



Cliente		WEATHERFORD		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Neuquen	Equipo	SPU032-(1118)	Componente	Motor		
Contacto	Ibanez, Veronica - Isla, Gabriel - Zelaya, Agustin - Culleton, Julian - Cucatto, German - Barrios, Jose	Marca	Generico	Volumen (L)	-		
Procedencia	WEATHERFORD	Modelo	Quintuple	Agregado	-		
Fecha recepción	13/03/2024	Nro de serie	8A9SY2723NB0ME011	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	15/03/2024 - Realizado entre 13/03/2024 y 14/03/2024	Lubricante	TOTAL RUBIA TIR 8600 10W-40	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24030700		

INFORME (056579 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24030700 29/02/2024	Equipo	13896hs
		Componente	13896hs
		Lubricante	13896hs
2	24021528 15/02/2024	Equipo	13630hs
		Componente	13630hs
		Lubricante	13630hs
3	-	Equipo	--
		Componente	--
		Lubricante	--
4	-	Equipo	--
		Componente	--
		Lubricante	--

Por favor confirmar horas del aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, sulfatación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. No se detecta contaminación con combustible. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) nulo. Desgaste no ferroso se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. Mantenga cambios según manual de fabricante.

La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, sulfatación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. No se detecta contaminación con combustible. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) nulo. Desgaste no ferroso reportable en cobre, demás metales dentro del rango normal. Se recomienda revisar cojinetes del turbo e intercambiadores de calor por la alta presencia de cobre. A fin de observar la evolución tome una muestra en las próximas 250hs.o en el próximo cambio de aceite. Mantenga cambios según manual de fabricante.

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	3	<1	7	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	3	48	4268	<1	1223	1138	-	-	0.1	<2	<0.05	ND	8.80	6.50	15.20	0	11.60	-	-
2	15	<1	31	<1	107	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	1	<1	46	544	3420	<1	1385	1029	-	-	0.4	<2	<0.05	ND	18.90	10.70	19.90	0	11.80	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.29	13.9	150
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.6	15.14	147
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas (mg/100mL)	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración (mm ² /s - cSt)	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