



Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	Aggreko Argentina SRL Helios San Mateo Emerson Cuco - Eduardo Pitty Sanchez - Emel Franco - Lucas Chen - Lucas Couto - Ignacio Venavides Aggreko Argentina SRL 02/01/2024 05/01/2024 - Realizado entre 03/01/2024 y 04/01/2024 Realizado por el cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	XDEA101187-5* GE Jenbacher J420 - Shell MYSELLA S5 N 40	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Motor a Gas - - - - 24010041		

INFORME (052062 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24010041 27/12/2024	Equipo 29067hs Componente -hs Lubricante 1704hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es bajo. 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 de la reserva alcalina (TBN) tome una muestra en el próximo 250 horas.
2	23121122 15/12/2023 32480	Equipo 28808hs Componente -hs Lubricante 1450hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es bajo. Valor de acidez (TAN) aceptable, sobre el límite superior. 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.
3	23120327 28/11/2023	Equipo 28480hs Componente -hs Lubricante 1117hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN, 2.3, es bajo. 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. Se recomienda cambiar o refrescar el producto, dado que el TBN indica que se ha consumido la reserva alcalina. A fin de observar la evolución a las 250 Hs.
4	23110404 31/10/2023 305019	Equipo 22855hs Componente -hs Lubricante 492hs	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) reportable. Se recomienda verificar el origen del proceso de desgaste ferroso de partículas mayores a 5 micrones. A fin de observar la evolución a las 250 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	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	1684	<1	364	318	2595	-	0.1	<2	<0.05	ND	13.90	5.80	24.30	8	2.10	1.95	3.40
2	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	1762	<1	364	318	4371	-	0.1	<2	<0.05	ND	12.70	5.40	23.20	11	2.30	1.86	3.20
3	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	1738	<1	372	327	3820	-	0.1	<2	<0.05	ND	12.20	5.00	22.70	7	2.30	1.69	3.70
4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	1518	<1	329	283	4637	-	0.1	<2	<0.05	ND	10.90	4.00	19.10	23	3.40	1.65	5.40

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.4	14.06	99
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.0	13.68	97
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.3	13.94	101
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.0	13.33	97

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