



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

FREIGHTLINER 420132

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons la vidange du système et le remplissage avec un mélange 50/50 d'antigel longue durée et d'eau. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Corrosion

La concentration des métaux est élevée indiquant la présence de corrosion dans le système.

Contaminants

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

État Du Liquide Refroidissement

Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0113455	---	---
Date d'échant.		Client Info		01 Apr 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2720	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

PHYSICAL TEST RESULTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol Type		FT-IR		UNK	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.076	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	7.36	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		320	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		8.1	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	56.9	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-46	---	---
Carboxylate				---	---	---

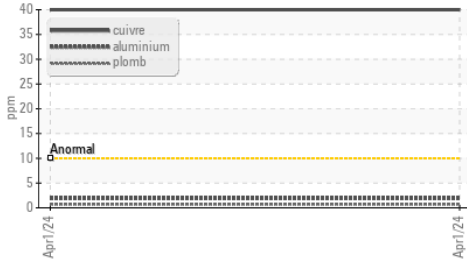
CORROSION INHIBITORS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		5	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		82	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		11	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		15	---	---

CORROSION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 40	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		64	---	---

CARRIER SALTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		251	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		8382	---	---

SCALE POTENTIAL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	11	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	---	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	42	---	---

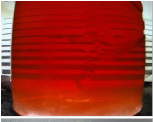
▲ Cuivre/Aluminium/Plomb



Nitrites



VISUEL

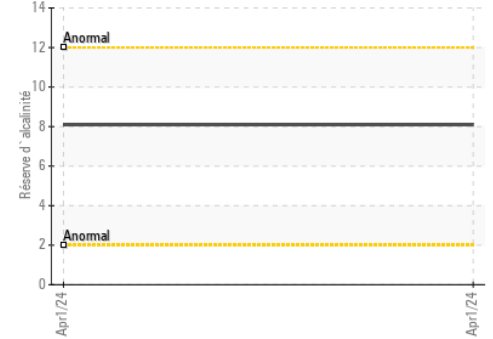
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement	Visual*	Orange/R	Red	---	---
Apparence du liquide de refroidissement	Visual*	Clear	Clear	---	---
Colour				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES

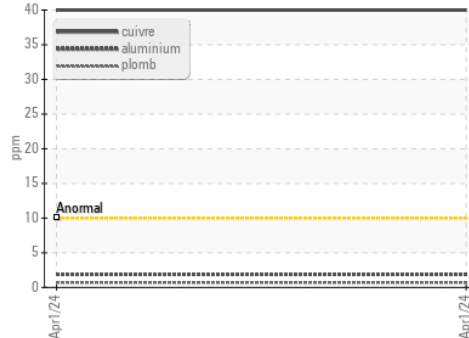
Fer/Étain/Argent



Réserve d'alcalinité



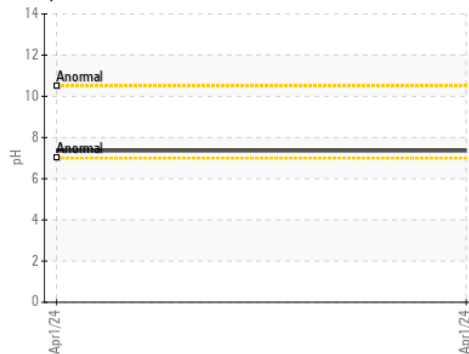
▲ Cuivre/Aluminium/Plomb



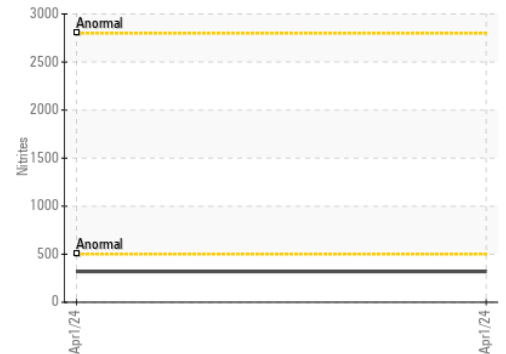
Point de congélation



pH



Nitrites



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0113455 **Reçu** : 08 Apr 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02627531 **Tested** : 09 Apr 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5760663 **Diagnostiqué** : 10 Apr 2024 - Kevin Marson CA G4W 0J7
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType) Contact: B Berube
 Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. bberube@matrec.ca

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.