



Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA NORTE III Gustavo Hernan Solagna BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA 17/08/2022 23/08/2022 - Realizado entre 19/08/2022 y 22/08/2022 Realizado por el cliente - Tomada el día 11/08/2022	Equipo Marca Modelo Nro. de serie Producto Rótulo	5442-T Caterpillar D8T2 MB800310 CATERPILLAR ELC 307592	Componente Volumen (L) Agregado Cambio producto Cambio filtro Nro. informe	Refrigerante - - - - 22080733
---	---	--	--	---	--

INFORME (026828 v.1 - Final)

Ensayo	Límites		Unidad	Método	Partículas												
Color	Rojo		-	Visual													
Densidad	1.07163		kg/l	ASTM D4052													
Espuma	Normal		-	MI006													
pH	7,5-11,0	7.09	-	SM 4500 HB													
Membrana	-		mg/100ml	Método interno													
Apariencia	Opaco		-	Visual													
Precipitados	Ausencia		%	Visual													
PQI	0		-	ASTM D8184													
Conductividad	2580		µS/cm	SM 2510													
Sólidos totales disueltos	1650		mg/l (ppm)	SM 2520													
Freezing point	-40		°C	ASTM D3321	Aditivos				Método								
Boiling point	109		°C	ASTM D3321	Tolutriazol	-	mg/l (ppm)	HACH 8079	Fosfatos	-	mg/l (ppm)	HACH 8048					
Compuesto activo	-		%	Método interno	Fosfonatos	-	mg/l (ppm)	HACH 8079	Molibdatos	600	mg/l (ppm)	HACH 8036					
Sulfatos	-		mg/l (ppm)	SM 4500	Nitritos	0	mg/l (ppm)	SM 4500	Nitratos	-	mg/l (ppm)	SM 4500					
Cloruros	-		mg/l (ppm)	SM 4500	Sílice	-	mg/l (ppm)	SM 4500	Glicol	52	ml/100ml	ASTM D3321					
Microbiología	-		Hongos	SaniCheck	Al	B	Ca	Cu	Fe	K	Mg	Mo	Na	P	Pb	Si	Zn
Dureza	-		mgCaCO3/L	SM 2340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reserva alcalina	3.1		mlHCl 0,1N/ml	ASTM D1121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Conclusiones

Calidad del Agua: PH dentro del rango normal, como así también la conductividad y sólidos totales disueltos.
Aditivación: Concentración de glicol al 52%. Los Molibdatos se encuentran dentro del rango normal. Ausencia de Nitritos.
Corrosión Ferrosa: Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
Corrosión No Ferrosa: No aplica.
Contaminantes: Presencia de sedimentos.
Recomendación: Cambie el refrigerante debido a la baja presencia de aditivos. 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