



Cliente: Planta: Contacto: Procedencia: Fecha recepción: Fecha informe: Muestreo:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA Planta única Gustavo Hernan Solagna BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA 03/12/2021 09/12/2021 - Realizado entre 07/12/2021 y 07/12/2021 Realizado por el cliente		INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo:	5440	Componente:	Refrigerante		
	Marca:	Caterpillar	Volumen (L):	-		
	Modelo:	D8T2	Agregado:	-		
	Nro. de serie:	MB800307	Cambio producto:	-		
Producto:	CATERPILLAR ELC	Cambio filtro:	-			
Rótulo:	222228	Nro. informe:	21120136			

INFORME (014413 v.1 - Final)

Ensayo	Límites	Unidad	Método	Partículas														
Color		Rojo	Visual															
Densidad		1.06598	Kg/L	ASTM D4052														
Espuma		Normal																
PH	7,5-11,0	7.0		SM 4500 HB														
Membrana		-		-														
Apariencia		Claro	Visual															
Precipitados		Ausencia	%	Visual														
PQI		0	-	ASTM D8184														
Conductividad		2700	µS/cm	SM 2510														
Sólidos totales disueltos		1730	mg/l (ppm)	SM 2520														
Freezing point		-35	°C	ASTM D3321														
Boiling point		108	°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														
					Aditivos				Método									
					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	48	ml/100ml					ASTM D3321						
					Al	B	Ca	Cu	Cr	Fe	Mg	Mo	Ni	Ag	Pb	Si	Na	Zn
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Conclusiones:

Calidad del Agua: PH se encuentra dentro del rango normal, como así también, la Conductividad y los Sólidos Totales Disueltos.

Aditivación: Concentración de Glicol, Nitritos y Molibdatos dentro del rango normal.

Corrosión Ferrosa: No aplica.

Corrosión No Ferrosa: No aplica.

Contaminantes: No se observan.

Recomendación: No se requieren acciones inmediatas. El refrigerante puede seguir siendo utilizado. Tome una muestra en el próximo PM.

Nota:

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