



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>ANORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Secteur

**LOGISTEC [391239]**

Identité de la machine

**VOLVO L150H 5349**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)**



### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 40. Veuillez confirmer.

### USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### CONTAMINATION

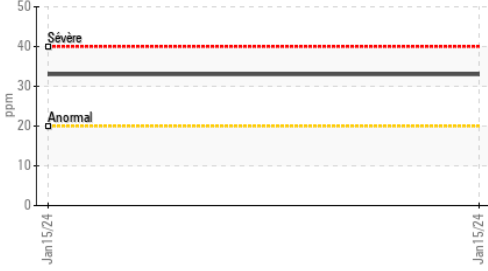
Les niveaux élémentaires de silicium (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière).

### ÉTAT DU FLUIDE

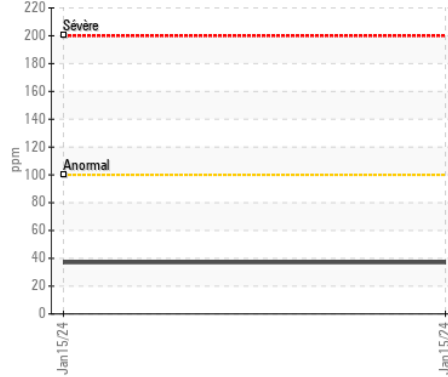
l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>VCP394942</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>15 Jan 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4394</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>Not Chngd</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>37</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>18</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>8</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 33</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>16</b>	---	---
Essence		WC Method	>6.0	<b>&lt;1.0</b>	---	---
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.9</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.2</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	---	---
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	<b>15</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>40</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>37</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>417</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1761</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>878</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1038</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2542</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.0</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>12.8</b>	---	---

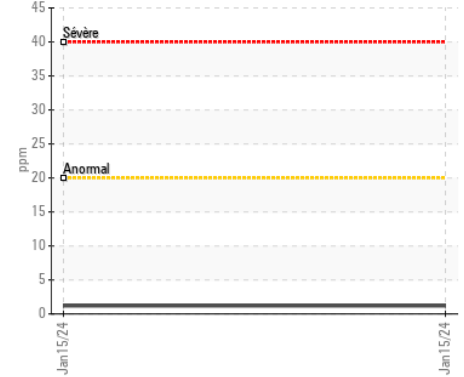
▲ Silicium (ppm)



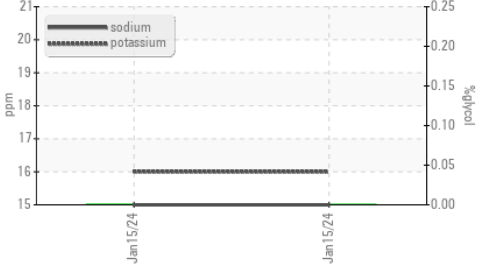
Fer (ppm)



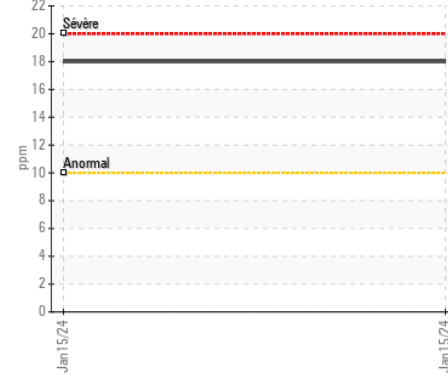
Plomb (ppm)



