



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

PH



Identité de la machine

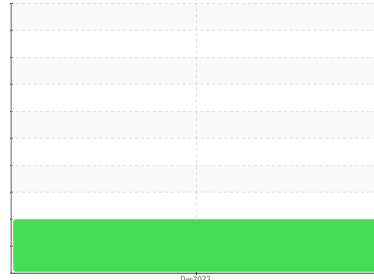
FREIGHTLINER 529066

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)



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 nitrite est acceptable. Le pH est bas et peut entraîner la formation de rouille. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0091102	---	---
Date d'échant.		Client Info		27 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6565	---	---
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
Densité		ASTM D1298*		1.070	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	▲ 6.87	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		600	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		3.6	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	52.3	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-40	---	---
Carboxylate				---	---	---


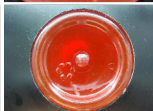
CORROSION INHIBITORS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		8	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		143	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		21	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		410	---	---

CORROSION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	7	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 24	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		10	---	---

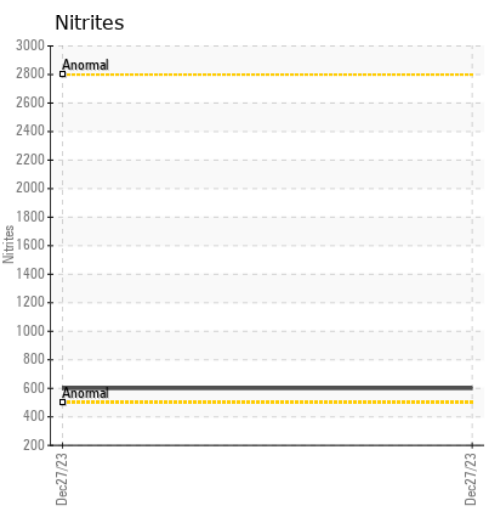
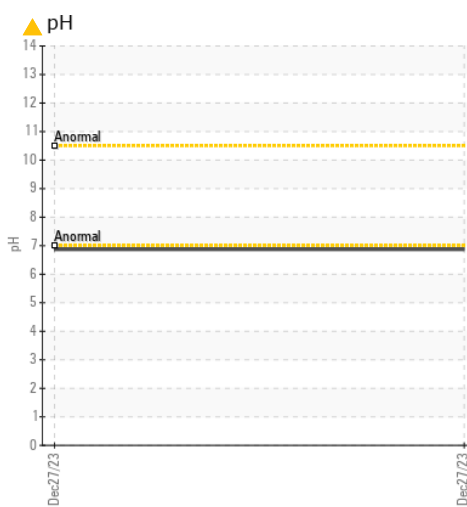
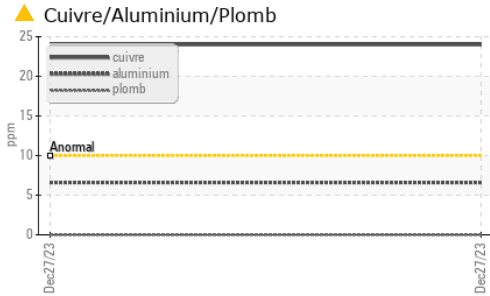
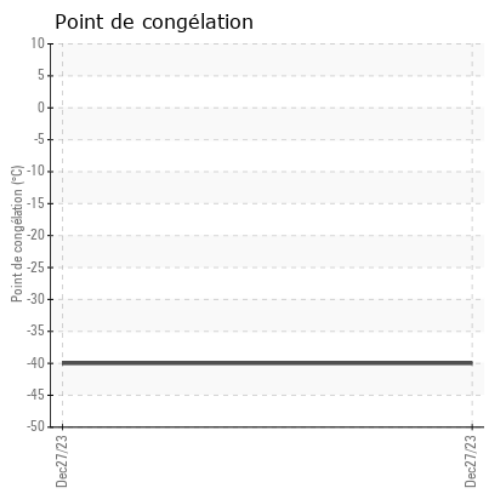
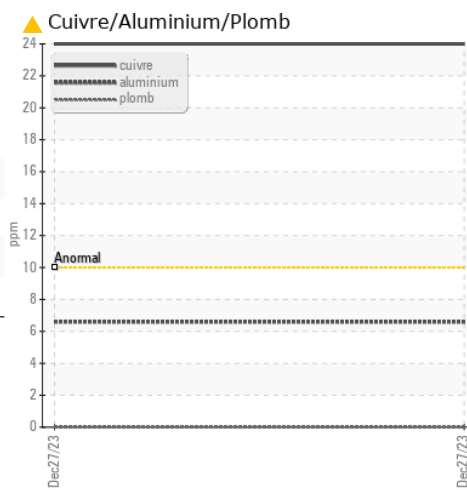
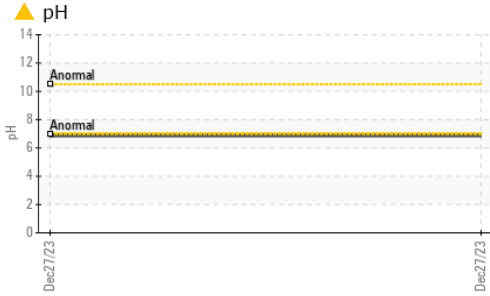
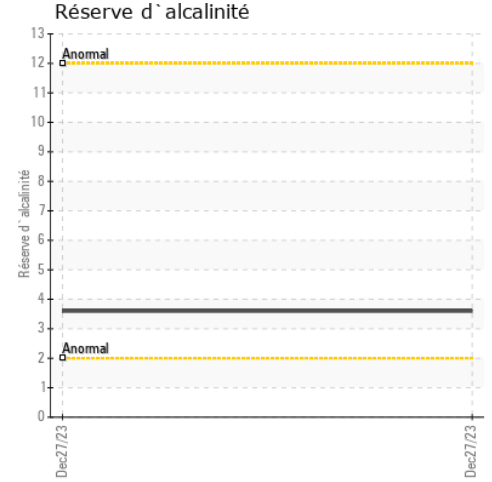
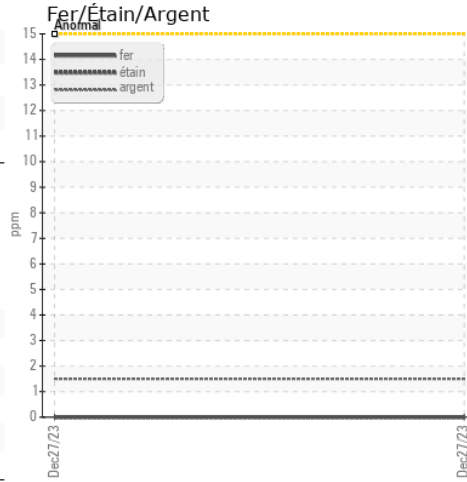
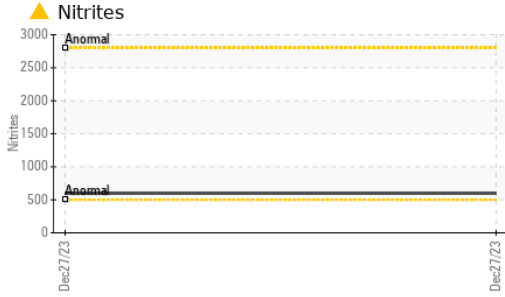
CARRIER SALTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5868	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		8400	---	---

SCALE POTENTIAL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	5	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	---	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	24	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Orange/R	Orange	---	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	---	---

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 : GFL0091102 **Reçu** : 02 Jan 2024
N° de laboratoire : 02606117 **Diagnostiqué** : 03 Jan 2024
Numéro unique : 5707203 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : COOL

Pour discuter ce 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.

Contact: B Berube
 bberube@matrec.ca

T:
 F: