



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**[BTSI-000754]**

Identité de la machine

**15-11**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**TOTAL FINA QUARTS 9000 5W40 (--- 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>VCP380477</b>	VCP251468	---
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Feb 2024</b>	06 Mar 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>9589</b>	7840	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>2000</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>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>16</b>	14	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	3	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

### CONTAMINATION

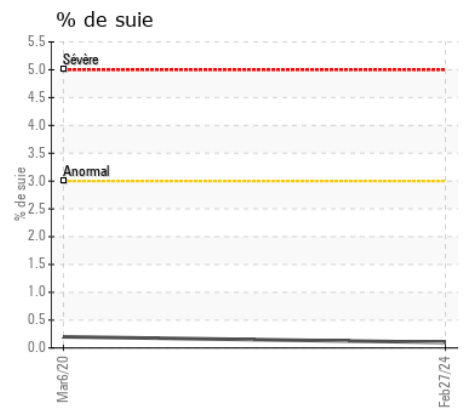
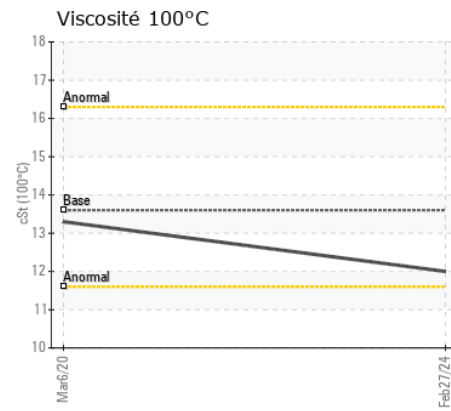
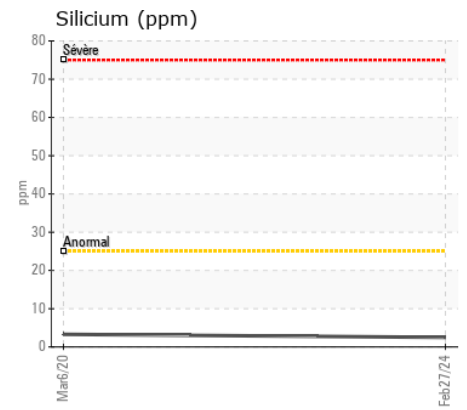
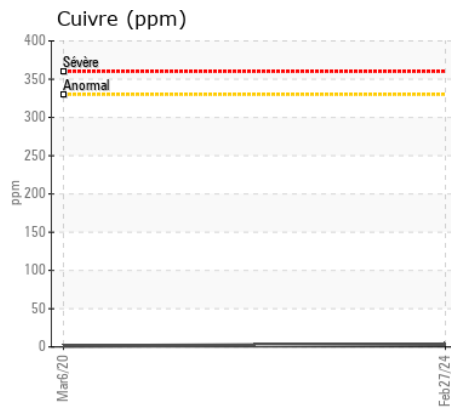
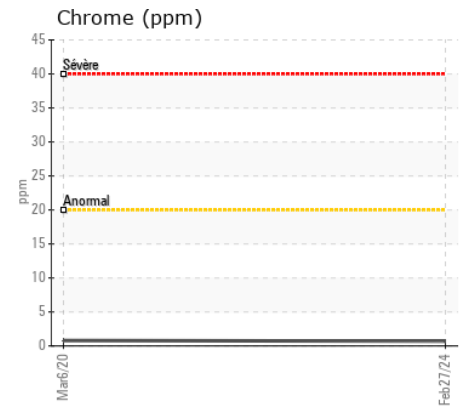
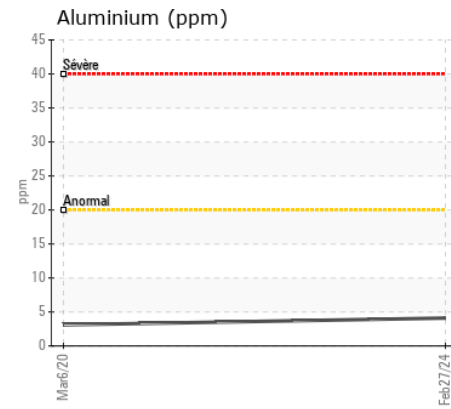
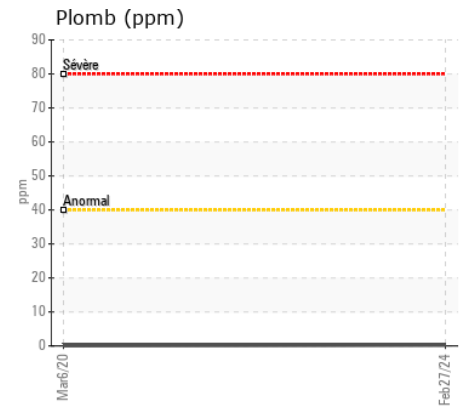
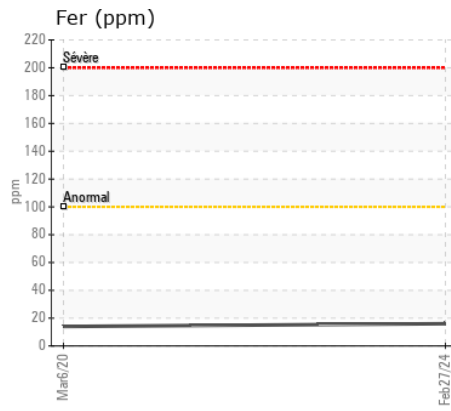
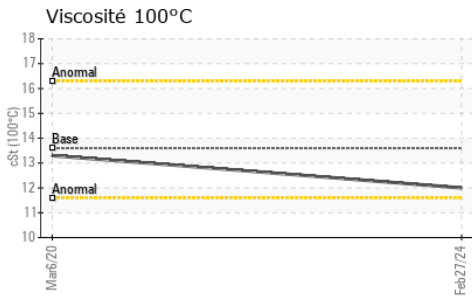
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	14	---
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.8</b>	9.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.9</b>	22.9	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>29</b>	39	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>57</b>	61	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1044</b>	1116	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>842</b>	832	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>967</b>	1046	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1137</b>	1233	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2806</b>	2811	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>18.7</b>	16.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.6	<b>12.0</b>	13.3	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP380477  
**N° de laboratoire** : 02621926  
**Numéro unique** : 5747045  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 14 Mar 2024  
**Tested** : 14 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 14 Mar 2024 - Wes Davis

**TESSIER LTEE.**  
 4 RUE LAVALEE  
 BAIE COMEAU, QC  
 CA G4Z 1L4

Contact: Amyot Jean-Pierre  
 jean.pierre.amyot@tessier.desgagnes.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: (418)296-2423  
 F: (418)296-3771