



Cliente:	Aggreko Argentina SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta:	YPF-El Trébol	Equipo	XCES099137-5	Componente:	Motor
Contacto:		Marca	Cummins	Volumen (L)	-
Procedencia:	Aggreko Argentina SRL	Modelo	QSK60 33196095-1375 KVA	Agregado	-
Fecha Recepción	04/11/2021	Nro de Serie	33196095	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:	221087	Nro. Informe:	21110185

INFORME (013100 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21110185 24/10/2021 221087	Equipo Componente Lubricante	36286 - 846	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. El 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	21110184 14/10/2021 225154	Equipo Componente Lubricante	36036 - 596	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.
3	21110183 29/09/2021 221043	Equipo Componente Lubricante	35786 - 346	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.
4	21100097 18/09/2021 221028	Equipo Componente Lubricante	35536 - 96	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) es normal. 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 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	5	<1	3	2	13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	3	3	7	1326	<1	321	239	ND	<2	<0.05	ND	12.0	5.2	20.1	0	2.8	1.87	>210	131.6	13.61	99
2	5	<1	2	2	18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	3	3	7	1345	<1	319	237	ND	<2	<0.05	ND	11.2	4.8	18.8	0	3.2	1.41	>210	129.3	13.46	99
3	3	<1	2	2	10	<1	<1	<1	1	1	<1	2	2	4	7	1407	<1	321	253	ND	<2	<0.05	ND	11.0	4.6	17.9	0	3.6	0.99	>210	128.0	13.4	99
4	2	<1	2	2	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	5	8	1255	4	296	287	ND	<2	<0.05	ND	10.3	3.9	16.7	0	4.2	0.45	>210	127.0	13.79	105

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH In	S	C. Cu	Color
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-

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.