



Cliente:	HOLCIM MENDOZA	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta:	Mendoza	Equipo	211-TP1	Componente:	PIÑON ESTE
Contacto:		Marca	No especifica	Volumen (mL)	125.0
Procedencia:	HOLCIM MENDOZA	Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha Recepción	13/01/2021	Nro de Serie	-	Cambio Lubricante:	-
Fecha Informe	19/01/2021	Lubricante:	Kluber KLUBERFLUID CF4-ULTRA	Cambio Filtro:	-
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:		Nro. Informe:	21015324

INFORME (001765-01-Final)

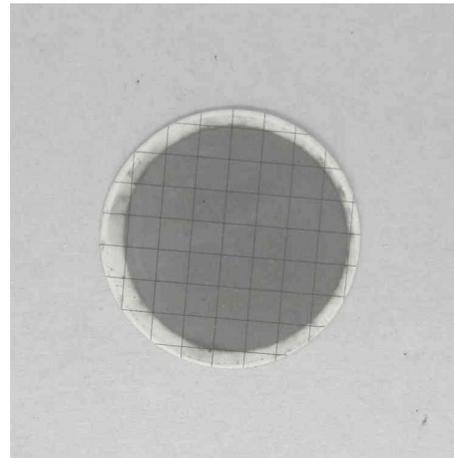
	Fecha	Horas		
1	21015324	Equipo	-	SALUD Escasa materia resinosa en escamas de hasta 20µm. No se pudo determinar las viscosidades por la cantidad de partículas. Vestigios de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles.
	17/11/2020	Componente	-	CONTAM Escasa herrumbre. Abundantes partículas cristalinas de hasta 30µm. Escaso hollín. Partículas visibles magnéticas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable.
		Lubricante	-	DESGASTE Abundantes partículas metálicas magnéticas de hasta 300µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa crítica.
				FUNCIO -
				ACCION Falta dato de hs de equipo y aceite. Cambie el aceite y filtre el sistema hasta obtener con código ISO aceptable. Vuelva a tomar una muestra en el próximo PM.
2	-	Equipo	-	
		Componente	-	
		Lubricante	-	
3	-	Equipo	-	
		Componente	-	
		Lubricante	-	
4	-	Equipo	-	
		Componente	-	
		Lubricante	-	

DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	FP	V40	V100	IV
1	43	<1	2	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	16	4	<1	1	589	<1	1	110	-	-	54	-	62.1	3.9	-	451	-	0.21	-	PART	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr.	pH In	S	C. Cu	Color
1	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D 6595	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/l)	ASTM D 4294
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Corrosión al Cu	ASTM D 130
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	Elementos, Agua KF (µg/g - ppm)	ASTM D 6304



FILTRACIÓN

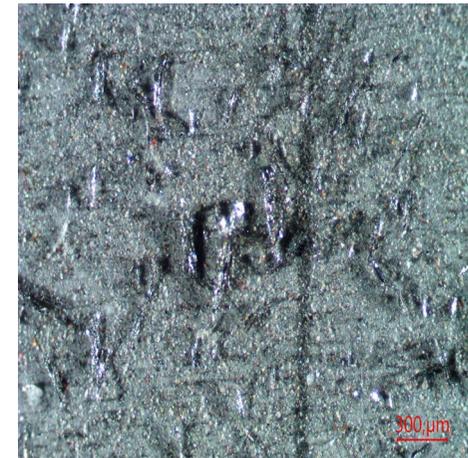


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

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