



Cliete Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	PQC MENDOZA Matías Daniel Campos PETROQUÍMICA CUYO SAIC 30/05/2024 03/06/2024 - Realizado entre 30/05/2024 y 31/05/2024 Realizado por el cliente	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	P-10-A Sundyne Genérico 94415389 Shell TELLUS S2 M 32 MUESTRA 1	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	HLO - Sistema Hidráulico - - - - 24051606	

INFORME (061644 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24051606	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. El valor de oxidación es normal. 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. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran presente en cobre, demás metales dentro del rango normal. Se recomienda verificar el origen de la presencia de cobre. 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.
	-	Componente	-hs	
MUESTRA 1	Lubricante	-hs		
2	23111177	Equipo	-hs	
	17/11/2023	Componente	-hs	
MUESTRA 1	Lubricante	-hs		
3	23050607	Equipo	-hs	
	08/05/2023	Componente	-hs	
MUESTRA 1	Lubricante	-hs		
4	22110614	Equipo	-hs	
	09/11/2022	Componente	-hs	
1	Lubricante	-hs		

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	16	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	9	46	<1	235	243	-	-	-	-	<0.05	-	2.60	-	-	1	-	0.44	-
2	<1	<1	<1	<1	63	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	46	<1	252	259	-	-	-	-	<0.05	-	2.60	-	-	3	-	0.35	-
3	<1	<1	<1	<1	120	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	7	26	<1	207	227	-	-	-	-	<0.05	-	2.40	-	-	1	-	0.31	-
4	<1	<1	<1	<1	40	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	10	33	<1	234	207	-	-	-	-	<0.05	-	2.60	-	-	0	-	0.37	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	19/16/11	3232	375	59	17	3	0.0	0.0	0.00	-	-	32.93	-	-
2	18/15/11	1717	163	30	12	3	2	2	2	-	-	34.14	-	-
3	16/14/12	608	133	42	21	8	0	0	0	-	-	30.77	-	-
4	17/15/12	1159	226	57	25	5	0	0	0	-	-	30.72	-	-

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 (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:

Jorge Palma
Consultor Técnico-Servir