



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Materiales	Equipo	By 01 BANBURY 1 KOBE
Contacto:	MARIO BECERRA - GASTON ARGANARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	Banbury
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Kobe
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:	20211220014
		Componente:	Molino Calentador - Ma 08 Mol. Calent. 8
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21120790

INFORME (015121 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21120790 20/12/2021 20211220014	Equipo - Componente - Lubricante -	-	Falta dato de h de aceite y equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	21090904 28/09/2021 224763	Equipo - Componente - Lubricante -	-	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. Tome una muestra en el próximo PM.
3	21060680 23/06/2021 20210623004	Equipo - Componente - Lubricante -	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Permanece alta la concentración de hierro. Densidad ferrosa elevada. A fin de observar la evolución cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
4	21035812 25/03/2021 20210325011	Equipo - Componente - Lubricante -	-	La viscosidad corresponde al aceite informado. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Partículas visibles NO magnéticas. Permanece alta la concentración de hierro. Densidad ferrosa elevada. A fin de observar la evolución cambie el aceite y limpie el sistema. 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	11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	4	151	-	-	-	-	<0.05	-	1.7	2.5	-	25	-	0.33	-
2	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	-	1	<1	2	11	9	118	-	-	-	-	<0.05	-	4.1	3.2	-	33	-	0.46	-
3	156	1	5	<1	7	1	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	-	4	<1	4	<1	3	82	-	-	-	-	<0.05	-	3.4	2.8	-	77	-	0.43	-
4	141	<1	3	<1	7	1	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	-	3	<1	<1	<1	2	71	-	-	-	-	<0.05	-	2.8	2.6	-	62	-	0.63	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/19/15	91942	3454	598	230	82	3	0	0	-	-	303.0	-	-
2	24/21/19	116384	18882	6111	2952	1231	57	3	1	-	-	315.2	-	-
3	24/17/14	121803	1277	304	150	53	2	0	0	-	-	316.9	-	-
4	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315.6	-	-

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.

