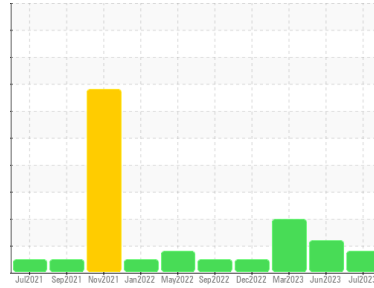




RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

APPARENCE



Identité de la machine

OR489

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

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 aucune indication de contamination dans le composant (non confirmée).

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. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0061606	GFL0061599	GFL0036969
Date d'échant.	Client Info		17 Jul 2023	12 Jun 2023	30 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	10985	10773	10468
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE

PHYSICAL TEST RESULTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*		1.068	1.070	1.070
pH	Scale 0-14	ASTM D1287* 9.0	7.33	7.52	8.04
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	800	1400	1400
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	2.7	1.5	2.4
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321* 50	50.3	52.2	52.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321* -40	-35	-40	-40
Carboxylate			---	---	---

CORROSION INHIBITORS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	22	49	58
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	12	15	25
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	19	32	37
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	417	377	444

CORROSION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >15	1	2	5
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >10	2	4	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >10	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	1	1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	3	4	9

CARRIER SALTS

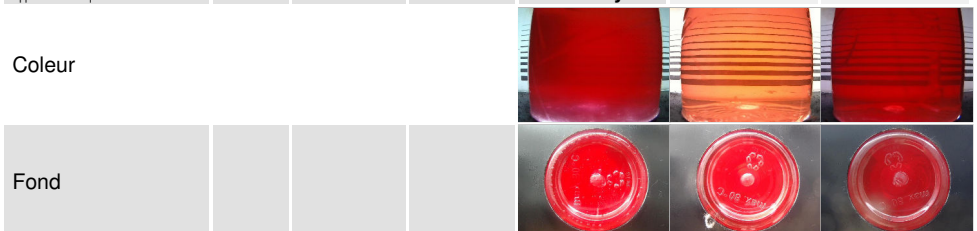
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	4341	3795	4578
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	475	1053	1216

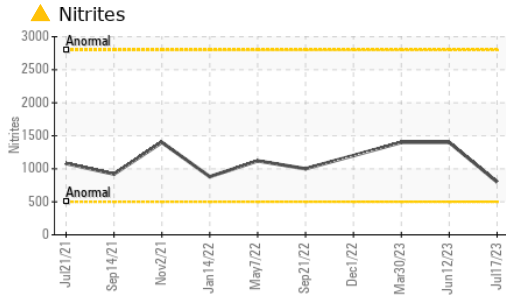
SCALE POTENTIAL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) >100	17	21	29
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) >40	5	7	8
Dureté	mg/L CaCO3	In-house* <75	61	▲ 80	● 105

