



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	PRUEBA DE SERVICIO	Equipo	320016	Componente	Refrigerante - Chart - Air-X-Changers 132 F2
Contacto	Mauro Fages - Cliente Enerflex	Marca	Caterpillar	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	-	Agregado	-
Fecha recepción	26/06/2023	Nro. de serie	-	Cambio producto	-
Fecha informe	26/06/2023 - Realizado entre 26/06/2023 y 26/06/2023	Producto	BRENNTAG ThermGuard 28	Cambio filtro	-
Muestreo	Realizado por el cliente - Tomada el día 23/05/2023	Rótulo	SIN CARGO	Nro. informe	23061180

INFORME (041217 v.1 - Final)

Ensayo	Límites	Unidad	Método	Partículas									
Apariencia		Opaco	-	Visual									
Glicol		32	ml/100ml	ASTM D3321									
Punto de congelación		-18	°C	ASTM D3321									
Punto de ebullición		104	°C	ASTM D3321									
Compuesto activo		-	%	Método interno									
Reserva alcalina		2.4	mlHCl 0,1N/ml	ASTM D1121									
Densidad		1.04616	kg/l	ASTM D4052									
Conductividad		3064	µS/cm	SM 2510									
Sólidos totales disueltos		1960	mg/l (ppm)	SM 2520									
Dureza		-	mgCaCO3/L	SM 2340									
Sulfatos		-	mg/l (ppm)	SM 4500									
Cloruros		-	mg/l (ppm)	SM 4500									
Color		Verde	-	Visual									
Espuma		Normal	-	MI010									
pH	7,5-11,0	7.90	-	SM 4500 HB	Aditivos	Método							
Precipitados		Ausencia	%	Visual	Tolutriazol	-	mg/l (ppm)	HACH 8079					
Contaminación con aceite		Negativo	-	Método interno	Fosfatos	-	mg/l (ppm)	HACH 8048					
Densidad ferrosa PQI		0	-	ASTM D8184	Fosfonatos	-	mg/l (ppm)	HACH 8079					
Sedimentos		-	mg/100ml	Método interno	Molibdatos	75	mg/l (ppm)	HACH 8036					
Microbiología hongos		-	-	SaniCheck	Nitritos	600	mg/l (ppm)	SM 4500					
Microbiología bacterias		-	-	SaniCheck	Nitratos	-	mg/l (ppm)	SM 4500					
					Silice	-	mg/l (ppm)	SM 4500					
	Al	B	Ca	Cu	Fe	K	Mg	Mo	Na	P	Pb	Si	Zn
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Conclusiones

Calidad del Agua: PH dentro del rango normal. Conductividad del agua aceptable. Espuma normal.

Aditivación: Se encuentra bien la protección anticorrosiva/pasivadora. La concentración de Glicol es 32%. Presencia de nitritos y molibdatos.

Corrosión Ferrosa: Densidad ferrosa (PQI) normal.

Contaminantes: No se observa contaminación con aceite. No se observan precipitados.

Recomendación: A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.

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:



Pablo Martin
Gerente WearCheck