



Cliente:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta:	Planta única	Equipo	5427	Componente:	Motor
Contacto:	Gustavo Hernan Solagna	Marca	Caterpillar	Volumen (L)	-
Procedencia:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	Modelo	D6T XLP	Agregado	-
Fecha Recepción	01/11/2021	Nro de Serie	GCT02503	Cambio Lubricante:	Sí
Fecha Informe	03/11/2021 - Realizado entre 01/11/2021 y 03/11/2021	Lubricante:	YPF EXTRAVIDA15W-40	Cambio Filtro:	Sí
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	223520	Nro. Informe:	21110011

INFORME (012990 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21110011 25/10/2021 223520	Equipo 10466 Componente - Lubricante 406		La viscosidad es baja para el aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. La densidad ferrosa es aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
2	21080627 06/08/2021 222265	Equipo 10062 Componente - Lubricante 762		La viscosidad es baja para el aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua. Se detecta contaminación positiva con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. La densidad ferrosa es aceptable. Verifique sistema de inyección. Cambie aceite y limpie el sistema. Tome una muestra a las 150hs.
3	21035951 15/03/2021 2218339	Equipo 9300 Componente - Lubricante 234		La viscosidad es baja para el aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua. Se detecta contaminación positiva con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. La densidad ferrosa es aceptable. Verifique sistema de inyección. Cambie aceite y limpie el sistema. Tome una muestra a las 150hs.
4	20125469 16/12/2020 219439	Equipo 9066 Componente - Lubricante 338		Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. No se detectan contaminaciones con tierra o agua. La viscosidad se encuentra un poco por debajo de lo normal. No se detecta contaminación con combustible. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio.

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	25	1	118	2	1	4	<1	<1	<1	<1	<1	10	8	30	22	3705	<1	1063	1091	0.6	7	<0.05	ND	13.9	8.9	18.1	0	9.1	-	>210	74.65	10.88	134
2	31	<1	154	3	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	12	9	40	52	4022	3	1286	1242	0.3	6	<0.05	ND	13.5	9.5	18.7	326	11.1	-	-	78.86	11.1	130
3	13	1	39	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	7	4	3	1228	1560	<1	1576	1380	0.4	7	<0.05	ND	9.0	6.8	15.2	0	10.6	-	-	74.74	10.9	134
4	16	1	41	<1	1	2	<1	<1	<1	1	<1	6	3	19	1125	1665	<1	1427	1330	0.3	<2	<0.05	ND	10.4	7.3	16.4	0	10.8	-	-	84.29	11.85	133

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

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.

FIN DE INFORME

Firma:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck