



<b>Cliente</b> Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	<b>Aggreko Argentina SRL</b> Helios San Mateo Emerson Cuco - Eduardo Pitty Sanchez - Emel Franco - Lucas Chen - Lucas Couto - Ignacio Venavides Aggreko Argentina SRL 12/06/2024 14/06/2024 - Realizado entre 12/06/2024 y 13/06/2024 Realizado por el cliente		<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
	<b>Equipo</b>	XDEA116187-5*	<b>Componente</b>	Motor a Gas Compresión (NGCE)		
<b>Marca</b>	GE Jenbacher	<b>Volumen (L)</b>	-			
<b>Modelo</b>	J420	<b>Agregado</b>	-			
<b>Nro de serie</b>	1194351	<b>Cambio lubricante</b>	-			
<b>Lubricante</b>	Shell MYSELLA S5 N 40	<b>Cambio filtro</b>	-			
<b>Rótulo</b>		<b>Nro. informe</b>	24061045			

### INFORME (062986 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24061045 10/06/2024	Equipo	34242hs
		Componente	1300hs
		Lubricante	1300hs
La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable, cerca del limite inferior admisible. El TAN aceptable, en acenso. Metales de aditivos, presentes. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente 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 refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la reserva alcalina se encuentra cerca del limite inferior aceptable y la acidez (TAN) va en acenso. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.			
2	24060549 27/05/2024	Equipo	33943hs
		Componente	1000hs
		Lubricante	1000hs
La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable, cerca del limite admisible. El TAN aceptable. Metales de aditivos, presentes. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente 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 cambio de aceite o dentro de las próximas 500 horas.			
3	24051402 21/05/2024	Equipo	33784hs
		Componente	800hs
		Lubricante	800hs
La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable, cerca del limite admisible. El TAN aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente 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 cambio de aceite o PM.			
4	24050538 03/05/2024	Equipo	33436hs
		Componente	-hs
		Lubricante	-hs
La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. El TAN aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente 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 cambio de aceite o PM.			

### 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	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	3	3	1448	<1	311	272	6936	-	0.1	-	<0.05	ND	11.40	5.00	22.30	0	2.20	2.44	3.70
2	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	1	<1	2	2	1372	<1	289	237	6397	-	0.1	-	<0.05	ND	10.40	4.60	21.20	0	2.30	2.13	4.40
3	2	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	2	3	1413	<1	297	255	6741	-	<0.1	-	<0.05	ND	10.20	4.40	21.00	0	2.50	2.09	6.10
4	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	1	2	1374	<1	276	244	5447	-	0.2	-	<0.05	ND	7.60	3.20	16.70	4	3.10	1.89	4.90

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.4	13.36	94
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.2	13.3	94
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.6	13.3	97
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127.4	13.12	96

### 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 (µg)	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