



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **SÉVÈRE**

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 tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

USURE

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

CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

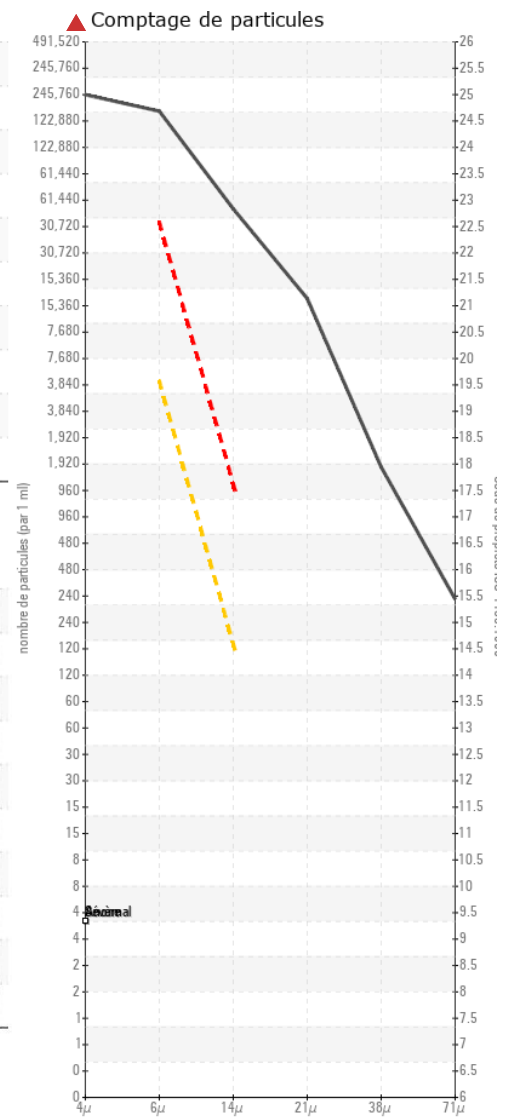
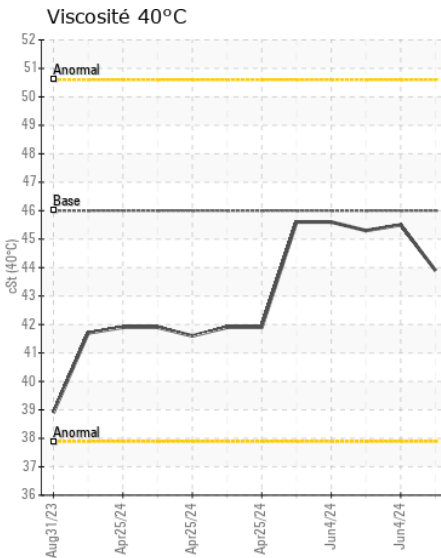
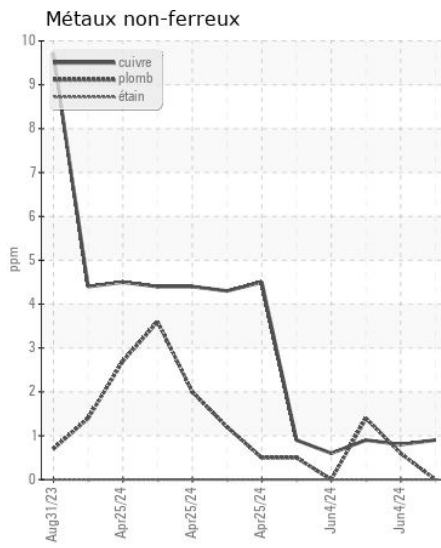
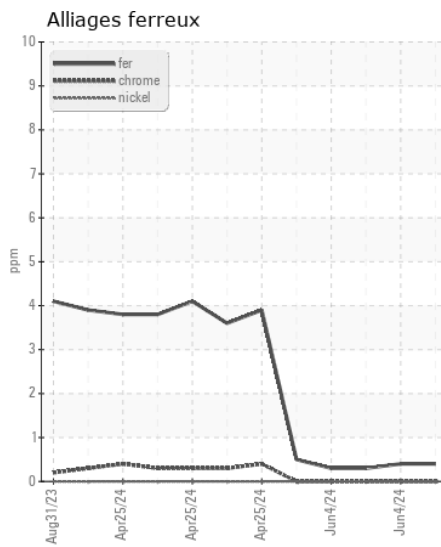
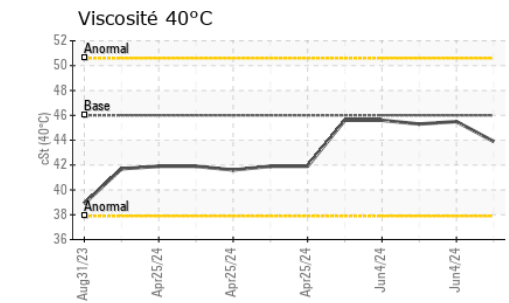
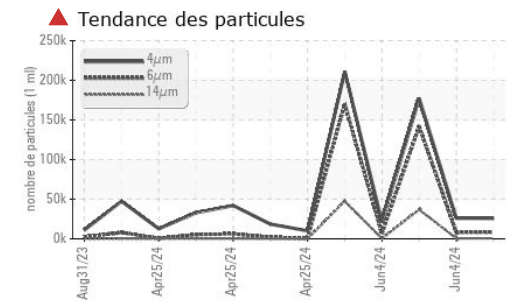
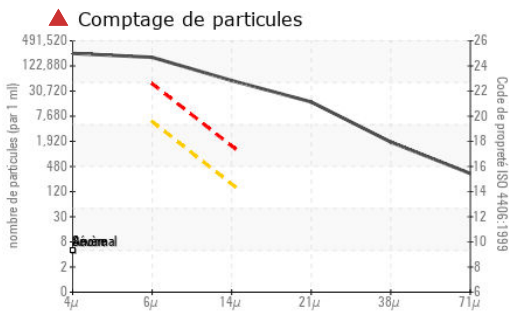
L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		VCP393829	VCP392824	VCP393845
Date d'échant.		Client Info		04 Jun 2024	04 Jun 2024	04 Jun 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4365	4365	4365
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	SEVERE

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	<1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	0	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647		211170	21052	177387
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	▲ 170191	● 6585	▲ 141768
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	▲ 47422	▲ 415	▲ 36758
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	▲ 14664	▲ 83	▲ 10175
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	▲ 1615	3	▲ 928
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	▲ 287	0	▲ 145
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>-/19/14	▲ 25/25/23	▲ 22/20/16	▲ 25/24/22
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE	LIGHT
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	14	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	2.6	3	8	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	49	59	65	59
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	354	338	342	340
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	419	433	433	428
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3719	2011	2026	2010
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	43.9	45.5	45.3



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : VCP393829

N° de laboratoire : 02640288

Numéro unique : 5789450

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 06 Jun 2024

Tested : 07 Jun 2024

Diagnostiqué : 07 Jun 2024 - Wes Davis

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.

Duroking construction

100-12075 Rue Arthur Sicard

Mirabel, QC

CA J7J 0E9

Contact: Service Manager

T:

F: