



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

SCA



Identité de la machine

FREIGHTLINER 422066

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)

Sample Rating Trend	

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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

La réserve d'alcalinité de ce fluide est anormalement basse. Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniaque. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info	GFL0094611	---	---
Date d'échant.	Client Info	07 May 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs Client Info	4934	---	---
Âge de l'huile	hrs Client Info	0	---	---
Huile changée	Client Info	N/A	---	---
Statut de l'échant.		ABNORMAL	---	---

PHYSICAL TEST RESULTS

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol Type	FT-IR	UNK	---	---
Densité	ASTM D1298*	1.069	---	---
pH	Scale 0-14 ASTM D1287* 9.0	7.16	---	---
Nitrites	ppm Alcan Test Kit*	▲ 480	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20 ASTM D1121*	▲ 1.4	---	---
Pourcentage de glycol	% ASTM D3321* 50	51.9	---	---
Point de congélation	°C ASTM D3321* -40	-39	---	---
Carboxylate		---	---	---

CORROSION INHIBITORS

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm ASTM D5185(m)	45	---	---
Phosphore	ppm ASTM D5185(m)	10	---	---
Bore	ppm ASTM D5185(m)	33	---	---
Molybdène	ppm ASTM D5185(m)	308	---	---

CORROSION

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm ASTM D5185(m) >15	1	---	---
Aluminium	ppm ASTM D5185(m) >10	5	---	---
Cuivre	ppm ASTM D5185(m) >10	3	---	---
Plomb	ppm ASTM D5185(m) >10	0	---	---
Étain	ppm ASTM D5185(m) >10	0	---	---
Argent	ppm ASTM D5185(m) >10	<1	---	---
Zinc	ppm ASTM D5185(m)	2	---	---

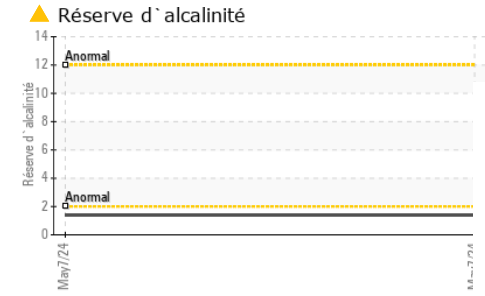
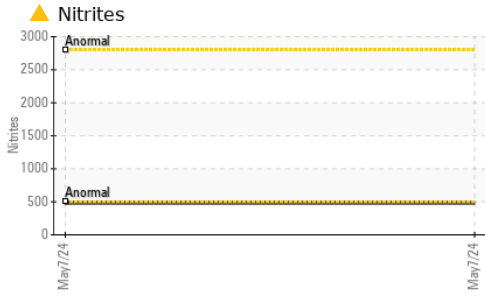
CARRIER SALTS

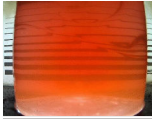

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm ASTM D5185(m)	5987	---	---
Potassium	ppm ASTM D5185(m)	3651	---	---

SCALE POTENTIAL

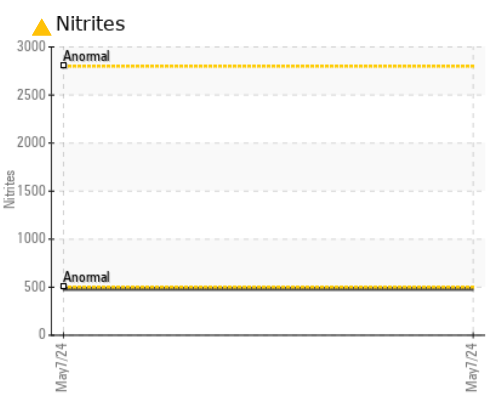
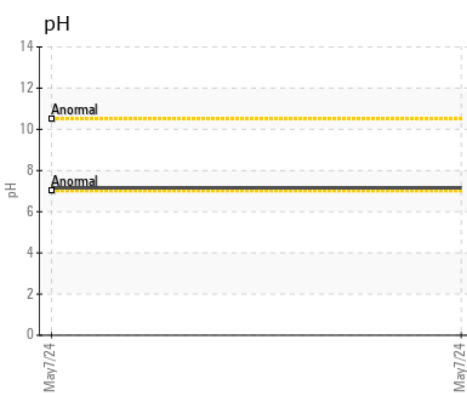
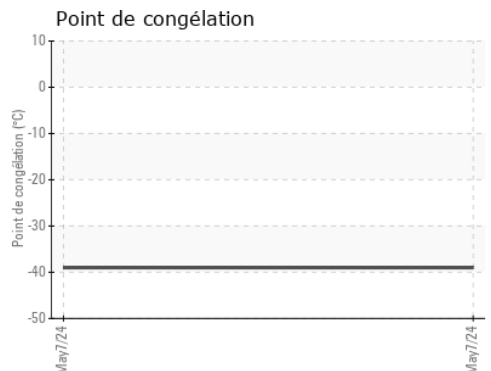
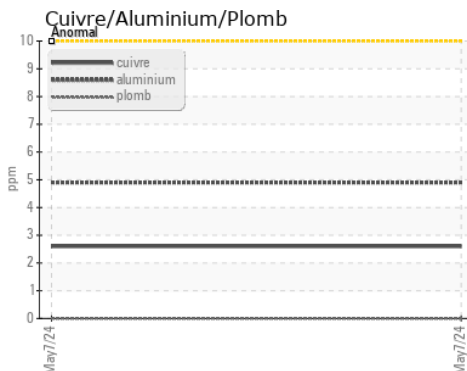
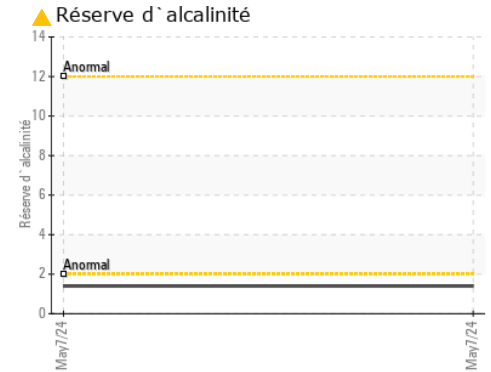
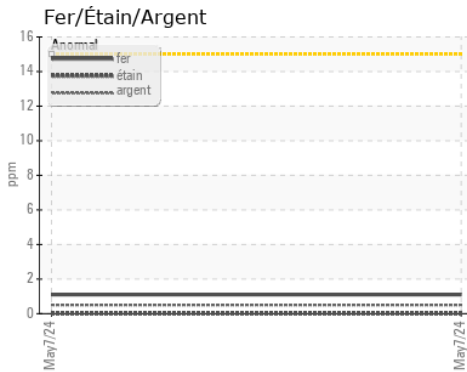
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm ASTM D5185(m) >100	8	---	---
Magnésium	ppm ASTM D5185(m) >40	5	---	---
Dureté	mg/L CaCO3 In-house* <75	41	---	---

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement	Visual*	Orange/R	Orange	---	---
Apparence du liquide de refroidissement	Visual*	Clear	Cloudy	---	---
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 : GFL0094611 **Reçu** : 10 May 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : **02634786** **Tested** : 14 May 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5775939 **Diagnostiqué** : 14 May 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.