

Echeverría 140 B1603CXD | Vicente López Buenos Aires | Argentina TEL. 4551 - 2121

contacto@wearcheck.com



Equipo

Marca



Generico



Cliente WEATHERFORD Planta Neuauen

Contacto

Muestreo

Procedencia

Fecha recepción

Fecha informe

Ibanez, Veronica - Isla, Gabriel - Zelaya, Agustin - Culleton, Julian - Cucatto, German -

WEATHERFORD 27/03/2024

09/04/2024 - Realizado entre 03/04/2024 y 05/04/2024 Realizado por el cliente - Tomada el día 10/03/2024

INFORMACIÓN PROVISTA POR EL CLIENTE

Volumen (L)

SPU061(1274) Componente Refrigerante

Modelo Quíntuple Agregado Nro. de serie 8A9SM332NFB0ME084 Cambio producto

**Producto** Genérico Refrigerante Cambio filtro Rótulo 24031721 Nro. informe

## **INFORME (057880 v.1 - Final)**

Ensayo	Límites		Unidad	Método	Partículas						
Apariencia		Opaco	-	Visual							
Glicol		56	ml/100ml	ASTM D3321							
Punto de congelación		-44	°C	ASTM D3321							
Punto de ebullición		111	°C	ASTM D3321							
Compuesto activo		-	%	Método interno							
Reserva alcalina		-	mIHCI 0,1N/mI	ASTM D1121							
Densidad		-	kg/l	ASTM D4052							
Conductividad		2579	μS/cm	SM 2510							
Sólidos totales disueltos		1650	mg/l (ppm)	SM 2520							
Dureza		-	mgCaCO3/L	SM 2340							
Sulfatos		-	mg/l (ppm)	SM 4500							
Cloruros		-	mg/l (ppm)	SM 4500							
Color		Rosa	-	Visual							
Espuma		Normal	-	MI010	Aditivos					Método	
рН	7,5-11,0	6.70	-	SM 4500 HB	Tolutriazol		-	mg/l (ppm)		HACH 8079	
Precipitados		Ausencia	%	Visual	Fosfatos		-	mg/l (ppm)		HACH 8048	
Contaminación con aceite		Negativo	-	Método interno	Fosfonatos		-	mg/l (ppm)		HACH 8079	
Densidad ferrosa PQI		0	-	ASTM D8184	Molibdatos		150	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	Sílice		-	mg/l (ppm)		SM 4500	
Al B	Ca	Cu	Fe	K	Mg	Мо	Na	P	Pb	Si	Zn
< 0.100 4.2	3.2	290.0	0.24	5589.0	3.1	505.5	3922.0	145.0	< 0.1	22.8	4.5

## **Conclusiones**

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

Aditivación: Se encuentra bien la protección anticorrosiva/pasivadora. La concentración de Glicol es aceptable (56%).

No se detectan Nitritos. Se detectan molibdatos.

Corrosión Ferrosa: No se observan valores de hierro. Densidad ferrosa (PQI) nulo.

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

Recomendación: Por favor informar horas del refrigerantes. Cambiar por PH bajo. Verificar calidad del agua utilizada. 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.

