



Cliente:	Aggreko Argentina SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta:	Yamana Cer	Equipo	XBXR254150-0	Componente:	Motor
Contacto:		Marca	Cummins	Volumen (L)	-
Procedencia:	Aggreko Argentina SRL	Modelo	QSK 50 33202156-1500 KVA	Agregado	-
Fecha Recepción	10/05/2021	Nro de Serie	XBXR254150-0	Cambio Lubricante:	Sí
Fecha Informe	12/05/2021	Lubricante:	Shell RIMULA R4-X 15W40	Cambio Filtro:	-
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	221119	Nro. Informe:	21050241

INFORME (005890-01-Final)

	Fecha	Horas		
1	21050241	Equipo	18183	La viscosidad corresponde al 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.
	21/04/2021	Componente	-	
	221119	Lubricante	250	
2	21050240	Equipo	14214	La viscosidad corresponde al 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.
	20/04/2021	Componente	-	
	221118	Lubricante	250	
3	21050239	Equipo	14164	La viscosidad corresponde al 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.
	18/04/2021	Componente	-	
	221074	Lubricante	200	
4	21050238	Equipo	14064	La viscosidad corresponde al 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.
	14/04/2021	Componente	-	
	221072	Lubricante	100	

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	4	<1	44	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	12	7	470	14	4452	11	1479	1465	0.1	<2	<0.05	ND	12.5	6.5	20.0	2	11.1	-	>210	104.5	14.01	136
2	3	<1	43	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	11	6	424	13	4071	14	1375	1381	0.1	<2	<0.05	ND	12.6	6.4	20.5	0	11.0	-	>210	107.4	14.3	136
3	3	<1	44	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	11	6	432	13	4207	3	1431	1462	0.0	<2	<0.05	ND	12.1	6.0	19.8	0	11.2	-	>210	105.9	14.26	138
4	2	<1	42	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	6	442	11	3878	13	1343	1333	0.0	<2	<0.05	ND	11.1	5.1	18.6	0	11.4	-	>210	105.1	14.24	138

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH In	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.