



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Servicios	Equipo	Motor Fiat N° 3
Contacto:	ANDRES CRESPI - JORGE ZUBIZARRETA - IÑAKI APECETCHE - LUCAS IWANIZYN	Marca	Fiat
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	20/12/2021	Nro de Serie	Motor
Fecha Informe	22/12/2021 - Realizado entre 21/12/2021 y 22/12/2021	Lubricante:	Genérico Motor
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20211220010
		Componente:	Motor
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21120786

INFORME (015153 v.1 - Final)

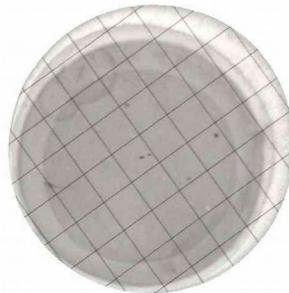
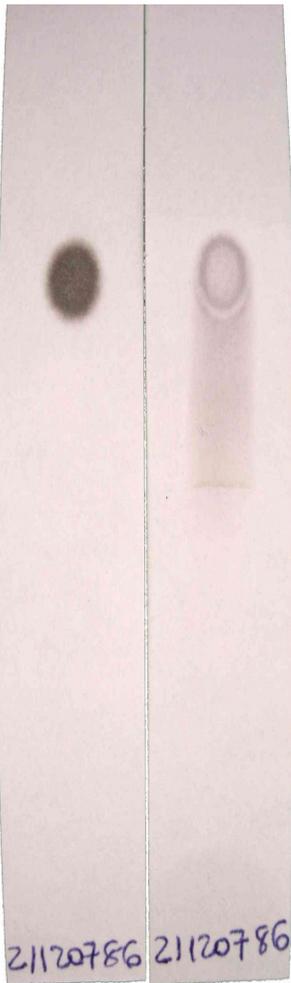
	Fecha	Horas		
1	21120786	Equipo	-	SALUD Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. La alcalinidad (TBN) es normal.
	20/12/2021	Componente	-	CONTAM Escasa herrumbre. Escaso hollín. Escasas partículas cristalinas de hasta 40µm. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta dilución con combustible.
	20211220010	Lubricante	-	DESGASTE Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 20µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
				FUNCIO La dispersión del aceite es satisfactoria. La inyección está OK. No se detectan problemas de blow by.
				ACCION Falta dato de h de equipo y aceite. No se requieren acciones inmediatas. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	21080929	Equipo	150514	
	24/08/2021	Componente	150514	
	20210825021	Lubricante	2942	
3	-	Equipo	-	
	-	Componente	-	
	-	Lubricante	-	
4	-	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	13	<1	27	2	16	5	1	<1	<1	<1	<1	6	7	4	12	2683	<1	1141	845	0.3	-	1206	ND	10.1	5.7	16.0	1	9.1	-	>210	111.7	12.68	106
2	12	<1	26	1	24	4	<1	<1	<1	<1	<1	7	19	4	11	2860	17	1119	966	0.2	-	-	ND	10.8	6.1	16.6	0	8.9	-	>210	112.3	13.01	110
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr.	pH In	S	C. Cu	Color
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.0	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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



FILTRACIÓN

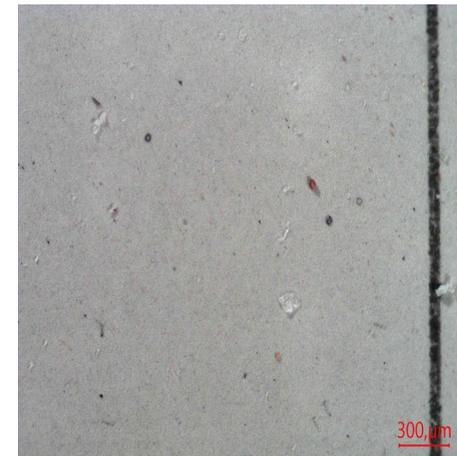


FOTO 1



FOTO 2

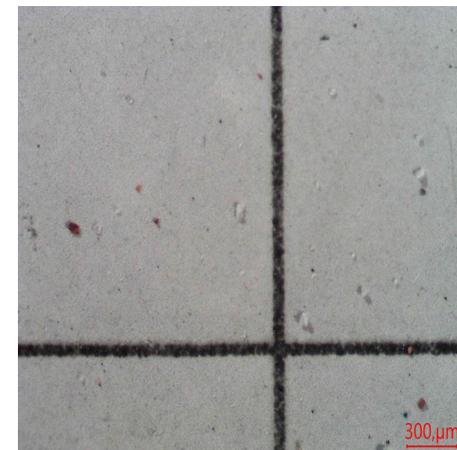


FOTO 3

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:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck