



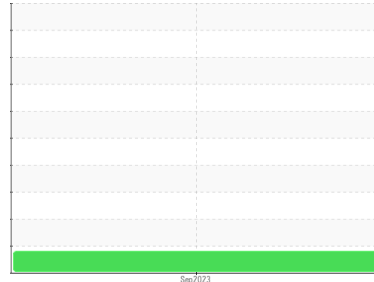
# RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

APPARENCE

Identité de la machine  
**WL0369**

Composant  
**Liquide de refroidissement**  
Fluide  
**CONVENTIONAL 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. 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

The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. Le niveau de nitrite est acceptable. 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			<b>GFL0088441</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>12 Sep 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>667</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>300</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

PHYSICAL TEST RESULTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*			<b>1.065</b>	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.5	<b>9.02</b>	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	1500	<b>840</b>	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	8.5	<b>3.7</b>	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	<b>48.2</b>	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	<b>-31</b>	---	---
Carboxylate				---	---	---

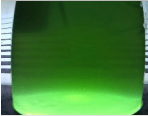

CORROSION INHIBITORS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>47</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>157</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---

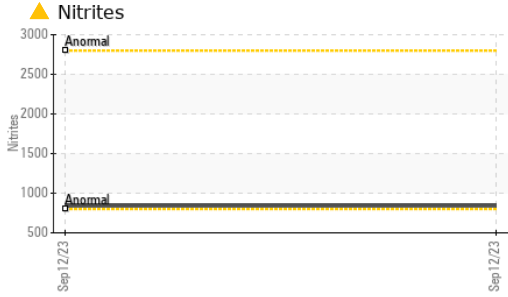
CORROSION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)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

CARRIER SALTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1793</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>250</b>	---	---

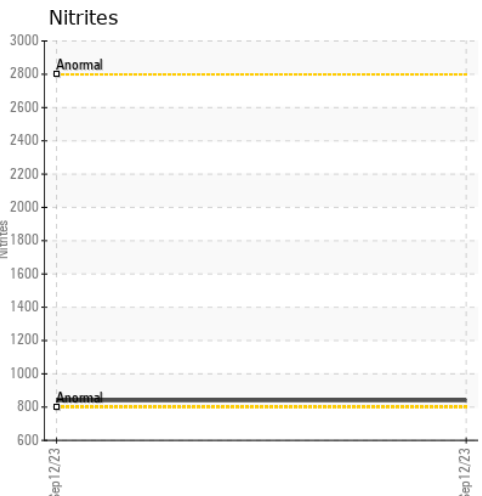
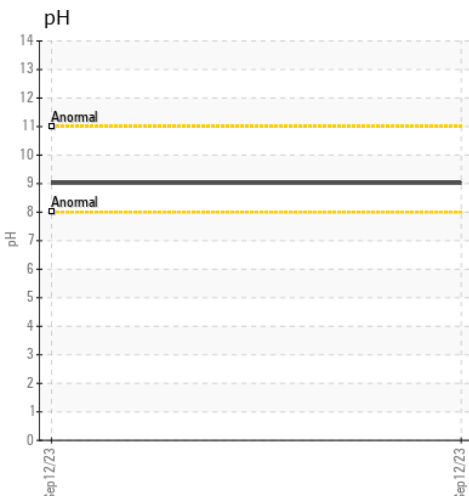
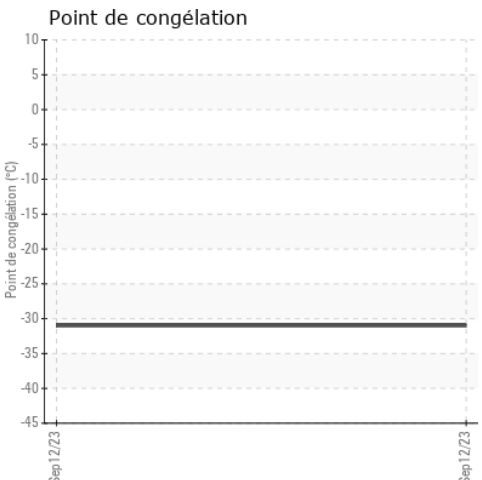
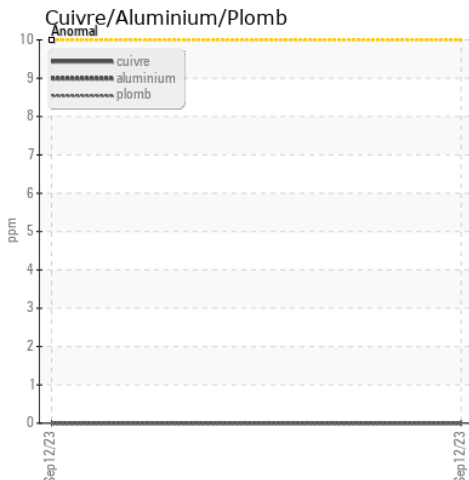
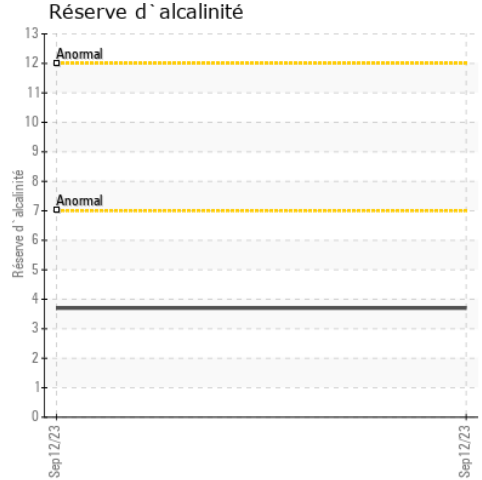
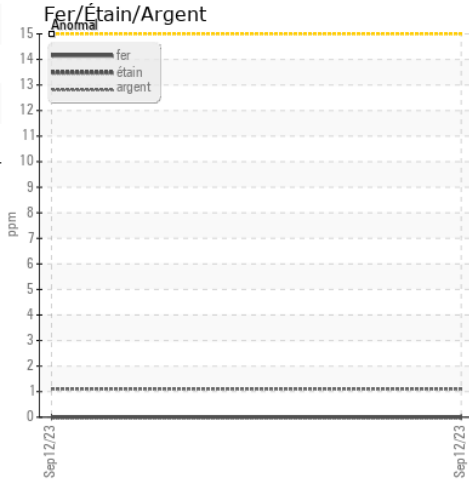
SCALE POTENTIAL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>6</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	---	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	<b>20</b>	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement	Visual*	Green		<b>Green</b>	---	---
Apparence du liquide de refroidissement	Visual*	Clear		<b>▲ Cloudy</b>	---	---

Coleur			no image	no image
Fond			no image	no image



## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0088441 **Reçu** : 14 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02582617 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5643682 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : COOL

**GFL Environmental - 772**  
 435 Montee Cushing  
 Brownsburg-Chatham, QC  
 CA J8G 1B9  
 Contact: Kelly-Ann Forbes  
 kforbes@matrec.ca  
 T: (450)566-3721  
 F:

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.