



Ciente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	Aggreko Argentina SRL Adecoagro - Emerson Cuco - Eduardo Pitty Sanchez - Ernel Franco - Lucas Chen - Lucas Couto - Ignacio Venavides Aggreko Argentina SRL 06/03/2024 08/03/2024 - Realizado entre 06/03/2024 y 07/03/2024 Realizado por el cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	XDEA102187-5* GE Jenbacher J420 22120949 Shell MYSELLA S5 N 40 305031	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor a Gas - - - - 24030269		

INFORME (056224 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24030269	Equipo 32013hs	Por favor confirmar horas del aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El valor de sulfatación normal, cerca del limite admisible. El TBN es baja. Valor de acidez (TAN) aceptable, pero en ascenso. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda realizar el cambio o refrescar con aceite nuevo, dado que la reserva alcalina (TBN) del lubricante se encuentra agotada. A fin de observar la evolución tome una muestra dentro de las 250 horas.	Componente 707hs
	01/03/2024	Lubricante -hs		Componente 707hs
	305031			Lubricante -hs
2	24021341	Equipo 31416hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	Componente -hs
	08/02/2024	Lubricante 306hs		Lubricante 306hs
3	24011924	Equipo 34813hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	Componente -hs
	26/01/2024	Lubricante 100hs		Lubricante 100hs
4	24011575	Equipo -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	Componente -hs
	17/01/2024	Lubricante -hs		Lubricante -hs

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	5	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	2	3	1521	<1	347	292	5570	-	0.1	-	<0.05	ND	12.50	4.90	24.40	0	1.70	2.29	3.00
2	4	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	3	1482	<1	397	331	6210	-	0.1	-	<0.05	ND	10.30	4.20	19.10	0	3.20	1.53	5.30
3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	1	3	1362	<1	334	266	3586	-	0.1	-	<0.05	ND	10.20	3.70	17.70	0	3.80	0.75	5.90
4	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	2	2	1396	<1	321	289	3499	-	0.1	-	<0.05	ND	9.80	3.30	17.30	1	4.10	0.67	5.60

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.7	13.57	96
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.9	13.37	97
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.7	13.29	98
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.5	13.55	101

METODOS Y UNIDADES

Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	Conteo Partículas	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TAN (mg KOH/g)	ASTM D974	Índice de viscosidad	ASTM D2270

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.

FIN DE INFORME

Firma:

Jorge Palma
Consultor Técnico Senior