



Ciudad	AGRICOLA RAFAELA S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	AGRO ATALIVA S.A.	Equipo	ACEITE NUEVO - PETRONAS AKCELA 15W40	Componente	Motor
Contacto	Luis Garrappa	Marca	No especifica	Volumen (L)	-
Procedencia	AGRICOLA RAFAELA S.A.	Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha recepción	16/08/2023	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha informe	23/08/2023 - Realizado entre 16/08/2023 y 16/08/2023	Lubricante	PETRONAS AKCELA 15W40	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo	305515	Nro. informe	23080695

INFORME (043921 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23080695	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. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. No se detecta contaminación con combustible. 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 cambio de aceite.
	11/08/2023	Componente	-hs	
	305515	Lubricante	-hs	
2	23050162	Equipo	-hs	Falta dato de horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Acidez TAN aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. 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 cambio de aceite.
	28/04/2023	Componente	-hs	
	305520	Lubricante	-hs	
3	-	Equipo	--	
	-	Componente	--	
	-	Lubricante	--	
4	-	Equipo	--	
	-	Componente	--	
	-	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	<1	<1	54	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	<1	<1	12	1010	1641	<1	1320	1285	-	-	0.1	<2	<0.05	ND	6.30	3.90	11.30	0	10.40	-	-
2	<1	<1	58	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	<1	<1	<1	1036	1492	<1	1268	1287	-	-	<0.1	<2	<0.05	ND	6.60	4.00	12.90	0	10.30	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.7	13.91	137
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.8	13.78	135
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES

Elementos	ASTM D5185	Agua KF	ASTM D6304	Sulfatación	ASTM E2412	Conteo	ASTM D7647
(µg/g)		(µg/g)		(abs/0.1mm)		Partículas	
Hollín	ASTM E2412	Glicol	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración	ISO 4405
(%)		(%)		TBN	ASTM D2896	(mg/100mL)	
Combustible	Interno	Oxidación	ASTM E2412	TAN	ASTM D974	Viscosidad	ASTM D7279
(%)		(abs/0.1mm)		(mg KOH/g)		(mm ² /s - cSt)	
Agua Crackle	Interno	Nitración	ASTM E2412	(mg KOH/g)		Índice de	ASTM D2270
(%)		(abs/0.1mm)				viscosidad	

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:



Pablo Martín
Gerente WearCheck