



<b>Cliente</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo</b>	<b>ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL</b> PLANTA COSTA  GARCIA EDUARDO FELIPE IAME 10/04/2023 13/04/2023 - Realizado entre 12/04/2023 y 12/04/2023 Realizado por el cliente - Tomada el día 24/01/2023	<b>Equipo</b> <b>Marca</b> <b>Modelo</b> <b>Nro. de serie</b> <b>Producto</b> <b>Rótulo</b>	MAV-39 No específica Genérico - Genérico Refrigerante	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio producto</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Refrigerante - - - - 23040286
---	---	--	---	---	--

### INFORME (037894 v.1 - Final)

Ensayo	Límites	Unidad	Método	Partículas									
Apariencia	Claro	-	Visual										
Glicol	45	ml/100ml	ASTM D3321										
Punto de congelación	-30	°C	ASTM D3321										
Punto de ebullición	107	°C	ASTM D3321										
Compuesto activo	-	%	Método interno										
Reserva alcalina	4.9	mlHCl 0,1N/ml	ASTM D1121										
Densidad	1.06383	kg/l	ASTM D4052										
Conductividad	216	µS/cm	SM 2510										
Sólidos totales disueltos	138	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	<b>7,5-11,0</b>	8.23	SM 4500 HB		<b>Aditivos</b>						<b>Método</b>		
Precipitados	Ausencia	%	Visual		<b>Tolutriazol</b>	-	mg/l (ppm)				HACH 8079		
Contaminación con aceite	Negativo	-	Método interno		<b>Fosfatos</b>	-	mg/l (ppm)				HACH 8048		
Densidad ferrosa PQI	0	-	ASTM D8184		<b>Fosfonatos</b>	-	mg/l (ppm)				HACH 8079		
Sedimentos	-	mg/100ml	Método interno		<b>Molibdatos</b>	0	mg/l (ppm)				HACH 8036		
Microbiología hongos	-	-	SaniCheck		<b>Nitritos</b>	0	mg/l (ppm)				SM 4500		
Microbiología bacterias	-	-	SaniCheck		<b>Nitros</b>	-	mg/l (ppm)				SM 4500		
					<b>Sílice</b>	-	mg/l (ppm)				SM 4500		
	<b>Al</b>	<b>B</b>	<b>Ca</b>	<b>Cu</b>	<b>Fe</b>	<b>K</b>	<b>Mg</b>	<b>Mo</b>	<b>Na</b>	<b>P</b>	<b>Pb</b>	<b>Si</b>	<b>Zn</b>
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Conclusiones

**Calidad del Agua:** PH dentro del rango normal. Alta conductividad haciendo regular la calidad del agua.  
**Aditivación:** Se encuentra bien la protección anticorrosiva/pasivadora. La concentración de Glicol de 45%.  
**Corrosión Ferrosa:** Densidad ferrosa (PQI) aceptable.  
**Contaminantes:** 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 Martín  
Gerente WearCheck