



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

[BTBC002902]

Identité de la machine

**VOLVO 110G T6032**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**TOTAL FINA EQUIVIS XV 32 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le contaminant anormal pourrait être dû à une mauvaise technique d'échantillonnage. AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: L'interprétation des résultats est basée sur l'échantillon reçu du client. La provenance de l'échantillon et la méthode d'échantillonnage ne peut être

### USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible.

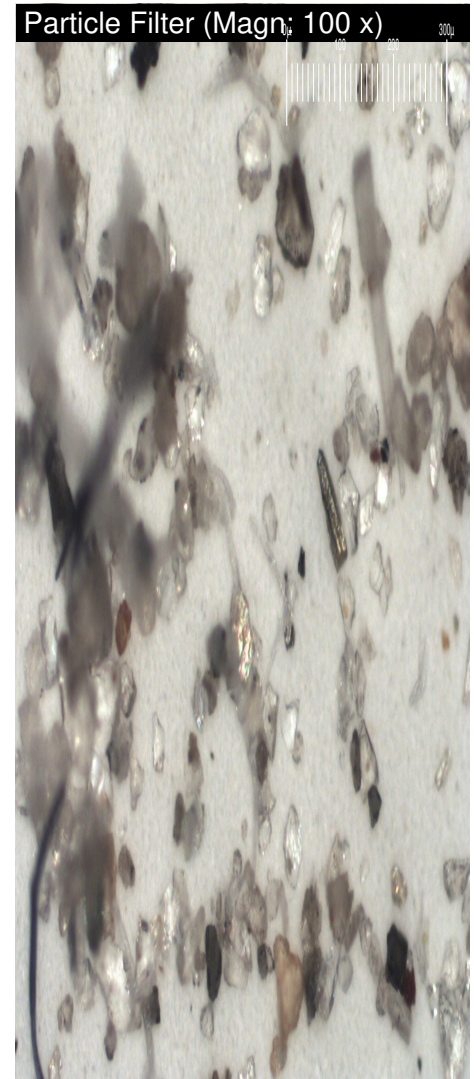
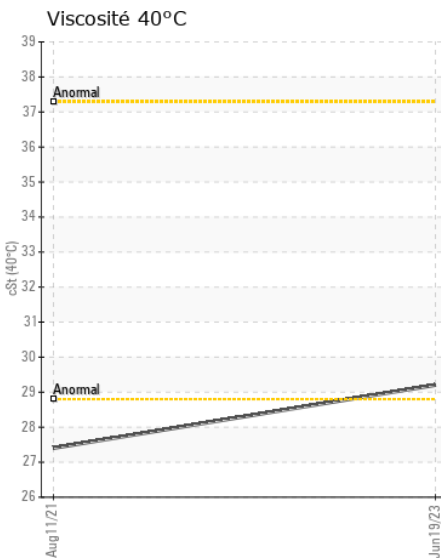
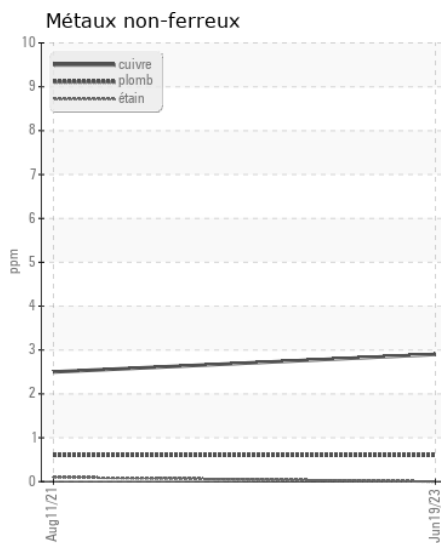
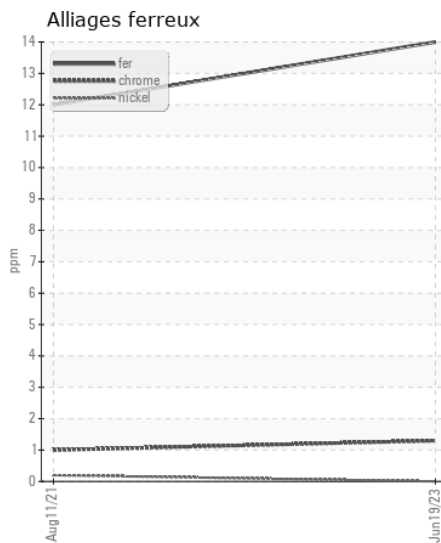
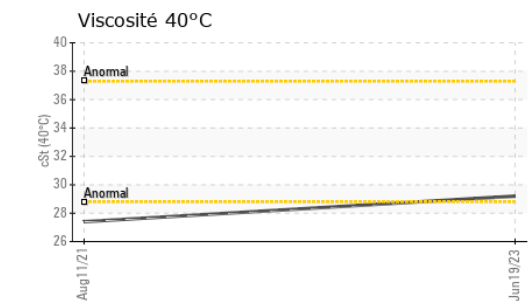
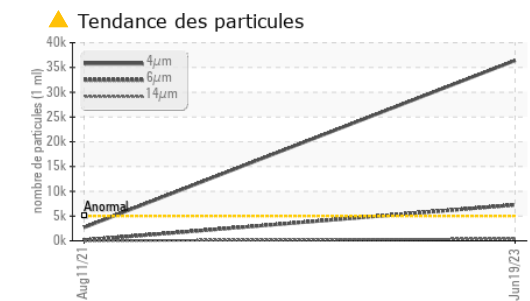
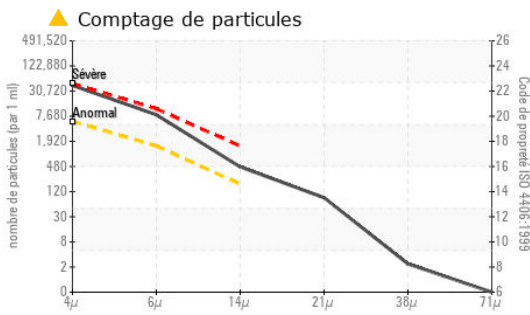
### CONTAMINATION

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Il y a une légère concentration de la saleté et débris visible, présente dans l'huile.

### ÉTAT DU FLUIDE

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>VCP380168</b>	VCP273671	---
Date d'échant.		Client Info		<b>19 Jun 2023</b>	11 Aug 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>12842</b>	11789	---
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>Not Changed</b>	Not Changed	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	---
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>14</b>	12	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>3</b>	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>▲ VLITE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 36414</b>	2702	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>▲ 7251</b>	144	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>▲ 412</b>	12	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>▲ 76</b>	4	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>2</b>	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/20/16</b>	19/14/11	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>▲ VLITE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	---
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	5	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	6	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>109</b>	116	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>364</b>	369	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>431</b>	456	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1378</b>	1495	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>29.2</b>	▲ 27.4	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP380168 **Reçu** : 30 Jun 2023  
**N° de laboratoire** : 02567593 **Diagnostiqué** : 05 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5604639 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtCount, PrtFilterContact: )

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

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

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