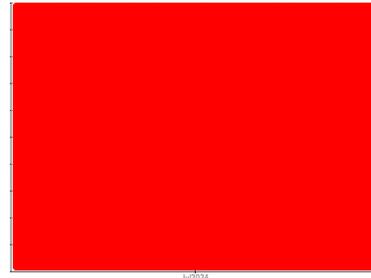




Identité de la machine
831025
Composant
Liquide de refroidissement
Fluid
HYBRID (HOAT) COOLANT (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons que vous vidangiez le système et que vous le remplissiez avec un mélange 50/50 eau/antigel. Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les indications du fabricant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Corrosion

La concentration du fer est anormale/sévère indiquant la présence de rouille dans le système qui pourrait l'obstruer. La concentration des métaux est élevée indiquant la présence de corrosion dans le système.

▲ Contaminants

Il y a une légère concentration de la saleté et débris visible, présente dans l'agent de refroidissement.

▲ État Du Liquide Refroidissement

The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. Le niveau de nitrite est acceptable. La concentration du glycol est trop élevée et peut entraîner une surchauffe et la précipitation des additifs. 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			PC0088545	---	---
Date d'échant.	Client Info			09 Jul 2024	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

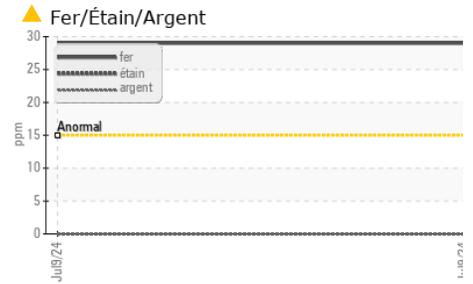
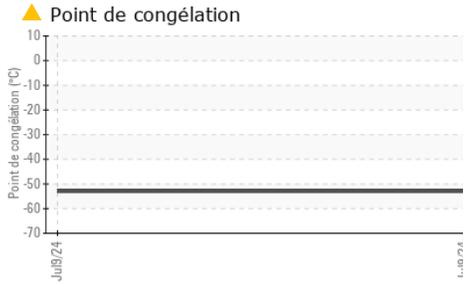
PHYSICAL TEST RESULTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol Type	FT-IR			---	---	---
Densité	ASTM D1298*			1.084	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		7.28	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		680	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		3.5	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		▲ 64.4	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		▲ -53	---	---
Carboxylate				---	---	---

CORROSION INHIBITORS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		210	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		30	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		12	---	---

CORROSION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 29	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 312	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		7	---	---

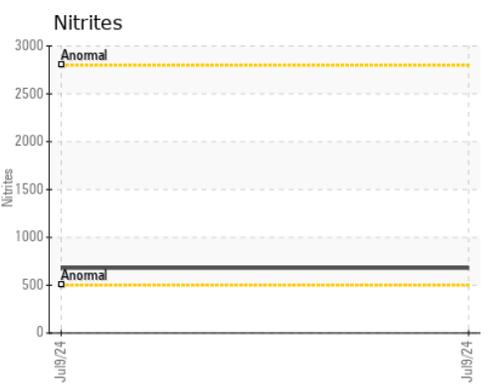
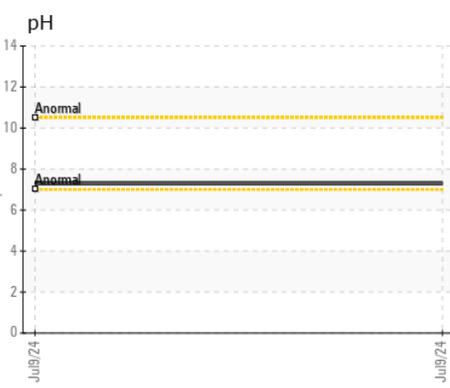
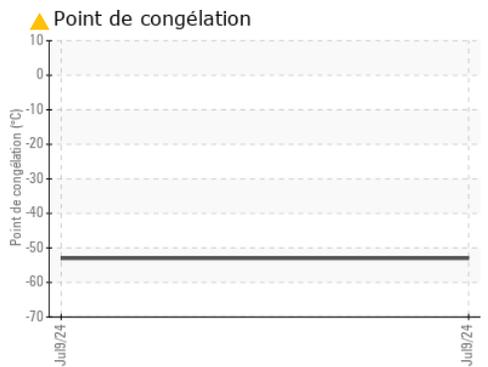
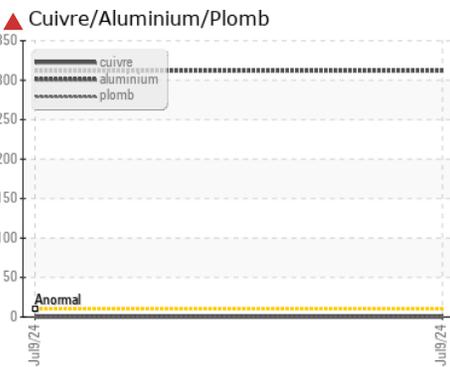
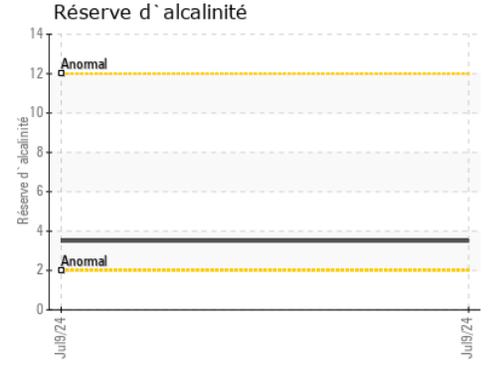
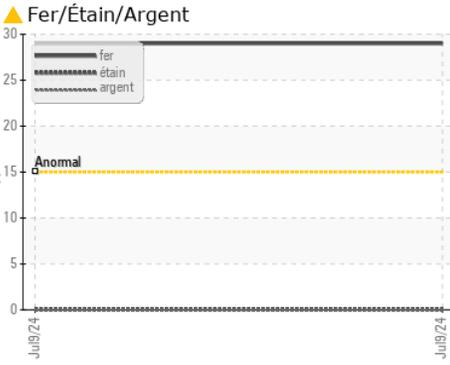
CARRIER SALTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2585	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		8710	---	---

SCALE POTENTIAL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	6	---	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	33	---	---



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

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**
N° d'échantillon : PC0088545 **Reçu** : 10 Jul 2024 **5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou**
N° de laboratoire : **02647243** **Tested** : 15 Jul 2024 **Quebec City, QC**
Numéro unique : 5812795 **Diagnostiqué** : 15 Jul 2024 - Kevin Marson **CA G2J 1B7**
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType, PQ) **Contact: Jean Audet**
Jaudet@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.