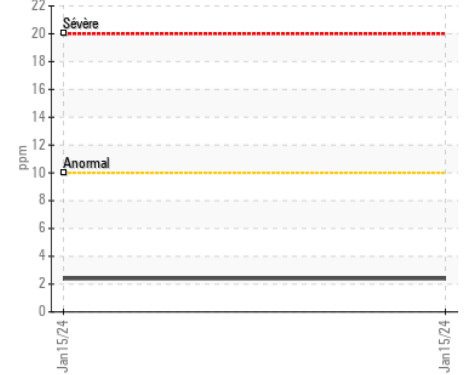
Contamination par le glycol



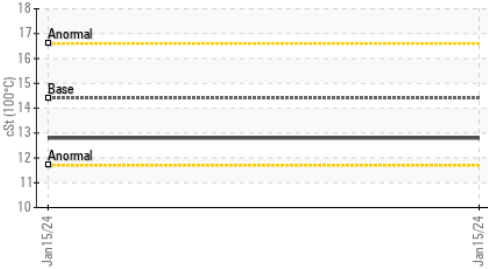
Aluminium (ppm)



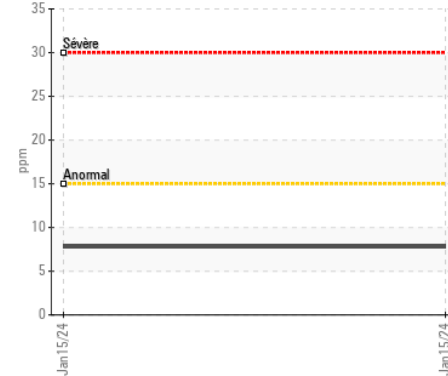
Chrome (ppm)



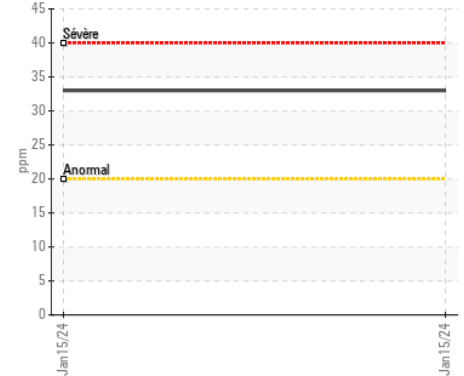
Viscosité 100°C



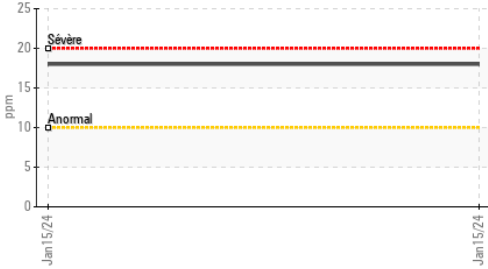
Cuivre (ppm)



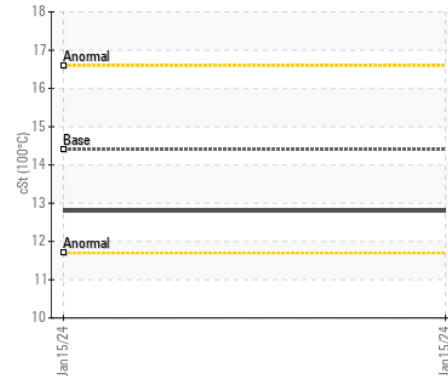
▲ Silicium (ppm)



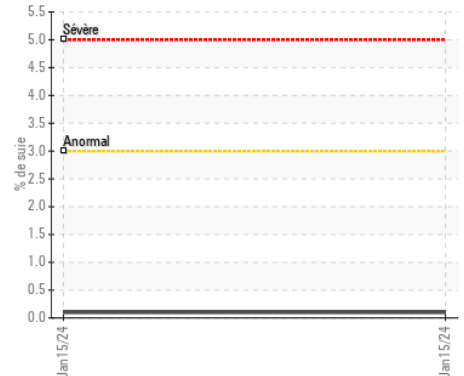
Aluminium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP394942 **Reçu** : 19 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02609925 **Diagnostiqué** : 19 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5711011 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, Visual )

**STRONGCO EQUIPMENT**  
 5200 BOUL ST JOSEPH  
 TROIS RIVIERE, QC  
 CA G8Z 4L8  
 Contact: Sebastien Rocheleau  
 srocheleau@strongco.com  
 T: (855)840-0828  
 F: (819)840-0829

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.