



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

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 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		VCP393844	VCP393827	VCP392833
Date d'échant.		Client Info		04 Jun 2024	04 Jun 2024	25 Apr 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.				ABNORMAL	---	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
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	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	<1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

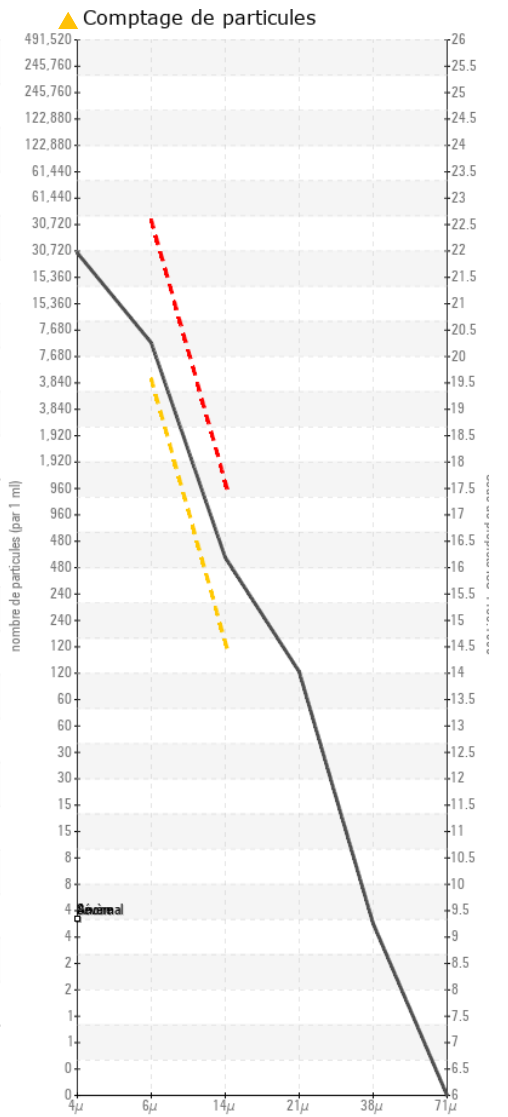
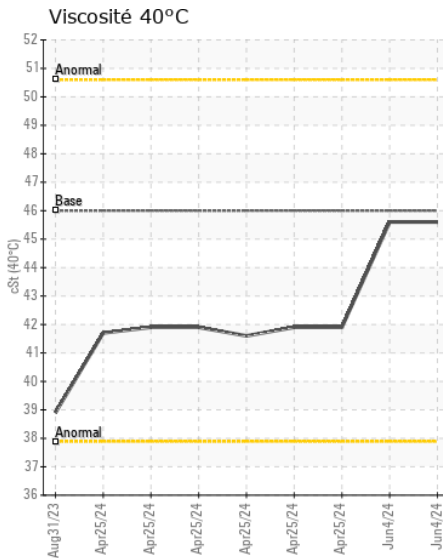
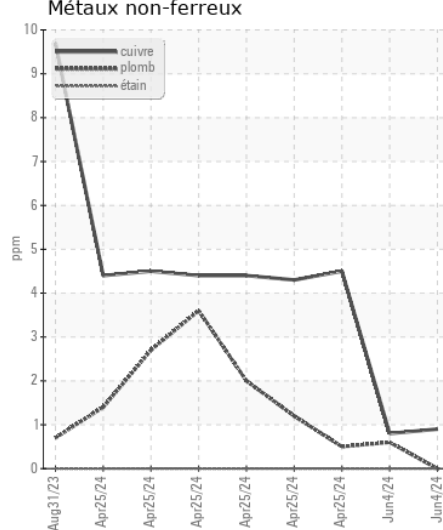
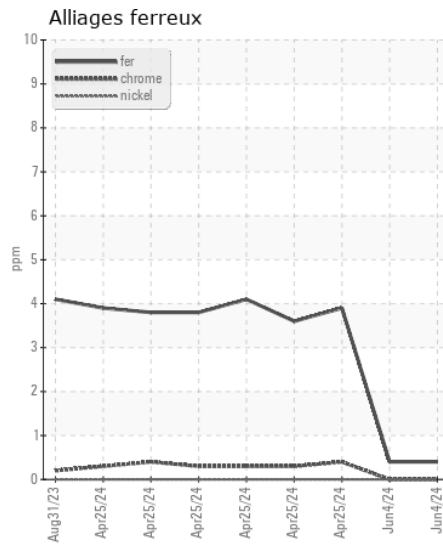
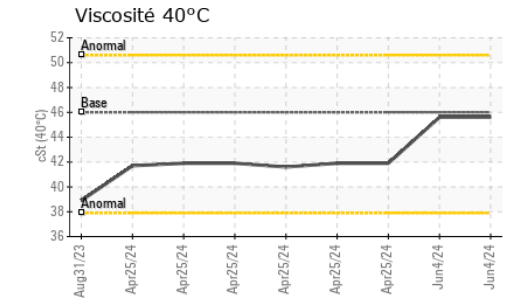
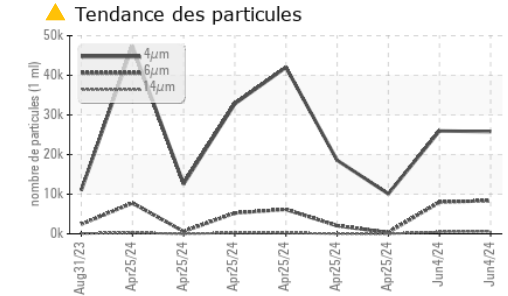
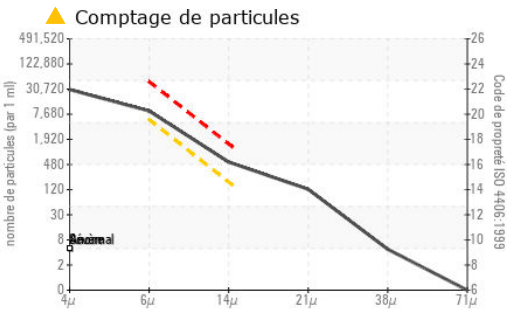
Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647		25949	25787	47366
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	7992	8365	7775
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	482	611	266
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	108	133	67
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	4	5	6
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	2
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>-/19/14	22/20/16	22/20/16	23/20/15
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	14	<1	<1	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
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	9	10	81
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	49	66	67	149
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	354	346	351	410
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	419	439	436	514
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3719	2038	2046	1785
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	45.6	45.6	▲ 41.9



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP393844 **Reçu** : 06 Jun 2024
N° de laboratoire : 02640285 **Tested** : 07 Jun 2024
Numéro unique : 5789447 **Diagnostiqué** : 07 Jun 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: 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: