



Cliente:	Aggreko Argentina SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta:	YPF-El Trébol	Equipo	XCES286137-5	Componente:	Motor
Contacto:		Marca	Cummins	Volumen (L)	-
Procedencia:	Aggreko Argentina SRL	Modelo	33204133-1375 KVA	Agregado	-
Fecha Recepción	04/11/2021	Nro de Serie	33204133	Cambio Lubricante:	-
Fecha Informe	09/11/2021 - Realizado entre 04/11/2021 y 05/11/2021	Lubricante:	Shell MYSELLA S5 N 40	Cambio Filtro:	-
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	221076	Nro. Informe:	21110195

INFORME (013142 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21110195 20/10/2021 221076	Equipo 48295 Componente - Lubricante 250		La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) es aceptable. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	21110194 04/10/2021 221049	Equipo 48045 Componente - Lubricante 1500		La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) se encuentra por debajo de los límites aceptables. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango aceptable. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución cambie el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
3	21100103 24/09/2021 221038	Equipo 47803 Componente - Lubricante 1304		La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) se encuentra por debajo de los límites aceptables. No se detecta acidez elevada. 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 cambie el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
4	21100102 13/09/2021 224408	Equipo 47553 Componente - Lubricante 458		La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) se encuentra por debajo de los límites aceptables. No se detecta acidez elevada. 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 cambie el aceite 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	2	<1	2	2	15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	3	4	7	1379	<1	305	244	ND	<2	<0.05	ND	10.6	4.3	17.7	0	3.8	0.91	>210	126.3	13.26	99
2	8	<1	2	2	7	<1	<1	<1	<1	1	<1	4	9	3	8	1407	<1	319	254	ND	<2	<0.05	ND	16.0	6.6	23.7	0	2.0	2.27	>210	140.8	14.22	98
3	7	<1	3	2	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	8	3	8	1298	1	327	290	ND	<2	<0.05	ND	14.7	6.3	22.6	0	2.3	1.4	>210	138.7	14.45	103
4	8	<1	3	2	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	9	3	9	1328	10	343	283	ND	<2	<0.05	ND	14.4	6.3	22.5	0	2.2	1.41	>210	137.3	14.31	102

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH In	S	C. Cu	Color
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-

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.