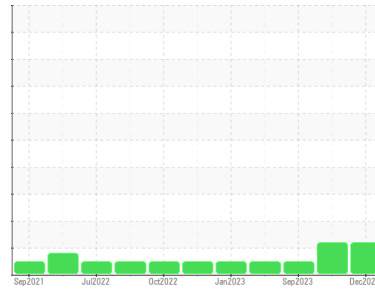




RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend



PH



Identité de la machine

OR483

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. 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 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		GFL0089185	GFL0089225	GFL0061620
Date d'échant.	Client Info		22 Dec 2023	11 Nov 2023	27 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	12046	11770	11453
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		Not Chngd	N/A	N/A
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

PHYSICAL TEST RESULTS

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*		1.070	1.071	1.070
pH	Scale 0-14	ASTM D1287* 9.0	▲ 6.81	▲ 6.88	7.08
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	680	1600	520
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	3.5	2.8	3.3
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	52.9	53.2	52.6
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-43	-40
Carboxylate			---	---	---

CORROSION INHIBITORS

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	46	53	64
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	27	86	66
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	433	438	496
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	151	157	178

CORROSION

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >15	2	2	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >10	<1	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >10	2	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m) >10	<1	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	4	2	1

CARRIER SALTS

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	7732	7529	6898
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	2450	2270	2200

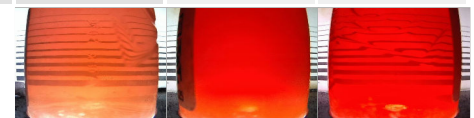
SCALE POTENTIAL

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) >100	4	6	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) >40	2	2	2
Dureté	mg/L CaCO3	In-house* <75	17	20	16

VISUEL

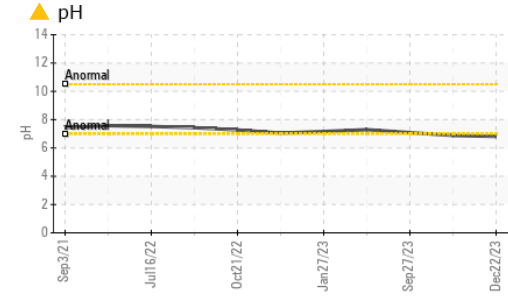
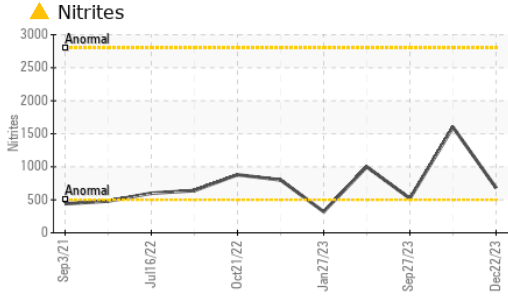
methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement	Visual*	Orange/R	Red	Red	Orange
Apparence du liquide de refroidissement	Visual*	Clear	Clear	Clear	Clear

