



<b>Cliente:</b>	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta:</b>	MALAGUEÑO - CÓRDOBA - WEARCHECK	<b>Equipo</b>	521-TK1	<b>Componente:</b>	Reductor [ELEVADOR DE CANGILONES]
<b>Contacto:</b>	Pablo Nicolás Guillet	<b>Marca</b>	Genérico	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Procedencia:</b>	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	<b>Modelo</b>	No Especifica	<b>Agregado</b>	-
<b>Fecha Recepción</b>	30/03/2022	<b>Nro de Serie</b>	-	<b>Cambio Lubricante:</b>	-
<b>Fecha Informe</b>	05/04/2022 - Realizado entre 31/03/2022 y 01/04/2022	<b>Lubricante:</b>	Kluber KLUBER YNTH GEM 320 N	<b>Cambio Filtro:</b>	-
<b>Muestreo por:</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo:</b>	15 - ENERO2022	<b>Nro. Informe:</b>	22031362

### INFORME (019892 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22031362	-	<b>SALUD</b>	Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y de sólidos insolubles. El TAN es aceptable.
	-	<b>Equipo</b>	<b>CONTAM</b>	Escasa herrumbre. Escaso hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 20µm. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Contaminación positiva con agua.
	15 -	<b>Componente</b>	<b>DESGASTE</b>	Escasas partículas metálicas no ferrosas de hasta 60µm. Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 60µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal.
	ENERO2022	<b>Lubricante</b>	<b>FUNCIO</b>	Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
			<b>ACCION</b>	-
				Falta dato de h de equipo y aceite. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra a las 250h.
2	-	<b>Equipo</b>	-	-
	-	<b>Componente</b>	-	-
	-	<b>Lubricante</b>	-	-
3	-	<b>Equipo</b>	-	-
	-	<b>Componente</b>	-	-
	-	<b>Lubricante</b>	-	-
4	-	<b>Equipo</b>	-	-
	-	<b>Componente</b>	-	-
	-	<b>Lubricante</b>	-	-

### 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	3	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	26	<1	<1	<1	<1	<1	7	729	-	-	6617	-	4.10	10.10	-	1	-	1.05	-	342.3	54.83	228
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr.	pH In	S	C. Cu	Color
1	25/23/18	225327	61413	7957	2211	450	4	0	0	56.00	-	-	-	-
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

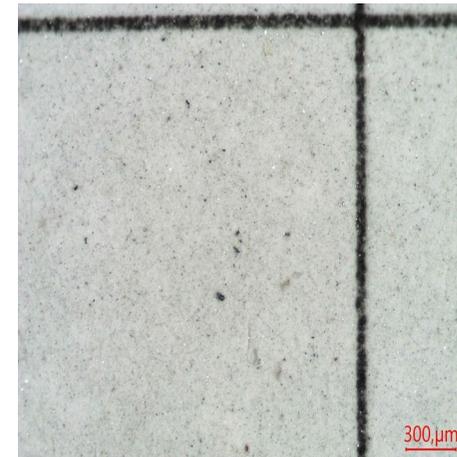


FOTO 1

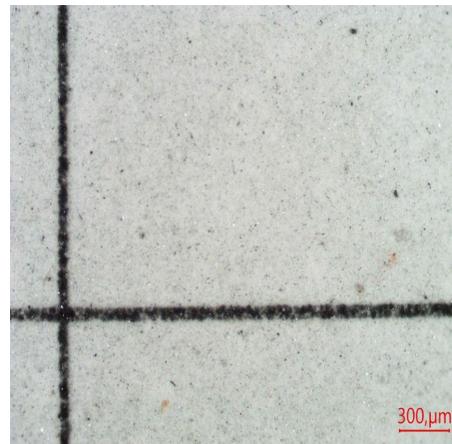


FOTO 2



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\*\*\*

Firma:

Nicolás Jirillo  
Supervisor WearCheck