



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Materiales	Equipo	By 03 BANBURY 3 FARREL
Contacto:	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	Banbury
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Farrel
Fecha Recepción	20/12/2021	Nro de Serie	Reductor principal
Fecha Informe	22/12/2021 - Realizado entre 21/12/2021 y 22/12/2021	Lubricante:	YPF TRANSMISION EP 320
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20211220017
		Componente:	Molino - MA 03 Molino b/By3
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21120793

INFORME (015123 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21120793	Equipo	-	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) reportable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM.
	20/12/2021	Componente	-	
	20211220017	Lubricante	-	
2	21090910	Equipo	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con un filtro de alta eficiencia.
	28/09/2021	Componente	-	
	224768	Lubricante	-	
3	21060683	Equipo	-	La viscosidad es baja para el aceite informado. No se detecta acidez elevada. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. Tome una muestra en el próximo PM. Verifique por posible contaminación con otro aceite.
	23/06/2021	Componente	-	
	20210623007	Lubricante	-	
4	20125378	Equipo	-	Partículas visibles magnéticas. Alta concentración de hierro y densidad ferrosa. No se detecta contaminación aparente. A fin de observar la evolución cambie y filtre el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	22/12/2020	Componente	-	
	201222017	Lubricante	-	

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	6	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	1	3	<1	30	164	-	-	-	-	<0.05	-	1.8	2.5	-	36	-	0.32	-
2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	-	<1	<1	2	14	7	109	-	-	-	-	<0.05	-	2.1	2.7	-	0	-	0.36	-
3	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	-	<1	1	6	<1	33	155	-	-	-	-	<0.05	-	2.0	2.6	-	6	-	0.46	-
4	157	1	17	<1	5	8	<1	<1	1	<1	<1	6	<1	-	2	2	4	<1	29	149	-	-	-	-	<0.05	-	2.6	2.6	-	149	-	0.34	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/23/17	210604	43879	3307	863	220	7	0	0	-	-	311.2	-	-
2	24/21/15	95248	10071	874	286	94	3	0	0	-	-	310.4	-	-
3	26/23/16	404685	43353	1420	360	93	3	0	0	-	-	277.9	-	-
4	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304.9	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (mg/kg)	ASTM D 5185	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/kg)	ASTM D 5185
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Cloro (mg/kg)	ASTM D 5185
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	Agua KF (mg/kg)	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.