



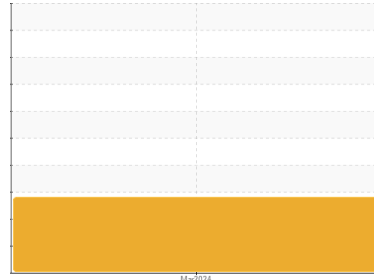
# RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

SCA



Secteur  
**REBP**  
 Identité de la machine  
**VOLVO L150H Volvo L150H (S/N 4202)**  
 Composant  
**Liquide de refroidissement**  
 Fluid  
**CONVENTIONAL COOLANT (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les recommandations du fabricant. 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

La réserve d'alcalinité de ce fluide est anormalement basse. Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniac. 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>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>01 Mar 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

PHYSICAL TEST RESULTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol Type		FT-IR		<b>UNK</b>	---	---
Densité		ASTM D1298*		<b>1.065</b>	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.5	<b>8.26</b>	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	1500	<b>▲ 600</b>	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	8.5	<b>▲ 1.6</b>	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	<b>48.0</b>	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	<b>-35</b>	---	---
Point d'ébullition	°C	WC Method*		<b>107</b>	---	---
Carboxylate				<b>---</b>	---	---

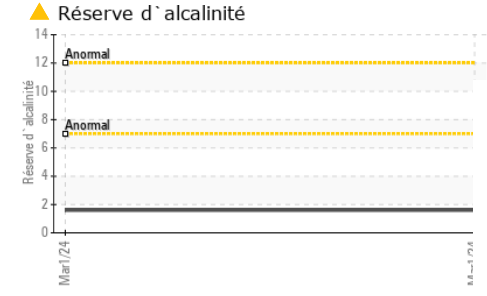
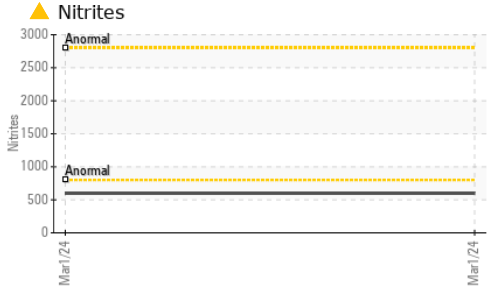
CORROSION INHIBITORS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>84</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>361</b>	---	---



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

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

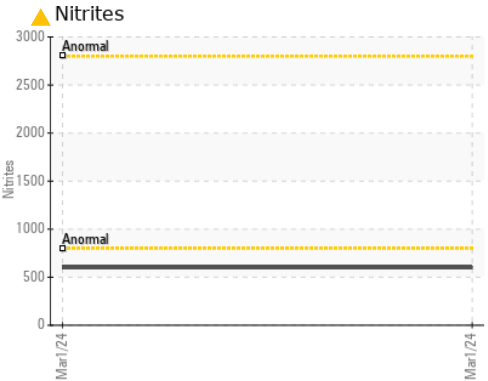
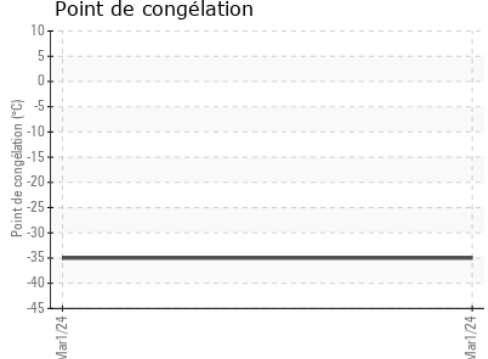
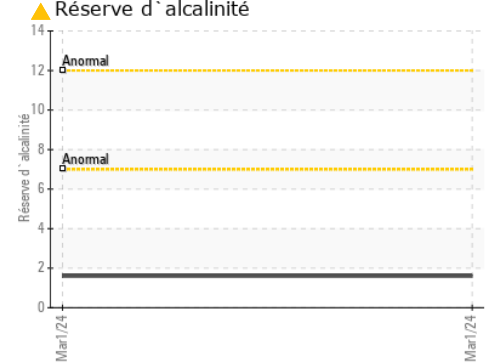
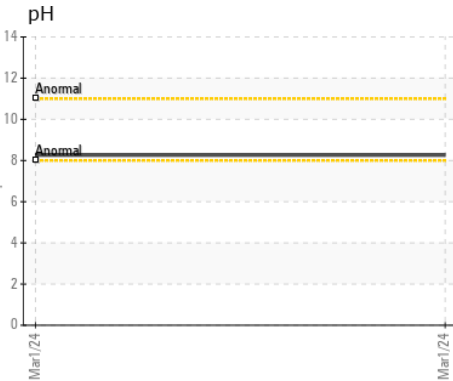
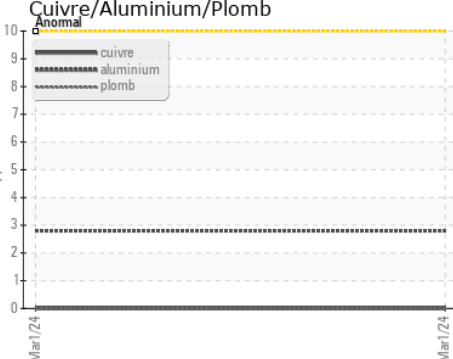
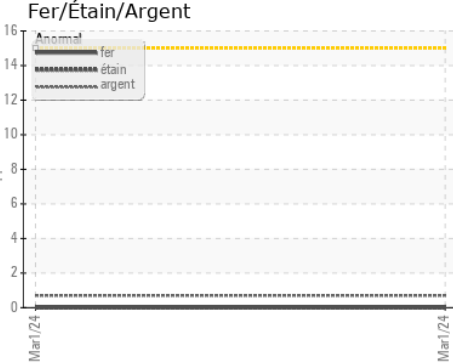
SCALE POTENTIAL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	---	---
Dureté	mg/L CaCO3	In-house*	<75	<b>6</b>	---	---

# RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Couleur du liquide de refroidissement	Visual*	Green	<b>Pink</b>	---	---
Apparence du liquide de refroidissement	Visual*	Clear	<b>Clear</b>	---	---
Couleur				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PP **Reçu** : 08 Mar 2024  
**N° de laboratoire** : **02620962** **Tested** : 08 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5746081 **Diagnostic** : 11 Mar 2024 - Bill Quesnel  
**Analyse** : COOL ( Additional Tests: GlycolType )

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