



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

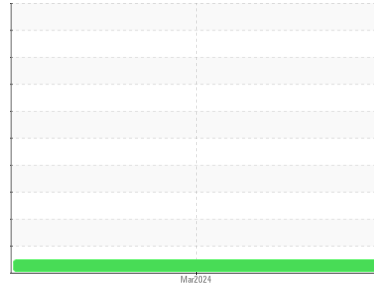
CATERPILLAR WL0388

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.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0113473	---	---
Date d'échant.		Client Info		05 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		12028	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

PHYSICAL TEST RESULTS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol Type		FT-IR		UNK	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.073	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	7.23	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		1000	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		1.1	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	54.5	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-43	---	---
Point d'ébullition	°C	WC Method*		108	---	---
Carboxylate				---	---	---

CORROSION INHIBITORS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		8	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		21	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		538	---	---

CORROSION

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
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	---	---

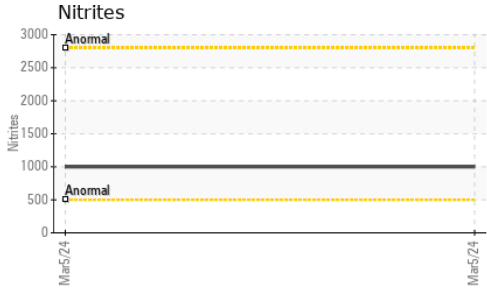
CARRIER SALTS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7918	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		252	---	---

SCALE POTENTIAL

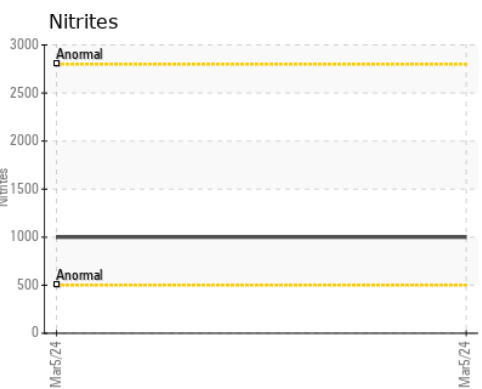
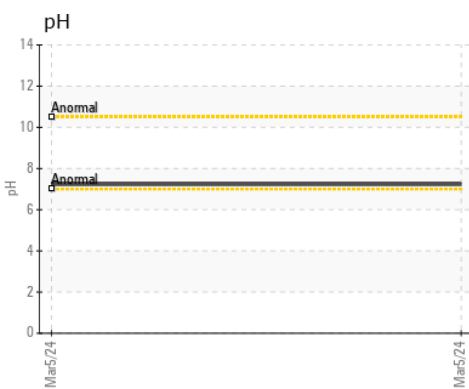
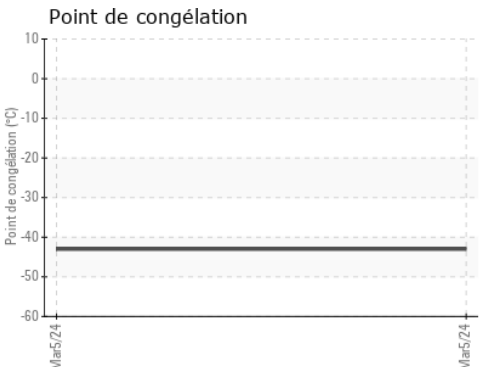
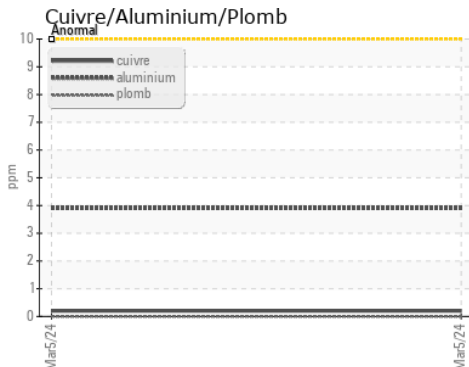
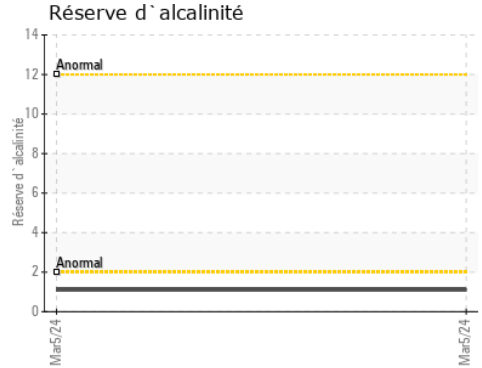
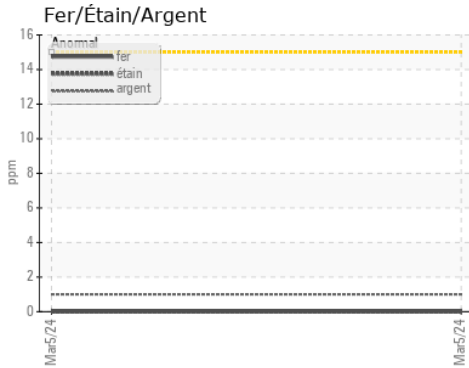
		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	8	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	---	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	24	---	---

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	Clear	---	---
Couleur				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0113473
N° de laboratoire : 02620955
Numéro unique : 5746074
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)

GFL Environmental 791MAT - Matane
 29 rue Brilliant
 Matane, QC
 CA G4W 0J7
 Contact: B Berube
 bberube@matrec.ca

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.