



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**[401130]**

Identité de la machine

**VOLVO L180H 5344**

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>VCP450410</b>	VCP381345	---
Date d'échant.		Client Info		<b>16 Apr 2024</b>	13 Aug 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>3087</b>	1990	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	---

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>14</b>	9	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>7</b>	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	21	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---

### CONTAMINATION

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

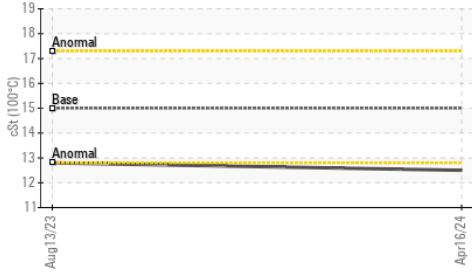
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	5	---
Essence	%	ASTM D7593*	>6.0	<b>1.2</b>	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.2</b>	6.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.2</b>	18.1	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

### ÉTAT DU FLUIDE

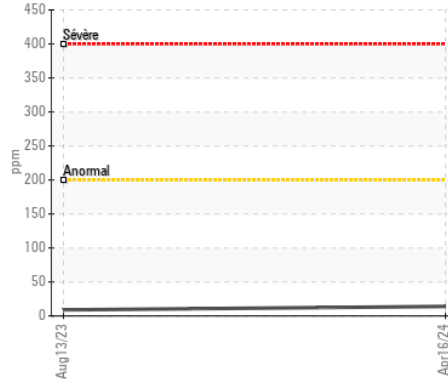
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2.5	<b>52</b>	45	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	<b>39</b>	22	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	256	<b>494</b>	119	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2057	<b>1677</b>	2048	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	935	<b>926</b>	918	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1223	<b>1075</b>	1004	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4079	<b>2401</b>	2885	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.0</b>	11.3	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	<b>▲ 12.5</b>	12.8	---

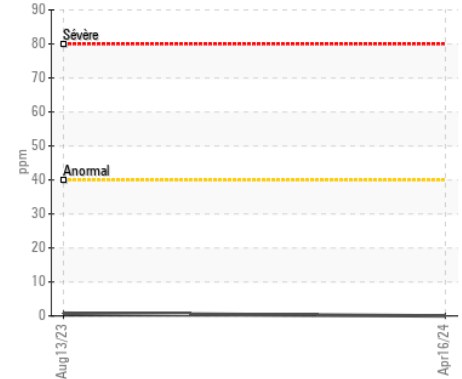
▲ Viscosité 100°C



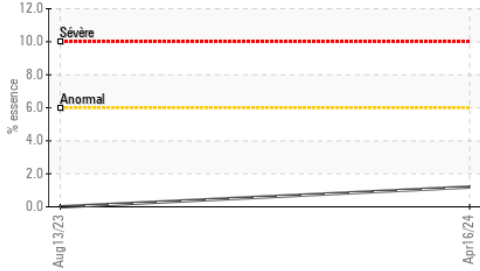
Fer (ppm)



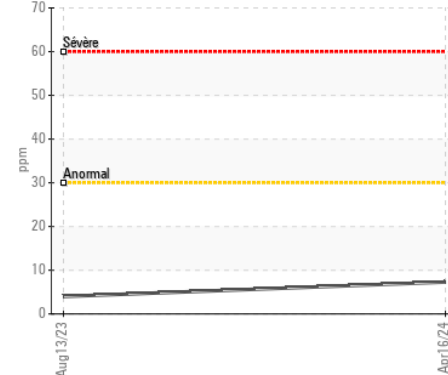
Plomb (ppm)



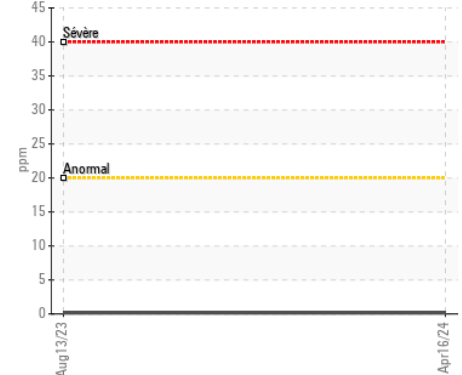
Dilution par le carburant



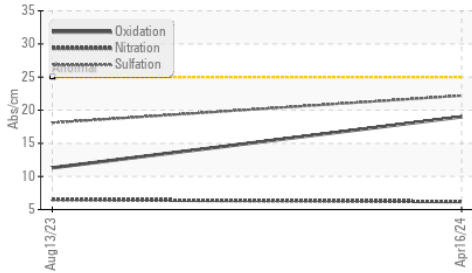
Aluminium (ppm)



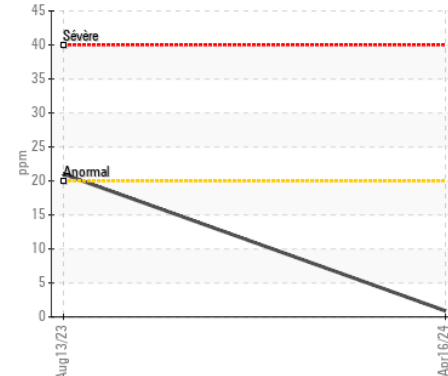
Chrome (ppm)



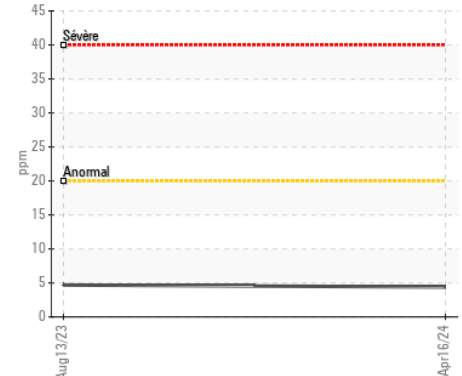
FT-IR (Direct Trend)



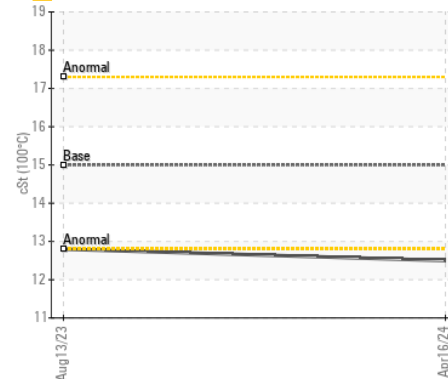
Cuivre (ppm)



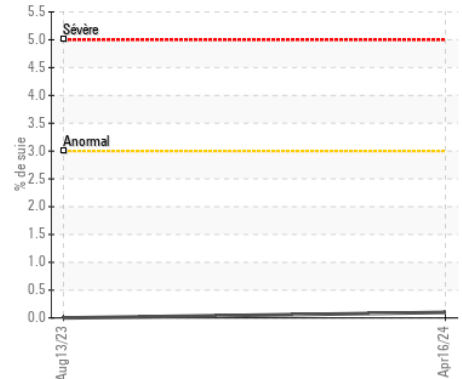
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP450410 **Reçu** : 19 Apr 2024  
**N° de laboratoire** : 02630132 **Tested** : 22 Apr 2024  
**Numéro unique** : 5763264 **Diagnostic** : 22 Apr 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel, Visual )

**STRONGCO EQUIPMENT**  
 5200 BOUL ST JOSEPH  
 TROIS RIVIERE, QC  
 CA G8Z 4L8  
 Contact: Alain Gauthier  
 agauthier@strongco.com

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.

T:  
 F: (819)840-0829