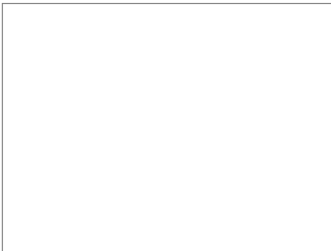




Cliente	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	PLANTA COSTA	Equipo	MAV-39	Componente	Refrigerante Principal
Contacto	Cliente Enerflex - Mauro Fages - Eduardo García	Marca	Enerflex	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	07/09/2023	Nro. de serie	-	Cambio producto	-
Fecha informe	13/09/2023 - Realizado entre 11/09/2023 y 11/09/2023	Producto	YPF KRIOX	Cambio filtro	-
Muestreo	Realizado por el cliente - Tomada el día (sin datos)	Rótulo		Nro. informe	23090312

INFORME (044920 v.1 - Final)

Ensayo	Límites	Unidad	Método	Partículas									
Apariencia	Claro	-	Visual										
Glicol	47	ml/100ml	ASTM D3321										
Punto de congelación	-35	°C	ASTM D3321										
Punto de ebullición	107	°C	ASTM D3321										
Compuesto activo	-	%	Método interno										
Reserva alcalina	5.3	mlHCl 0,1N/ml	ASTM D1121										
Densidad	1.06648	kg/l	ASTM D4052										
Conductividad	1970	µS/cm	SM 2510										
Sólidos totales disueltos	1260	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	8.70	SM 4500 HB										Aditivos
Precipitados	Presencia	%	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	0	mg/l (ppm)	HACH 8036					
Microbiología hongos	-	-	SaniCheck		Nitritos	0	mg/l (ppm)	SM 4500					
Microbiología bacterias	-	-	SaniCheck		Nitros	-	mg/l (ppm)	SM 4500					
					Sílice	-	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 dentro del rango normal. Espuma normal.

Aditivación: Se encuentra bien la protección anticorrosiva/pasivadora. La concentración de Glicol es normal (47%).

No se detectan Nitritos. No se detectan molibdatos.

Corrosión Ferrosa: Densidad ferrosa (PQI) normal.

Contaminantes: Se observan precipitados.

Recomendación: Se recomienda filtrar el sistema y, a fin de observar la evolución, tomar 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 Martín
Gerente WearCheck