



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

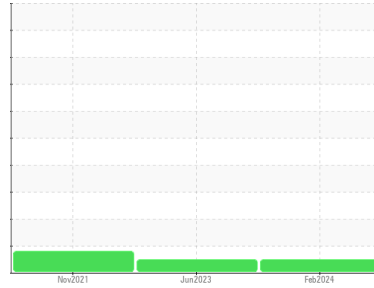
OR877

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Le fluide peut encore servir. 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 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			GFL0089241	GFL0061626	GFL0026143
Date d'échant.	Client Info			29 Feb 2024	22 Jun 2023	02 Nov 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8249	7315	5209
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

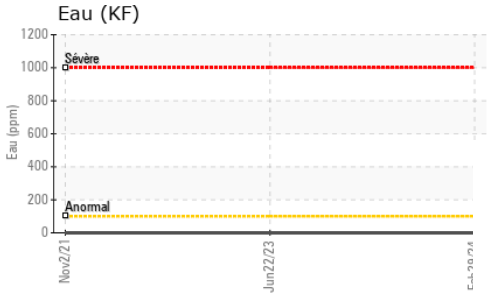
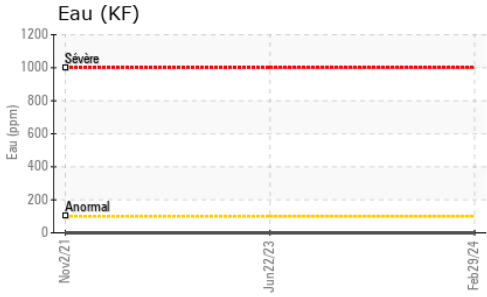
PHYSICAL TEST RESULTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol Type	FT-IR			UNK	---	---
Densité	ASTM D1298*			1.074	1.073	1.069
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	7.57	8.02	8.09
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		1080	760	640
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		2.4	6.9	5.2
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	55.2	54.1	51.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-44	-45	-39
Point d'ébullition	°C	WC Method*		108	---	---
Carboxylate				---	---	---

CORROSION INHIBITORS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		47	51	42
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		8	17	20
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		75	114	123
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		60	85	89

CORROSION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	1	▲ 22
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	4

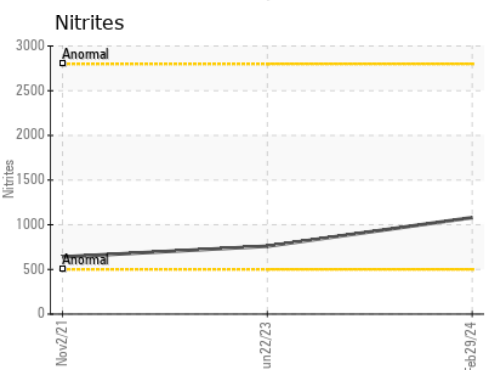
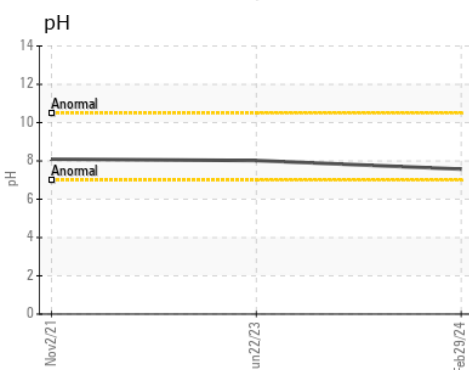
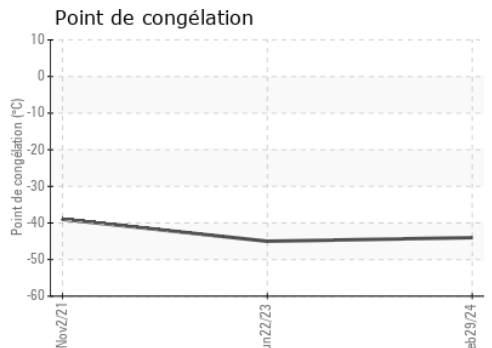
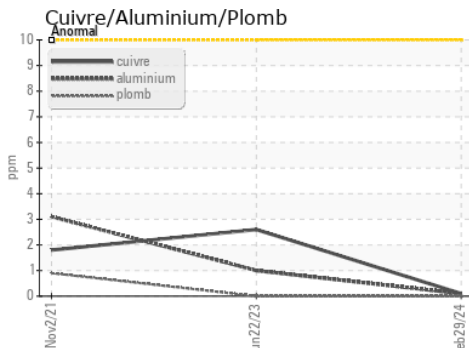
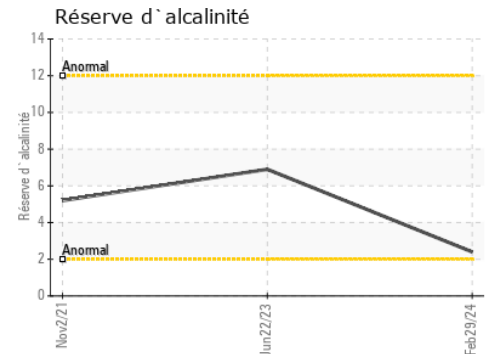
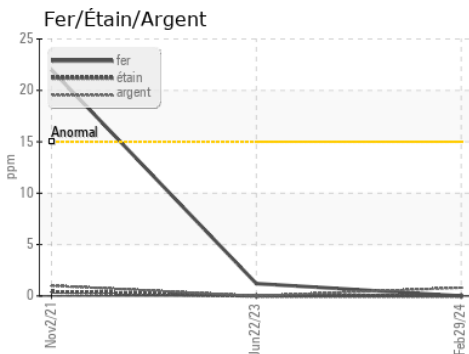
CARRIER SALTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7097	3386	2316
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		1299	916	919

SCALE POTENTIAL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	11	14	9
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	4	3
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	36	49	---



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

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0089241
N° de laboratoire : 02620049
Numéro unique : 5737159
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType, KF)

GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
 3525 Boul. Laurier Est.,
 Saint-Hyacinthe, QC
 CA J2R 2B2
 Contact: Nadine Authier
 nauthier@matrec.ca
 T: (450)773-9689
 F:

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.