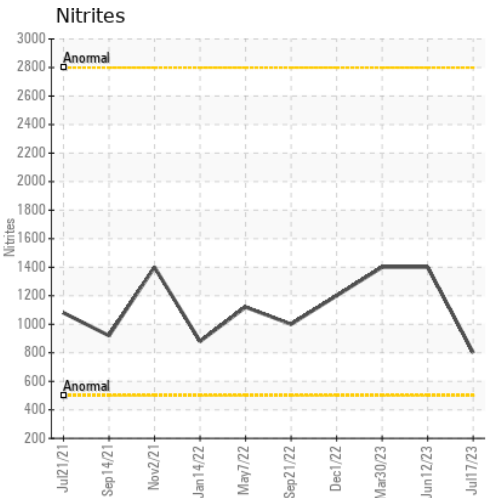
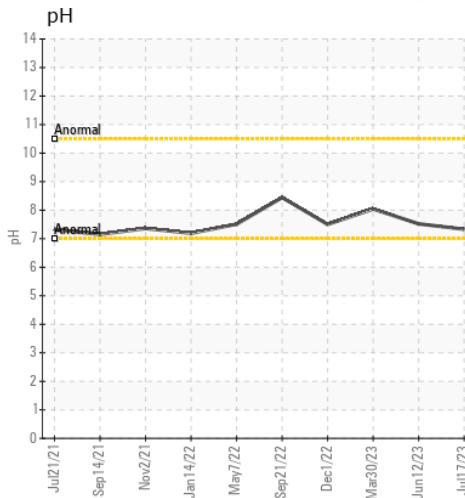
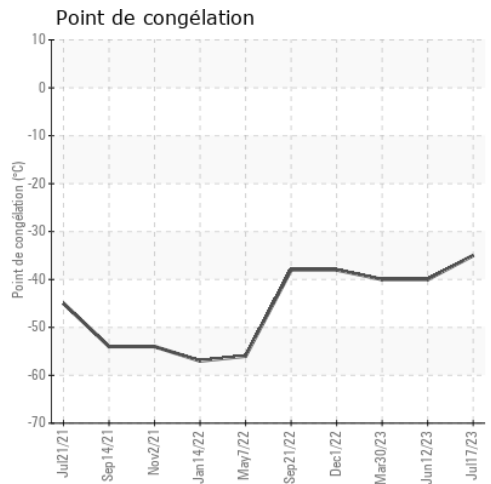
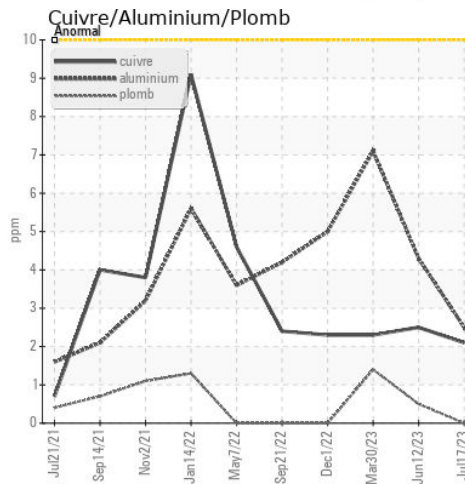
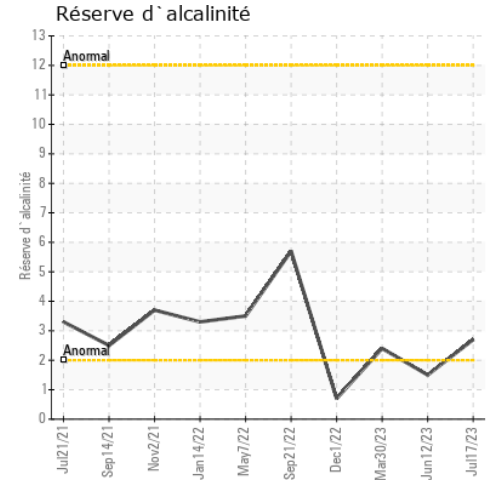
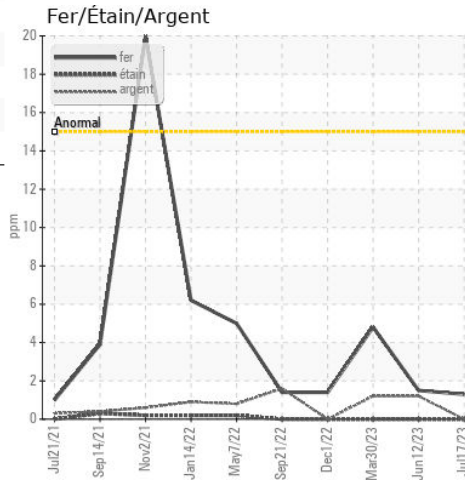
VISUEL

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





GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
N° d'échantillon : GFL0061606 **Reçu** : 04 Aug 2023 3525 Boul. Laurier Est.,
N° de laboratoire : 02574345 **Diagnostiqué** : 08 Aug 2023 Saint-Hyacinthe, QC
Numéro unique : 5619396 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA J2R 2B2
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: Nadine Authier
nauthier@matrec.ca

T: (450)773-9689

F: