



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 25/03/2024 02/04/2024 - Realizado entre 25/03/2024 y 27/03/2024 Realizado por el cliente	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	V-3958 Tándem Tándem - Mobil Pegasus 1005	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor a Gas - Waukesha - L7044GSI S5 - - No No 24031508
	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE				

INFORME (057374 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24031508 08/03/2024	Equipo 29568hs Componente -hs Lubricante 210hs	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	24011056 04/01/2024	Equipo 28430hs Componente -hs Lubricante 10361hs	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.
3	24010339 05/01/2024	Equipo 27905hs Componente -hs Lubricante 27905hs	Por favor confirmar las horas del aceite y del equipo. 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. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	24010295 25/11/2023	Equipo 27085hs Componente 27085hs Lubricante 27085hs	Por favor confirmar horas del aceite. 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. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. 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	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	2	2	85	11	1403	<1	308	280	-	-	0.1	-	395.6	ND	11.70	7.10	16.40	0	5.10	1.23	4.90
2	7	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	72	11	1920	<1	359	348	-	-	0.2	-	697.6	< 50	15.50	10.10	19.10	0	4.20	1.71	5.00
3	2	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	74	9	1739	<1	336	182	-	-	0.1	-	618.0	ND	16.80	10.30	19.20	4	4.30	1.79	5.40
4	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	73	6	1691	<1	317	271	-	-	0.1	-	721.0	ND	15.90	10.00	18.80	44	4.40	2.65	4.80

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122.7	13.28	103
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.6	13.97	101
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.8	14.23	104
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.0	13.97	103

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 (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