



Ciente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	FATE Radial camión GUILLERMO MAGNANI - PABLO CERILLO - ANGEL PASTOR GOMEZ - JOSE FRANCISCO PEREZ - MARCOS GUACARAN FATE 26/10/2022 28/10/2022 - Realizado entre 27/10/2022 y 27/10/2022 Realizado por Laboratorio Lantos	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	BC52 a BC55 No especifica Generico Central hidráulica Genérico Hidraulico 20221026008	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Sistema Hidráulico - Genérico - - - - 22101223	

INFORME (030170 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22101223 26/10/2022 20221026008	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra pero sí con agua. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Cambie el aceite o deshidrate el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
2	22050773 24/05/2022 20220524005	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución filtre el aceite con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
3	22011008 27/01/2022 20220127009	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es aceptable. El peso de la membrana es normal. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. Informe el aceite utilizado.
4	21100927 27/10/2021 20211027008	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs -hs -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es aceptable. El peso de la membrana es normal. Falta dato de h de equipo y aceite. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. 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	5	<1	<1	<1	4	1	<1	<1	<1	<1	<1	7	<1	<1	5	6	17	<1	223	233	-	-	-	-	1.00	-	3.00	2.90	-	0	-	0.27	-
2	5	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	2	6	22	<1	204	221	-	-	-	-	0.50	-	2.60	2.70	-	1	-	0.29	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.95	-	-
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.9	-	-
3	17/14/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.12	-	-
4	18/17/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.07	-	-

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:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck