



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Identité de la machine

### VOLVO L180H 5567

Composant

### Moteur diesel

Fluide

### VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3 (--- GAL)

### RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>VCP394783</b>	VCP391706	VCP381437
Date d'échant.		Client Info		<b>04 Oct 2023</b>	07 Jun 2023	16 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2566</b>	2137	1684
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Changed</b>	Not Changed	Not Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>5</b>	5	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	9	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

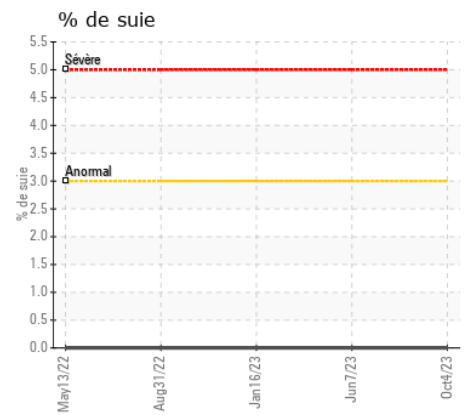
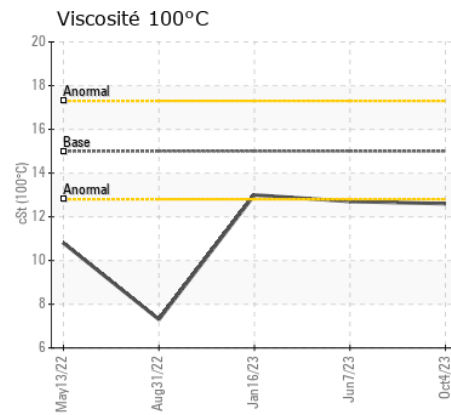
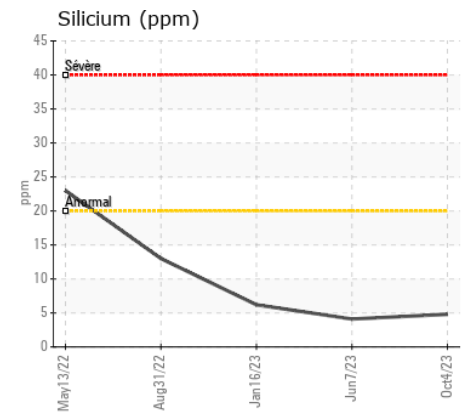
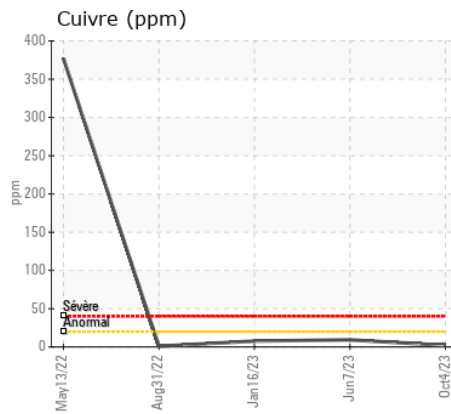
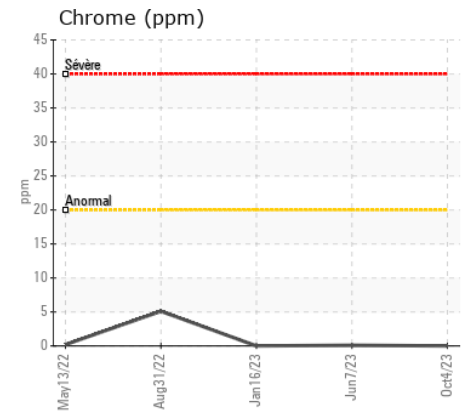
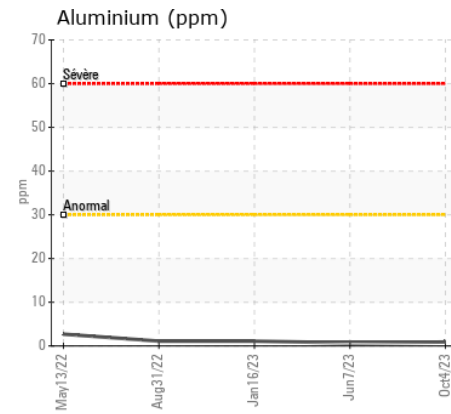
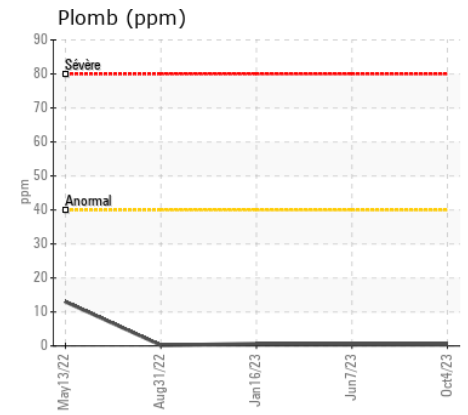
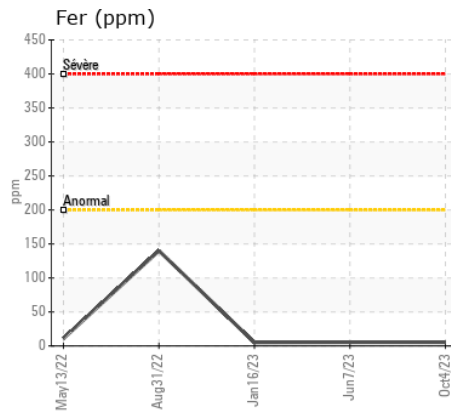
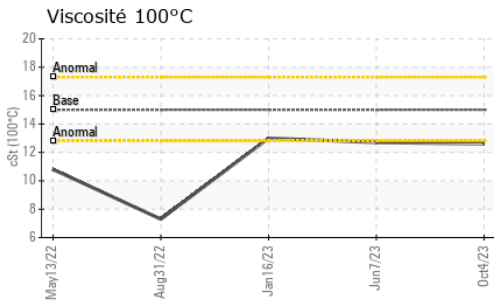
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	4	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
Essence		WC Method	>6.0	<b>&lt;1.0</b>	1.2	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.7</b>	6.7	7.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.3</b>	22.5	24.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2.5	<b>39</b>	49	46
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	<b>41</b>	40	42
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	256	<b>520</b>	505	503
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2057	<b>1681</b>	1647	1718
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	935	<b>943</b>	961	998
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1223	<b>1129</b>	1070	1078
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4079	<b>2508</b>	2434	2517
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.9</b>	20.5	21.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	<b>12.6</b>	12.7	13.0



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP394783  
**N° de laboratoire** : 02588813  
**Numéro unique** : 5657879  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 13 Oct 2023  
**Diagnostiqué** : 13 Oct 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**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.