



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur

**[393317]**

Identité de la machine

**VOLVO L150H 5487**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

### RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>VCP353038</b>	VCP392374	VCP382479
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Feb 2024</b>	05 Oct 2023	09 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>13276</b>	12737	12140
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>Changed</b>	Not Changd	Not Changd
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)	>100	<b>5</b>	8	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	5	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

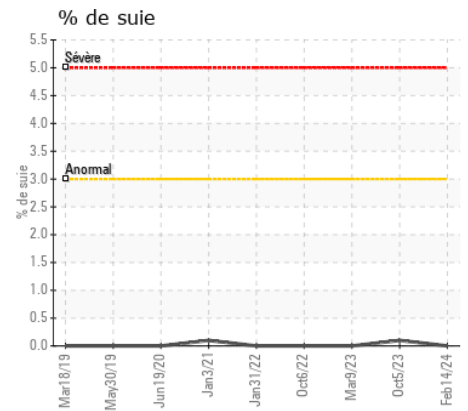
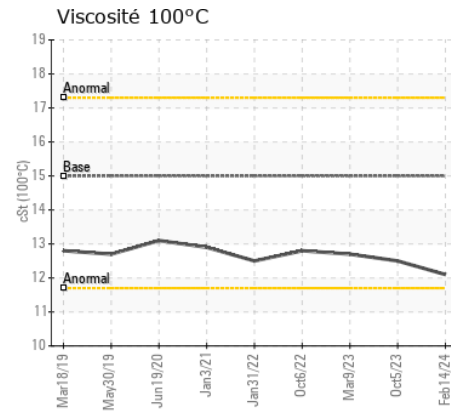
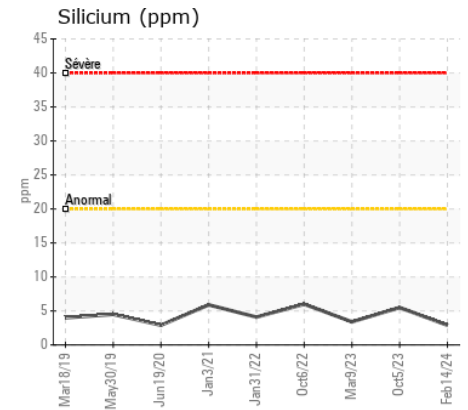
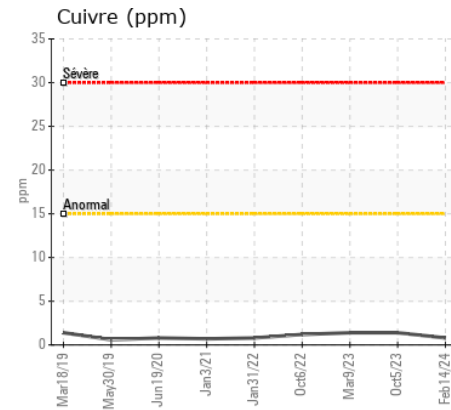
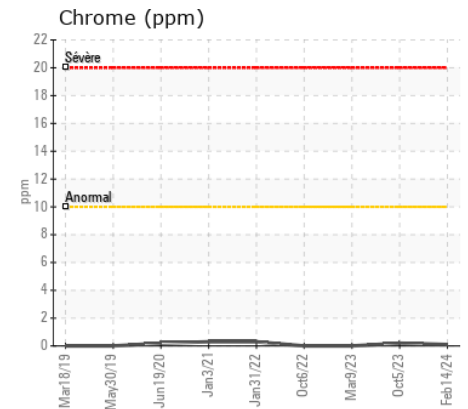
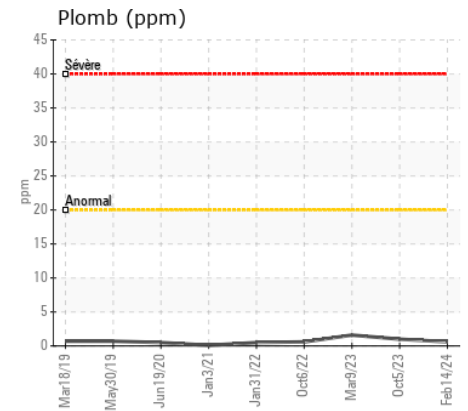
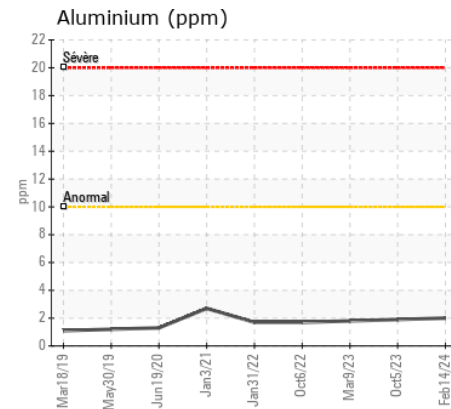
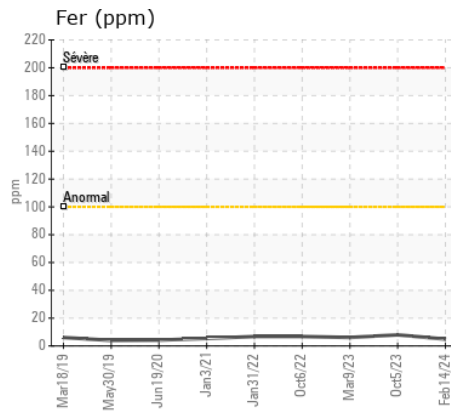
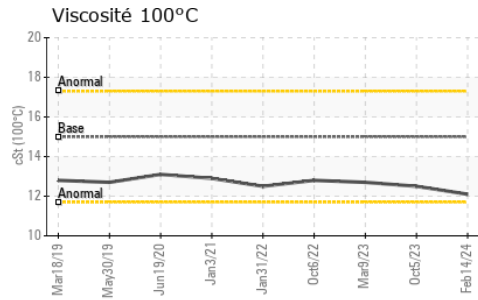
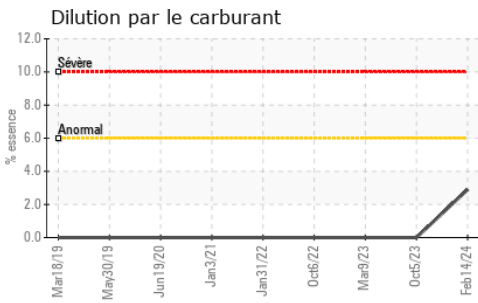
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	6	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Essence	%	ASTM D7593*	>6.0	<b>2.9</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.7</b>	7.8	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.0</b>	22.1	24.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<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	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2.5	<b>36</b>	31	35
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	<b>39</b>	42	44
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	256	<b>489</b>	508	475
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2057	<b>1662</b>	1688	1785
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	935	<b>932</b>	911	1001
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1223	<b>1038</b>	1085	1091
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4079	<b>2533</b>	2908	2470
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>20.7</b>	20.6	21.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	<b>12.1</b>	12.5	12.7



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP353038  
**N° de laboratoire** : 02616852  
**Numéro unique** : 5733962  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel )

**Reçu** : 21 Feb 2024  
**Tested** : 22 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 22 Feb 2024 - 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.