



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	01/06/2021	Nro de Serie	XBXR254150-0	Cambio Lubricante:	-
Fecha Informe	04/06/2021	Lubricante:	Shell RIMULA R4-X 15W40	Cambio Filtro:	-
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	221065	Nro. Informe:	21060028

INFORME (006645-01-Final)

	Fecha	Horas		
1	21060028 29/04/2021 221065	Equipo 14414 Componente 50 Lubricante 50	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	21050244 27/04/2021 221032	Equipo 14364 Componente - Lubricante 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.	
3	21050243 25/04/2021 221058	Equipo 14314 Componente - Lubricante 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.	
4	21050242 22/04/2021 221055	Equipo 14264 Componente - Lubricante 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.	

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	37	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	13	7	395	10	3558	13	1372	1178	ND	<2	<0.05	NO DETEC TADO	10.7	4.7	18.1	0	11.0	-	>210	104.1	14.01	136
2	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
3	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
4	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

	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
TAN (mg KOH/g) ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm) ASTM E 2412
TBN (mg KOH/g) ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm) ASTM E 2412
Hollín (%) ASTM E 2412	Agua Crackle (%) Interno
Glicol (%) ASTM E 2412	Combustible (%) Interno
PQI Analox PQI	Conteo Partículas ASTM D 7647
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.

