



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Auto	Equipo	MU 05 MAQ. UNIF. 5
Contacto:	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO	Marca	No especifica
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	29/07/2021	Nro de Serie	Central hidráulica
Fecha Informe	04/08/2021	Lubricante:	Shell TELLUS S2 M 68
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20210729022
		Componente:	Central Hidráulica
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21070894

INFORME (009007 v.1 - Final)

	Fecha	Horas	
1	21070894 29/07/2021 20210729022	Equipo - Componente - Lubricante -	El conteo de partículas es aceptable. Valores de desgastes dentro del rango normal. No se detecta contaminación aparente. El peso de la membrana es normal. A fin de observar la evolución filtre el aceite como parte del mantenimiento y tome una muestra en el próximo PM.
2	21045845 28/04/2021 210429031	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. El conteo de partículas es aceptable. El peso de la membrana es normal. A fin de observar la evolución filtre el sistema como parte del mantenimiento y tome una muestra en el próximo PM.
3	21025601 24/02/2021 20210224020	Equipo - Componente - Lubricante -	Falta dato de hs de aceite y equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Peso de la membrana normal. Filtre el sistema y tome una muestra en el próximo PM.
4	20105479 22/10/2020 20201022031	Equipo - Componente - Lubricante -	

DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	65.34	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	65.53	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	64.42	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.36	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH In	S	C. Cu	Color
1	20/18/15	5398	1534	500	237	88	5	1	0	1.2	-	-	-	-
2	18/16/13	2078	597	146	50	14	1	0	0	1.2	-	-	-	-
3	18/16/13	1776	541	152	54	14	1	0	0	1.2	-	-	-	-
4	-	1522.0	404.0	87.0	28.0	9.3	0.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-

METODOS y UNIDADES

Elementos (µg/g)	ASTM D 6595	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/l)	ASTM D 4294
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Corrosión al Cu	ASTM D 130
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollín (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Elementos, Agua KF (µg/g - ppm)	ASTM D 6304

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.