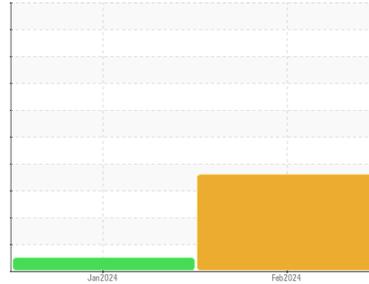




Identité de la machine
801232
Composant
Liquide de refroidissement
Fluid
EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nettoyez le système de refroidissement avec un nettoyant à base d'acide conformément aux instructions, puis rincez abondamment à l'eau. Remplir avec un prémélange 50/50 de liquide de refroidissement recommandé par le fabricant. Rééchantillonner dans 30 jours.

Corrosion

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

▲ Contaminants

La dureté est extrêmement élevée. Une dureté élevée peut permettre la formation de tartre qui réduira l'efficacité du système de refroidissement. L'échantillon contenait une couche d'un autre fluide don't l'origine et/ou le type est inconnu.

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. l'agent de refroidissement ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0081989	PC0081800	---
Date d'échant.		Client Info		27 Feb 2024	04 Jan 2024	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	---
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	---

PHYSICAL TEST RESULTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol Type		FT-IR		UNK	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.060	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	8.41	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		600	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		3.2	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	44.4	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-29	---	---
Point d'ébullition	°C	WC Method*		106	---	---
Carboxylate				---	---	---

CORROSION INHIBITORS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		34	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		19	---	---

CORROSION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
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	<1	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---

CARRIER SALTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		306	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		13129	---	---

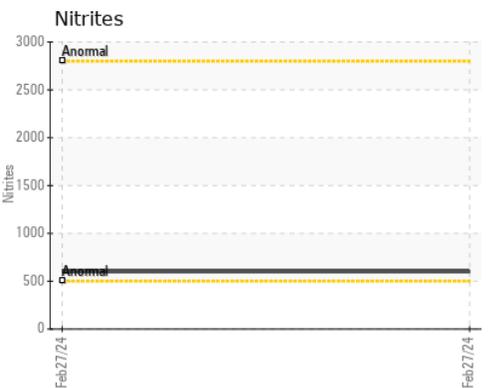
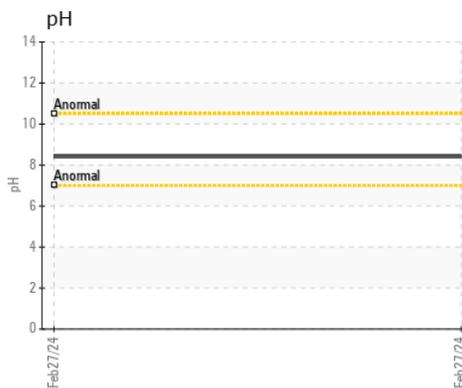
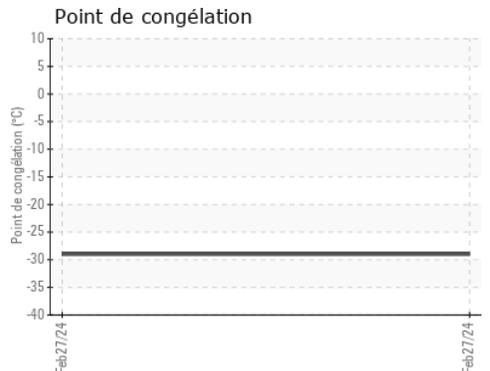
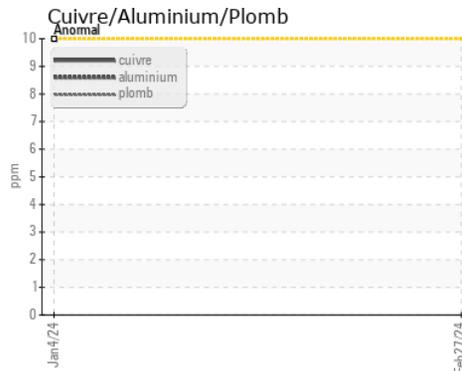
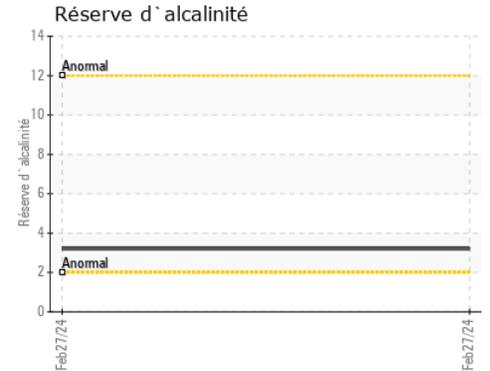
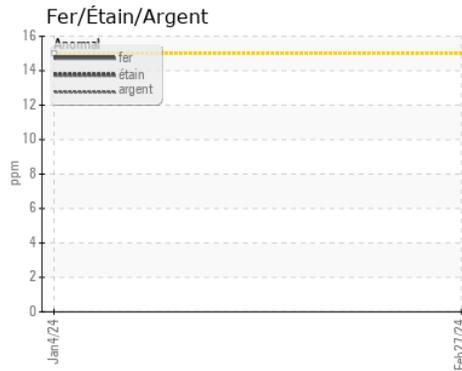
SCALE POTENTIAL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	75	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	29	---	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	▲ 306	---	---

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



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

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0081989

N° de laboratoire : 02618806

Numéro unique : 5735916

Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)

Reçu : 28 Feb 2024

Tested : 28 Feb 2024

Diagnostiqué : 29 Feb 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste

5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou

Quebec City, QC

CA G2J 1B7

Contact: Jean Audet

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

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.