



Identité de la machine

**FREIGHTLINER 427151**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluid

**EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)**



**DIAGNOSTIC**

**Recommendation**

Le fluide peut encore servir. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

**Corrosion**

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

**Contaminants**

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

**État Du Liquide Refroidissement**

Le niveau de nitrite est acceptable. 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			<b>PC0088347</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>25 Jun 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>13570</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

**PHYSICAL TEST RESULTS** methode limite/base actuel passé1 passé2

Glycol Type		FT-IR			<b>UNK</b>	---	---
Densité		ASTM D1298*			<b>1.069</b>	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0		<b>8.28</b>	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*			<b>840</b>	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*			<b>6.7</b>	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50		<b>51.2</b>	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40		<b>-39</b>	---	---
Carboxylate					<b>---</b>	---	---

**CORROSION INHIBITORS** methode limite/base actuel passé1 passé2

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>10</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>9</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>401</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			<b>229</b>	---	---

**CORROSION** methode limite/base actuel passé1 passé2

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<b>2</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<b>0</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<b>0</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<b>&lt;1</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1</b>	---	---

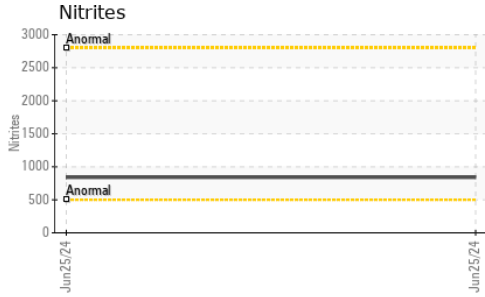
**CARRIER SALTS** methode limite/base actuel passé1 passé2

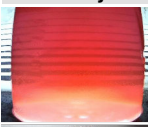

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>6469</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>215</b>	---	---

**SCALE POTENTIAL** methode limite/base actuel passé1 passé2

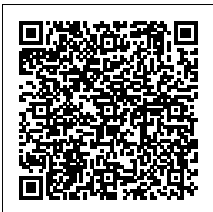
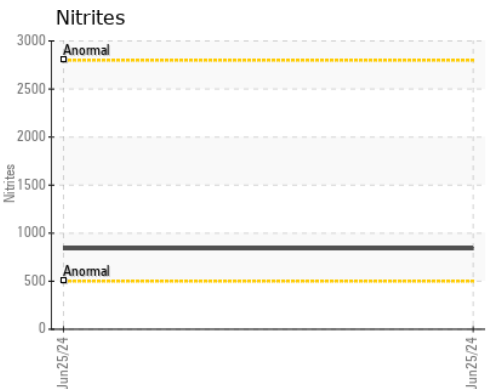
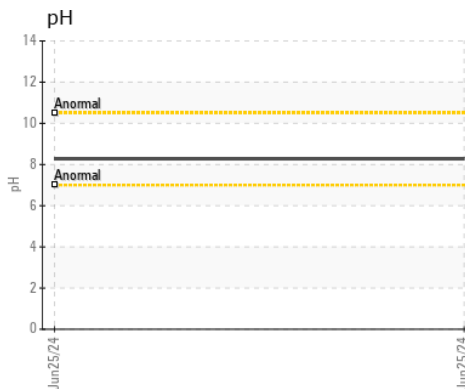
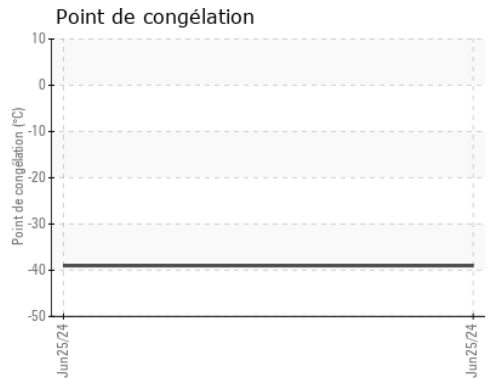
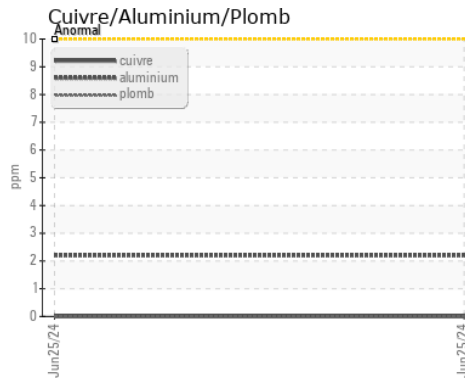
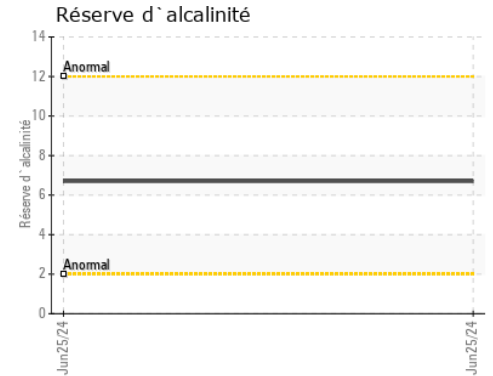
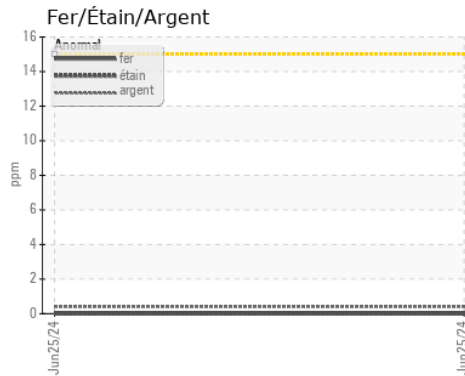
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100		<b>6</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40		<b>2</b>	---	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75		<b>22</b>	---	---

# RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement	Visual*	Orange/R	<b>Red</b>	---	---
Apparence du liquide de refroidissement	Visual*	Clear	<b>Cloudy</b>	---	---
Couleur				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : PC0088347 **Reçu** : 28 Jun 2024 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02644711 **Tested** : 28 Jun 2024 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5802250 **Diagnostiqué** : 02 Jul 2024 - Kevin Marson CA G4W 0J7  
**Analyse** : COOL ( Additional Tests: GlycolType ) Contact: B Berube  
 bberube@matrec.ca

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

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.