



Cliente:	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	211-GU2
Contacto:	Emiliano Nicolás Bussolotti - -	Marca	Genérico
Procedencia:	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	Modelo	No Especifica
Fecha Recepción	21/04/2022	Nro de Serie	-
Fecha Informe	03/05/2022 - Realizado entre 25/04/2022 y 28/04/2022	Lubricante:	Genérico ISO VG 220 MINERAL
Muestreo por:	Realizado por el cliente	Rótulo:	-
		Componente:	Reductor
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	22041312

INFORME (021523 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22041312 10/11/2021	Equipo - Componente - Lubricante -	SALUD	No se observa materia resinosa. La viscosidad corresponde al aceite informado. Vestigios de sustancias oxidadas y ausencia de sólidos insolubles. El TAN es aceptable.
			CONTAM	Escasas partículas carbonosas de hasta 30µm. Escasas fibras. No se observa partículas cristalinas. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable.
			DESGASTE	Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 20µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
			FUNCIO	-
			ACCION	Falta dato de h de equipo y aceite. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	21110223 16/06/2021	Equipo - Componente - Lubricante -	SALUD	Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Vestigios de sustancias oxidadas y Ausencia de sólidos insolubles. No se detecta acidez elevada.
			CONTAM	Escasas fibras. Escasas partículas carbonosas de hasta 60µm. No se observa hollín. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes.
			DESGASTE	Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 20µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
			FUNCIO	-
			ACCION	Falta dato de h de equipo y aceite. Filtre el aceite con filtros de alta eficiencia y tome una muestra a las 250h.
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	24	<1	<1	<1	<1	15	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	3	156	-	-	170	-	2.00	2.40	-	7	-	0.48	-	212.0	18.31	95
2	26	<1	<1	<1	<1	21	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	9	<1	3	137	-	-	46	-	2.00	2.60	-	6	-	0.38	-	217.7	18.51	94
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr.	pH In	S	C. Cu	Color
1	24/21/15	142845	14737	1022	179	25	0	0	0	2.00	-	-	-	-
2	25/20/15	160641	6054	607	183	43	2	0	0	5.00	-	-	-	-
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

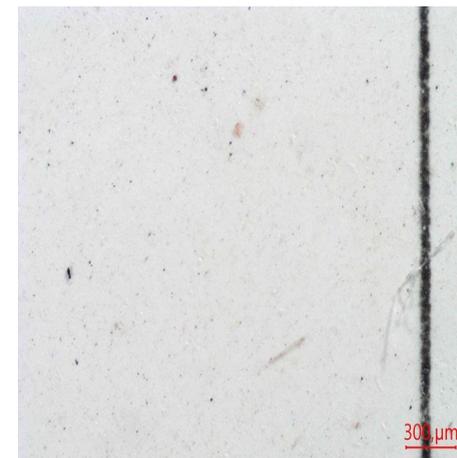


FOTO 1

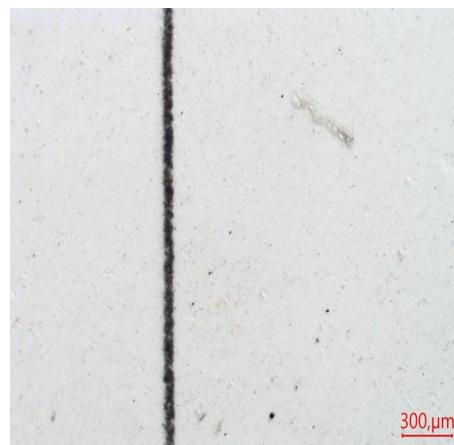


FOTO 2

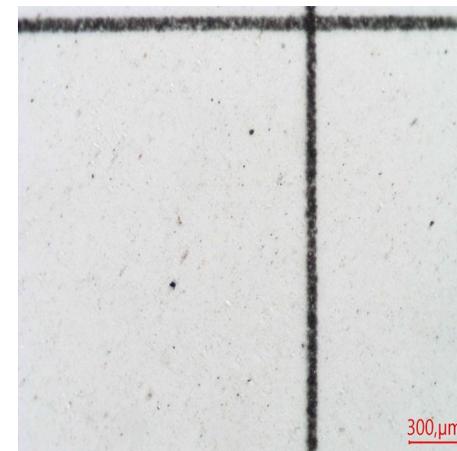


FOTO 3

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

Firma:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck