



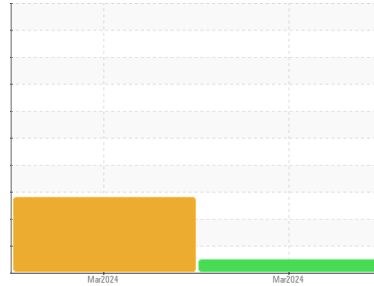
# RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**REBP [HUGHES]**  
 Identité de la machine  
**VOLVO L150H Volvo L150H (S/N 4202)**  
 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		<b>PP</b>	PP	---
Date d'échant.	Client Info		<b>07 Mar 2024</b>	01 Mar 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>30311</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>150</b>	0	---
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.			<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	---

## PHYSICAL TEST RESULTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol Type	FT-IR		<b>UNK</b>	UNK	---
Densité	ASTM D1298*		<b>1.059</b>	1.065	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287* 9.0	<b>8.11</b>	8.26	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	<b>640</b>	▲ 600	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	<b>1.5</b>	▲ 1.6	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321* 50	<b>43.8</b>	48.0	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321* -40	<b>-28</b>	-35	---
Point d'ébullition	°C	WC Method*	<b>106</b>	107	---
Carboxylate			<b>---</b>	---	---

## CORROSION INHIBITORS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>5</b>	5	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<b>8</b>	84	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	<b>4</b>	7	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	<b>340</b>	361	---

## CORROSION

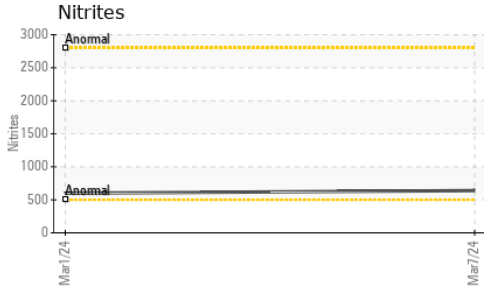
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >15	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>4</b>	3	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	0	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>&lt;1</b>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

## CARRIER SALTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>707</b>	774	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>8513</b>	10167	---

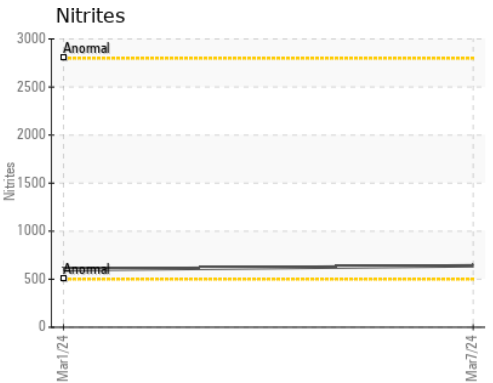
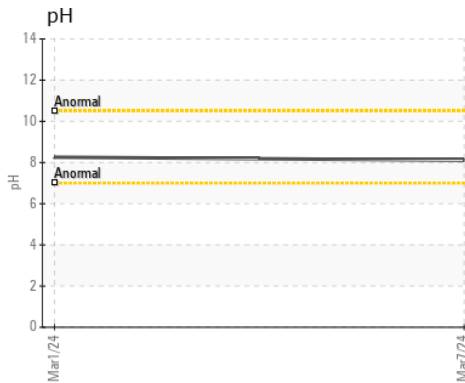
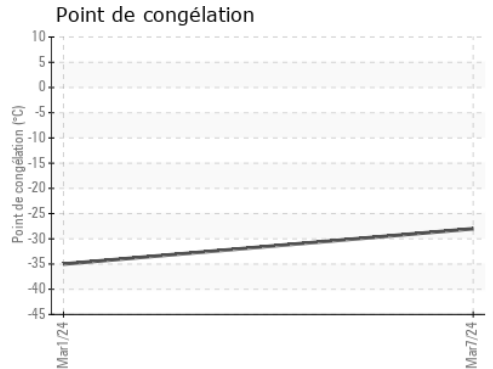
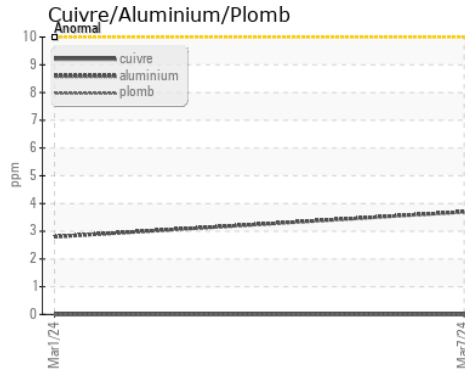
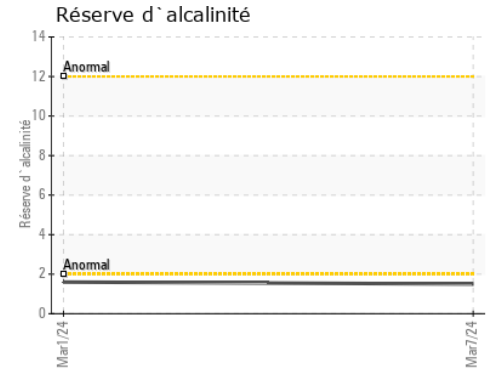
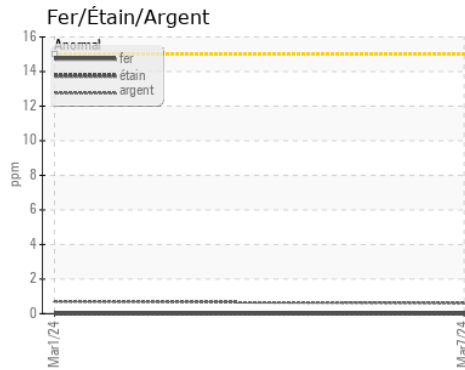
## SCALE POTENTIAL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) >100	<b>3</b>	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) >40	<b>&lt;1</b>	<1	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house* <75	<b>9</b>	6	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement	Visual*	Orange/R	<b>Red</b>	Pink	---
Apparence du liquide de refroidissement	Visual*	Clear	<b>Clear</b>	Clear	---
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** : PP

**N° de laboratoire** : 02620963

**Numéro unique** : 5746082

**Analyse** : COOL ( Additional Tests: GlycolType )

**Reçu** : 08 Mar 2024

**Tested** : 08 Mar 2024

**Diagnostiqué** : 11 Mar 2024 - Bill Quesnel

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.

**SINTO INC**

3750, 14 AVE WEST

SAINT-GEORGES DE BEAUCES, QC

CA G5Y 8E3

Contact: Jimmie Roy

j.roy@sinto.ca

T: (418)227-6442

F: (418)228-5592