



<b>Cliente:</b> <b>Planta:</b> <b>Contacto:</b> <b>Procedencia:</b> <b>Fecha recepción:</b> <b>Fecha informe:</b> <b>Muestreo:</b>	<b>BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA</b>		<b>INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE</b>					
	Planta única		<b>Equipo:</b>	5418	<b>Componente:</b>	Refrigerante		
	Gustavo Hernan Solagna		<b>Marca:</b>	Caterpillar	<b>Volumen (L):</b>	-		
	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA		<b>Modelo:</b>	D8T	<b>Agregado:</b>	-		
	01/11/2021		<b>Nro. de serie:</b>	J8B00368	<b>Cambio producto:</b>	No		
03/11/2021 - Realizado entre 01/11/2021 y 01/11/2021		<b>Producto:</b>	CATERPILLAR ELC	<b>Cambio filtro:</b>	-			
Realizado por el cliente		<b>Rótulo:</b>	222495	<b>Nro. informe:</b>	21110007			

### INFORME (012913 v.1 - Final)

Ensayo	Límites	Unidad	Método	Partículas													
Color	Rojo		Visual														
Densidad	1.06705	Kg/L	ASTM D4052														
Espuma	Normal																
PH	7,5-11,0	7.67	SM 4500 HB														
Membrana	-		-														
Apariencia	Opaco		Visual														
Precipitados	Ausencia	%	Visual														
PQI	0	-	ASTM D8184														
Conductividad	2640	µS/cm	SM 2510														
Sólidos totales disueltos	1690	mg/l (ppm)	SM 2520														
Freezing point	-36	°C	ASTM D3321														
Boiling point	105	°C	ASTM D3321														
Compuesto activo	-	%															
Sulfatos	-	mg/l (ppm)	SM 4500														
Cloruros	-	mg/l (ppm)	SM 4500														
Microbiología	-	Hongos	SaniCheck														
	-	Bacterias	SaniCheck														
Dureza	-	mgCaCO3/L	SM 2340														
Reserva Alcalina	3.4	mlHCl 0,1N/ml	ASTM D1121														
				<b>Aditivos</b>			<b>Método</b>										
				Tolutriazol	-	mg/l (ppm)	HACH 8079										
				Fosfatos	-	mg/l (ppm)	HACH 8048										
				Fosfonatos	-	mg/l (ppm)	HACH 8079										
				Molibdatos	225	mg/l (ppm)	HACH 8036										
				Nitritos	150	mg/l (ppm)	SM 4500										
				Nitratos	-	mg/l (ppm)	SM 4500										
				Sílice	-	mg/l (ppm)	SM 4500										
				Glicol	39	ml/100ml	ASTM D3321										
				Al	B	Ca	Cu	Cr	Fe	Mg	Mo	Ni	Ag	Pb	Si	Na	Zn
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>Conclusiones:</b>
Calidad del Agua: PH dentro del rango normal, como así también la conductividad y sólidos totales disueltos. Espuma normal.
Aditivación: Contenido de Glicol levemente bajo. Los Nitritos y Molibdatos se encuentran dentro del rango normal.
Corrosión Ferrosa: Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
Corrosión No Ferrosa: No aplica.
Contaminantes: No se detectan.
Recomendación: Cambie o refuerce con concentrado. Tome una muestra en próximo PM.
<b>Nota:</b>
Los resultados de los ensayos dependen exclusivamente de la forma en que se toma la muestra. Cuanto más representativa la muestra sea, así serán los resultados obtenidos en los ensayos.

**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