



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**[BTBC002929]**

Identité de la machine

**VOLVO L120G T6033**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**TOTAL EQUIVIS SMG 46 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>VCP380247</b>	VCP280509	VCP210211
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Jun 2023</b>	16 Aug 2021	15 Mar 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>15480</b>	13292	11738
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>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ATTENTION

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>13</b>	15	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

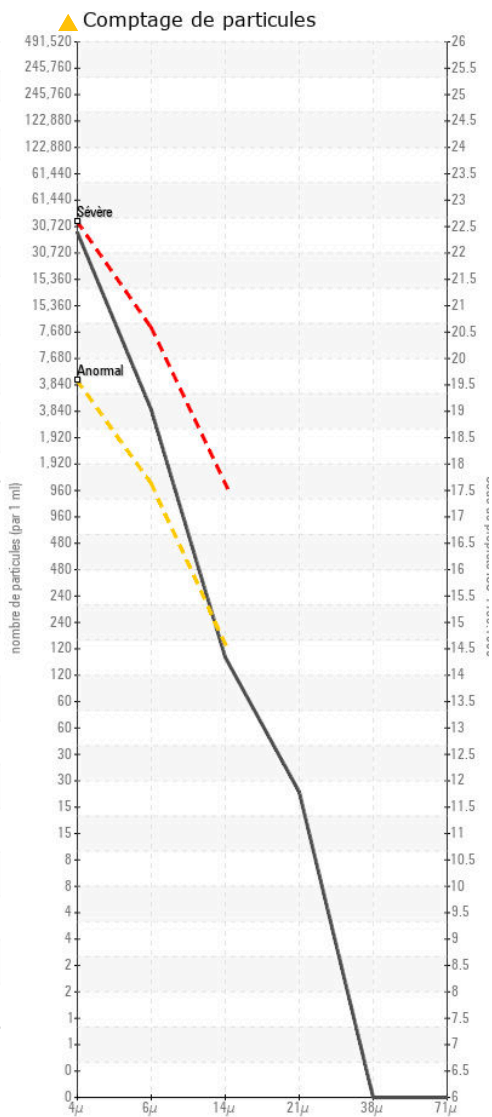
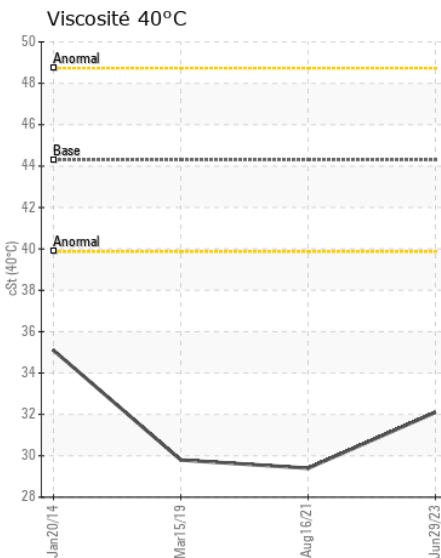
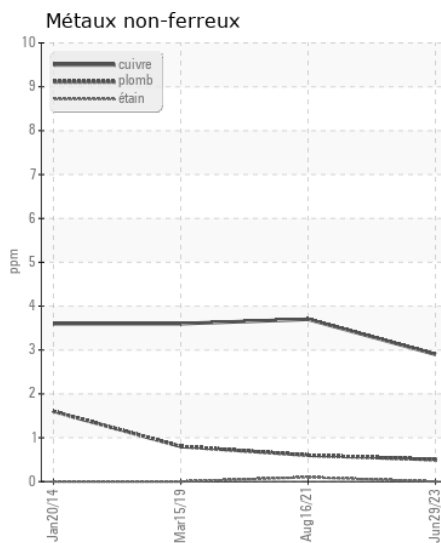
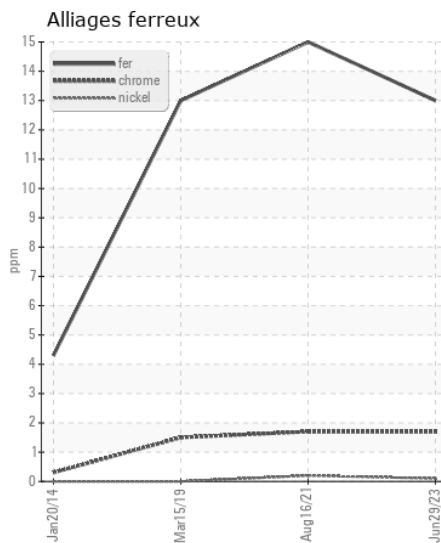
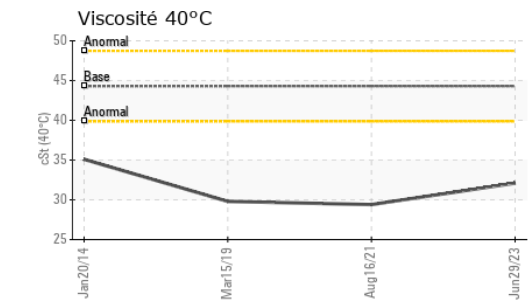
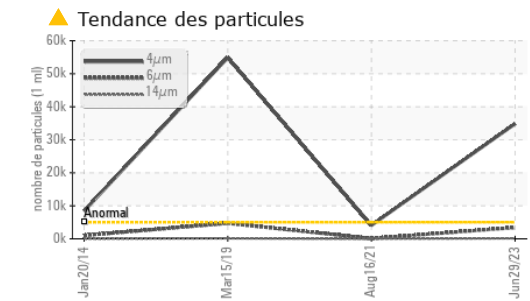
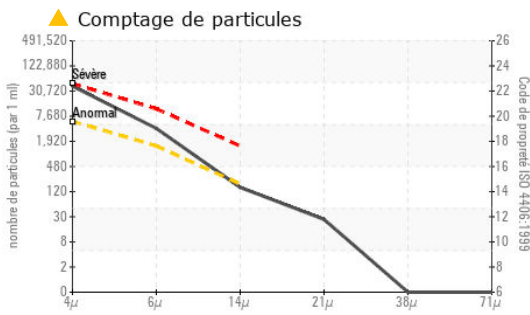
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	7	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 34858</b>	4085	54882
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>▲ 3419</b>	89	▲ 4725
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>134</b>	3	▲ 150
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>23</b>	0	▲ 38
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/19/14</b>	19/14/9	▲ 23/19/14
Limons	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	6	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>106</b>	108	102
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>365</b>	357	325
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>423</b>	436	422
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1300</b>	1756	2111
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	44.3	<b>32.1</b>	29.4	29.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP380247  
**N° de laboratoire** : 02568561  
**Numéro unique** : 5605607  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**TESSIER LTEE.**  
 4 RUE LAVALEE  
 BAIE COMEAU, QC  
 CA G4Z 1L4  
 Contact: Amyot Jean-Pierre  
 jean.pierre.amyot@tessier.desgagnes.com  
 T: (418)296-2423  
 F: (418)296-3771

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.