



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Auto	Equipo	TF 01 Tobera Fría N° 1
Contacto:	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO	Marca	No especifica
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	25/11/2021	Nro de Serie	Reductor 1
Fecha Informe	30/11/2021 - Realizado entre 25/11/2021 y 26/11/2021	Lubricante:	YPF TRANSMISION EP 320
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20211125005
		Componente:	Reductor 3 - Cabezal 90 mm
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21111029

INFORME (014011 v.1 - Final)

	Fecha	Horas	
1	21111029	Equipo	53192
	25/11/2021	Componente	-
	20211125005	Lubricante	-
Falta dato de h de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra. Alta contaminación con agua. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.			
2	21070888	Equipo	-
	29/07/2021	Componente	-
	20210729016	Lubricante	-
La viscosidad es elevada para el aceite informado. No se detecta acidez elevada. Alta contaminación con tierra y agua.. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa reportable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.			
3	21045832	Equipo	-
	28/04/2021	Componente	-
	210429018	Lubricante	-
Falta hs de aceite y equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. El TAN es normal. Partículas visibles NO magnéticas. Contaminación positiva con tierra y agua. Valores de desgastes elevados. Densidad ferrosa reportable. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra a las 250hs.			
4	21025595	Equipo	-
	24/02/2021	Componente	-
	20210224014	Lubricante	-
Falta hs de aceite y equipo. No se pudo determinar la viscosidad por la cantidad de agua presente. No se determino conteo de partículas por la presencia de agua. Contaminación positiva con agua y tierra elevando los valores de desgastes. Densidad ferrosa reportable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.			

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	28	<1	<1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	1	<1	1	4	<1	8	127	-	-	1.0	-	4.0	4.1	-	12	-	0.34	-	291.0	-	-
2	42	<1	1	38	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	115	18	3	5	24	8	6	133	-	-	1.0	-	19.6	13.3	-	40	-	1.17	-	399.8	-	-
3	69	<1	<1	42	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	176	18	6	7	40	<1	31	163	-	-	0.5	-	13.7	9.3	-	23	-	0.5	-	339.9	-	-
4	50	<1	<1	26	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	104	11	6	5	37	<1	24	151	-	-	0.6	-	9.2	7.1	-	38	-	0.54	-	H2O	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH In	S	C. Cu	Color
1	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	agua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	H2O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.