	272	-	-	0.1	-	771.9	ND	24.90	14.50	23.20	4	3.30	3.45	5.00
3	7	<1	<1	6	<1	2	<1	1	<1	<1	<1	3	2	<1	67	7	1675	<1	350	307	-	-	0.1	-	512.1	ND	24.90	14.30	23.40	0	2.90	2.69	4.80
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146.5	15.05	103
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.5	14.95	104
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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