



Ciente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	FATE MAT GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - GUSTAVO GADEA - Jose Luis Zuiviliva FATE 20/04/2023 27/04/2023 - Realizado entre 21/04/2023 y 24/04/2023 Realizado por Laboratorio Lantos	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
	Equipo BY01 - TANQUE 1 Marca No especifica Modelo Generico Nro de serie BY01 - TANQUE 1 Lubricante Nynas NYTEX 4700 Rótulo 20230420004	Componente Reductor [BY01 - Tanque 1 - Deposito] Volumen (L) 1000 Agregado - Cambio lubricante - Cambio filtro - Nro. informe 23040889	

INFORME (038571 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23040889	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad NO corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son reportables. No se detecta acidez elevada. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Se observan Partículas Visibles No Magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite, verificar el producto comercial empleado e investigar posible contaminación con otros lubricantes, limpiar el sistema y tomar una muestra en el próximo PM.
	20/04/2023	Componente	-hs	
	20230420004	Lubricante	-hs	
2	22080192	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua. Partículas visibles NO magnéticas. Filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	02/08/2022	Componente	-hs	
	307746	Lubricante	-hs	
3	22070799	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua. Partículas visibles NO magnéticas. Filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	15/07/2022	Componente	-hs	
	303477	Lubricante	-hs	
4	22061337	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Se incrementa la densidad ferrosa. A fin de observar la evolución filtre el sistema y tome una muestra en el próximo PM.
	30/06/2022	Componente	-hs	
	307774	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	2	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	19	-	-	-	-	< 0.05	-	12.80	21.10	-	15	-	0.06	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-	-	
4	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	4	12	<1	13	9	5	11	3	57	2	2	6	-	-	-	-	< 0.05	-	6.90	9.40	-	80	-	3.78	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.43	-	-
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	719.2	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702.9	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	703.9	-	-

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:

Lena Tchicourel
Coordinadora Técnica