



Cliente:	Aggreko Argentina SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta:	Misiones	Equipo	XBRY135125-0	Componente:	Motor
Contacto:		Marca	Cummins	Volumen (L)	-
Procedencia:	Aggreko Argentina SRL	Modelo	MTA 5063	Agregado	30.0
Fecha Recepción	07/01/2022	Nro de Serie	25357392	Cambio Lubricante:	-
Fecha Informe	13/01/2022 - Realizado entre 07/01/2022 y 13/01/2022	Lubricante:	Shell RIMULA R4-X 15W40	Cambio Filtro:	-
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	224549	Nro. Informe:	22010233

INFORME (016237 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22010233	Equipo	15881	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. 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 cambio de aceite.
	14/12/2022	Componente	-	
	224549	Lubricante	500	
2	21110907	Equipo	-	Falta dato de h de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. 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 cambio de aceite.
	-	Componente	-	
	225119	Lubricante	100	
3	21090533	Equipo	14874	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. La alcalinidad (TBN) es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta dilución con combustible. 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 cambio.
	30/08/2021	Componente	-	
	225231	Lubricante	500	
4	21080034	Equipo	14371	Falta dato de h de aceite. 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.
	02/07/2021	Componente	-	
	220810	Lubricante	-	

DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	11	1	36	<1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	9	4	-	299	13	3555	<1	1297	1069	-	-	ND	<2	<0.05	-	18.4	11.1	25.1	0	8.1	-	-
2	15	2	41	2	2	5	<1	<1	1	1	<1	17	4	-	381	15	3084	<1	1139	1165	-	-	ND	<2	<0.05	-	20.0	12.1	26.0	0	8.1	-	-
3	6	<1	40	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	12	3	-	486	10	3658	<1	1288	1332	-	-	ND	<2	<0.05	-	13.1	7.5	21.1	0	10.0	-	-
4	10	1	36	1	1	4	<1	<1	1	<1	<1	11	4	-	279	12	3525	5	1239	1320	-	-	ND	<2	<0.05	-	16.8	10.3	23.9	0	10.0	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	107.8	14.02	131
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	109.0	14.54	137
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	105.1	14.29	139
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>210	104.9	14.23	138

METODOS y UNIDADES							
Elementos (mg/kg)	ASTM D 5185	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/kg)	ASTM D 5185
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Cloro (mg/kg)	ASTM D 5185
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	Agua KF (mg/kg)	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.