Coleur

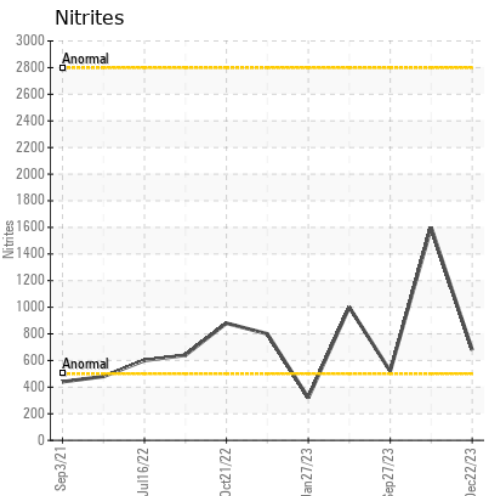
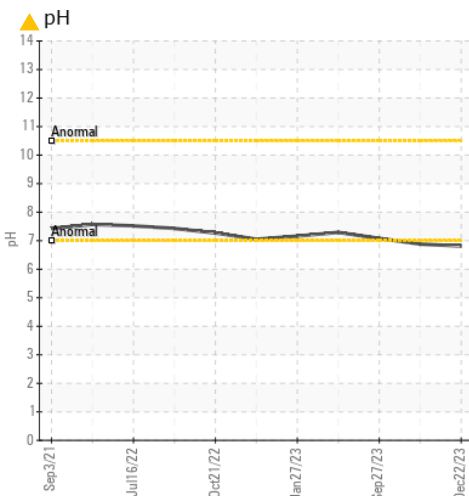
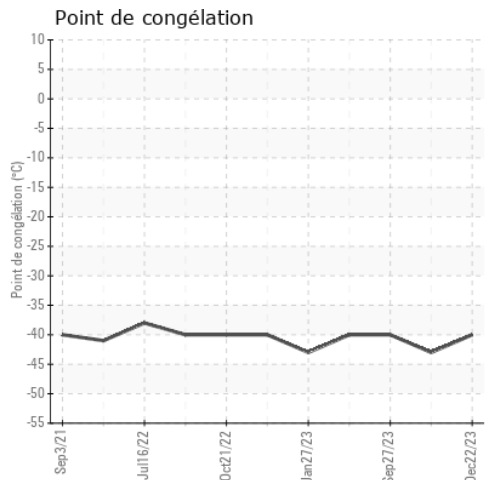
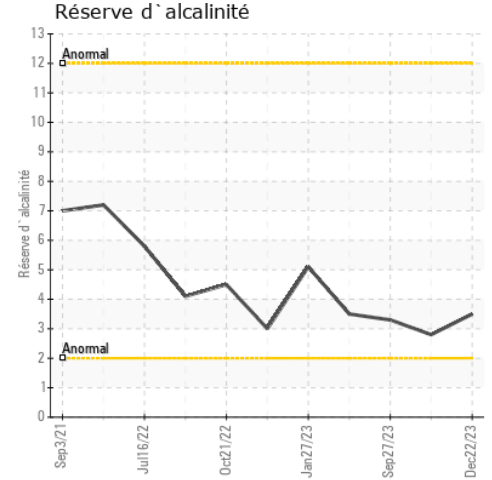
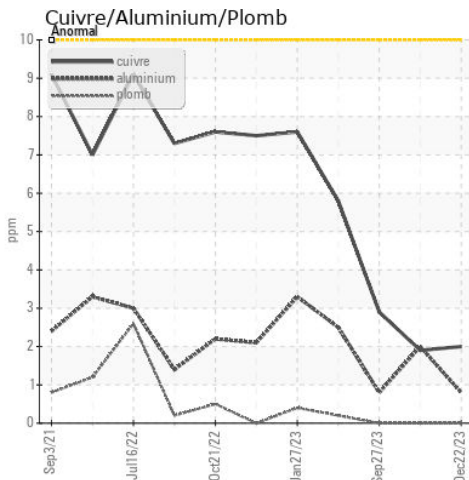
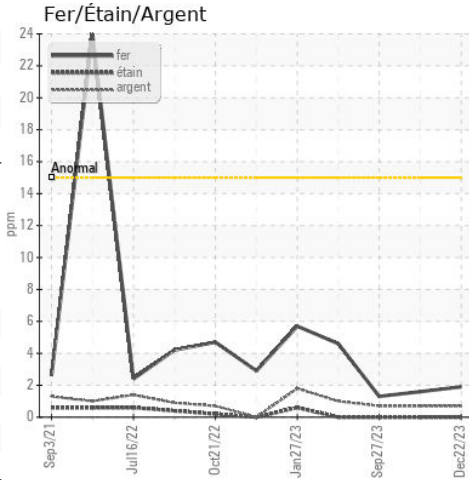


Fond





GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
N° d'échantillon : GFL0089185 **Reçu** : 12 Jan 2024
N° de laboratoire : 02608649 **Diagnostiqué** : 14 Jan 2024
Numéro unique : 5709735 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : COOL

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.

3525 Boul. Laurier Est.,
 Saint-Hyacinthe, QC
 CA J2R 2B2
 Contact: Nadine Authier
 nauthier@matrec.ca
 T: (450)773-9689
 F: