



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:	221032	Nro. Informe:	21050244

INFORME (005893-01-Final)

	Fecha	Horas		
1	21050244 27/04/2021 221032	Equipo Componente Lubricante	14364 - 400	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.
2	21050243 25/04/2021 221058	Equipo Componente Lubricante	14314 - 350	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.
3	21050242 22/04/2021 221055	Equipo Componente Lubricante	14264 - 300	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.
4	21050241 21/04/2021 221119	Equipo Componente Lubricante	18183 - 250	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.

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	42	<1	1	6	<1	<1	<1	<1	<1	12	7	391	13	4362	10	1410	1356	0.1	<2	<0.05	POSITIVO	14.4	7.6	22.4	0	10.4	-	>210	110.9	14.66	136
2	4	1	46	<1	1	4	<1	<1	<1	<1	<1	12	7	408	13	4556	11	1486	1403	0.1	<2	<0.05	ND	13.8	7.3	21.9	0	10.7	-	>210	109.9	14.55	136
3	4	1	46	1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	12	6	416	13	4266	10	1496	1456	0.0	<2	<0.05	ND	13.3	6.9	21.3	0	11.0	-	>210	108.8	14.37	135
4	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

	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.