



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**ANORMAL**

CONTAMINATION

**ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**

Secteur

**[399406]**

Identité de la machine

**VOLVO EC750EL 314212**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46 (--- GAL)**



### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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>VCP393827</b>	VCP392833	VCP392829
Date d'échant.		Client Info		<b>04 Jun 2024</b>	25 Apr 2024	25 Apr 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4365</b>	4365	4365
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 Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

### USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	4	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>&lt;1</b>	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>▲ VLITE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

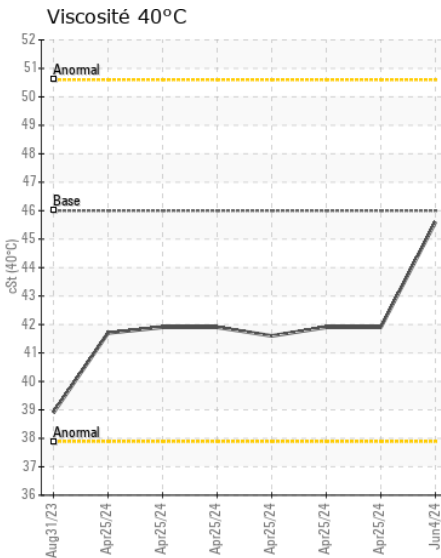
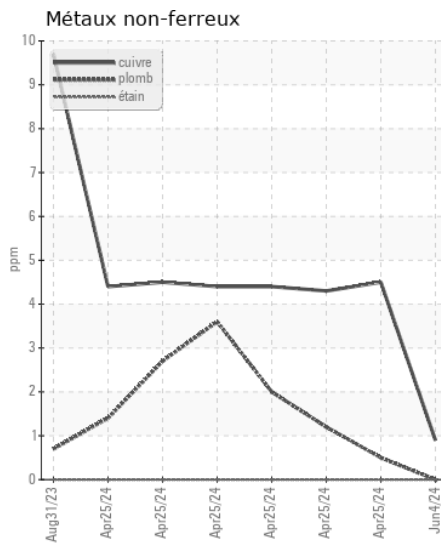
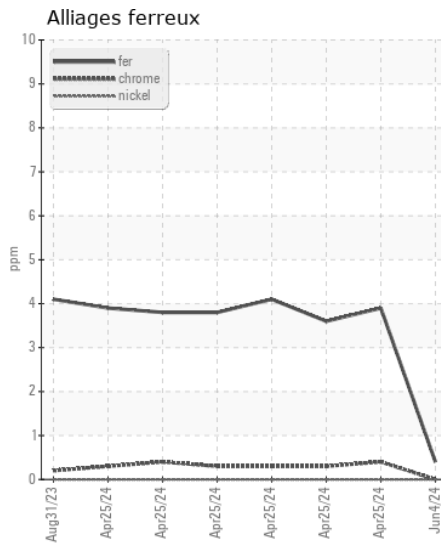
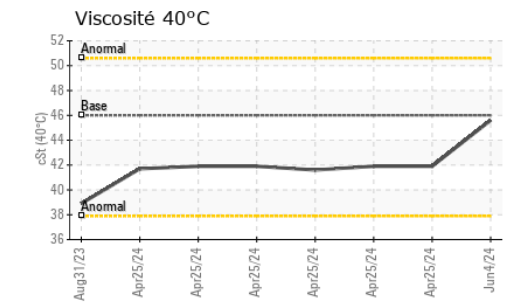
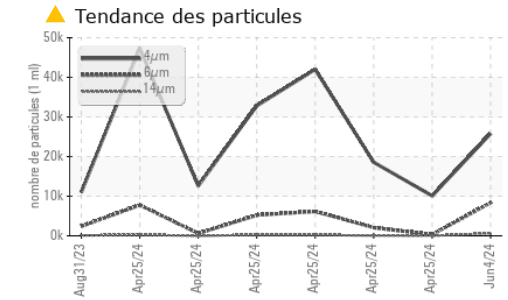
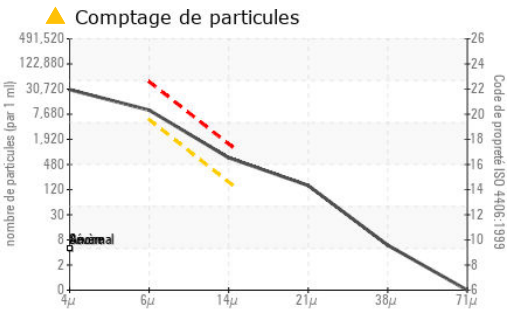
Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647		<b>25787</b>	47366	12590
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>● 8365</b>	● 7775	602
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>▲ 611</b>	● 266	8
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>▲ 133</b>	● 67	1
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>5</b>	6	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	2	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>-/19/14	<b>▲ 22/20/16</b>	● 23/20/15	21/16/10
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	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*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	14	<b>&lt;1</b>	0	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	2.6	<b>10</b>	81	82
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	49	<b>67</b>	149	151
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	354	<b>351</b>	410	413
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	419	<b>436</b>	514	509
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3719	<b>2046</b>	1785	1787
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>45.6</b>	▲ 41.9	41.9



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP393827  
**N° de laboratoire** : 02640284  
**Numéro unique** : 5789446  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtCount, PrtCount)

**Duroking construction**  
 100-12075 Rue Arthur Sicard  
 Mirabel, QC  
 CA J7J 0E9  
 Contact: Service Manager

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: