



Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo	WEATHERFORD	Equipo Marca Modelo Nro. de serie Producto Rótulo	SPU045 (1146)	Componente Volumen (L) Agregado Cambio producto Cambio filtro Nro. informe	Refrigerante
	Neuquen		Generico		-
	Ibanez, Veronica - Isla, Gabriel - Zelaya, Agustin - Culleton, Julian - Cucatto, German - Barrios, Jose		Triplex		-
	WEATHERFORD		1M91S4124BA211931		-
	27/02/2024		Genérico Refrigerante		-
	15/03/2024 - Realizado entre 01/03/2024 y 01/03/2024				24021537

INFORME (055854 v.1 - Final)

Ensayo	Límites	Unidad	Método	Partículas								
Apariencia		Opaco	-	Visual								
Glicol		49	ml/100ml	ASTM D3321								
Punto de congelación		-35	°C	ASTM D3321								
Punto de ebullición		108	°C	ASTM D3321								
Compuesto activo		-	%	Método interno								
Reserva alcalina		5.6	mlHCl 0,1N/ml	ASTM D1121								
Densidad		1.06738	kg/l	ASTM D4052								
Conductividad		749	µS/cm	SM 2510								
Sólidos totales disueltos		479	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	Aditivos							Método
pH	7,5-11,0	7.80	-	SM 4500 HB	Tolutriazol	-	mg/l (ppm)				HACH 8079	
Precipitados		Ausencia	%	Visual	Fosfatos	-	mg/l (ppm)				HACH 8048	
Contaminación con aceite		Negativa	-	Método interno	Fosfonatos	-	mg/l (ppm)				HACH 8079	
Densidad ferrosa PQI		0	-	ASTM D8184	Molibdatos	0	mg/l (ppm)				HACH 8036	
Sedimentos		-	mg/100ml	Método interno	Nitritos	0	mg/l (ppm)				SM 4500	
Microbiología hongos		-	-	SaniCheck	Nitratos	-	mg/l (ppm)				SM 4500	
Microbiología bacterias		-	-	SaniCheck	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 dentro del rango normal. Espuma normal.

Aditivación: Se encuentra bien la protección anticorrosiva / pasivadora.

La concentración de Glicol es es aceptable (49%).

No se detectan Nitritos. No se detectan molibdatos.

Corrosión Ferrosa: Densidad ferrosa (PQI) normal.

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

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