



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	TRP	Equipo	RTG 23
Contacto	PUERTO BUENOS AIRES	Marca	PACECO
Procedencia	Luciana López - Nicolás Deciccia - Franco Esquivel	Modelo	GENERICO
Fecha recepción	Terminales Río de la Plata S.A.	Nro de serie	-
Fecha informe	06/12/2023	Lubricante	Shell RIMULA R4 15W40
Muestreo por	11/12/2023 - Realizado entre 06/12/2023 y 07/12/2023	Rótulo	34034
	Realizado por el cliente	Componente	Motor [RTG23-GEN-DIE01]
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	23120208

INFORME (050392 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km	Equipo	Componente	Lubricante
23120208 01/12/2023 34034	-hs -hs -hs	Equipo	Componente	Lubricante
-	-- -- --	Equipo	Componente	Lubricante
-	-- -- --	Equipo	Componente	Lubricante
-	-- -- --	Equipo	Componente	Lubricante

La viscosidad NO corresponde al aceite informado. Muy alta contaminación con combustible. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es normal. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el lubricante por la alta contaminación con combustibles. Revisar sistema de inyección. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.

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	6	<1	41	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	<1	1	429	6	3733	<1	1058	1042	-	-	0.3	8.1	<0.05	ND	8.90	3.80	15.50	5	10.10	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.75	11.27	138
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (mg/100mL)	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm²/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:

