



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	SÉVÈRE
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL



Secteur
[BTBC-002816]
Identité de la machine
VOLVO L120F T6031
Composant
Système hydraulique
Fluide
TOTAL FINA AZOLLA ZS 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.

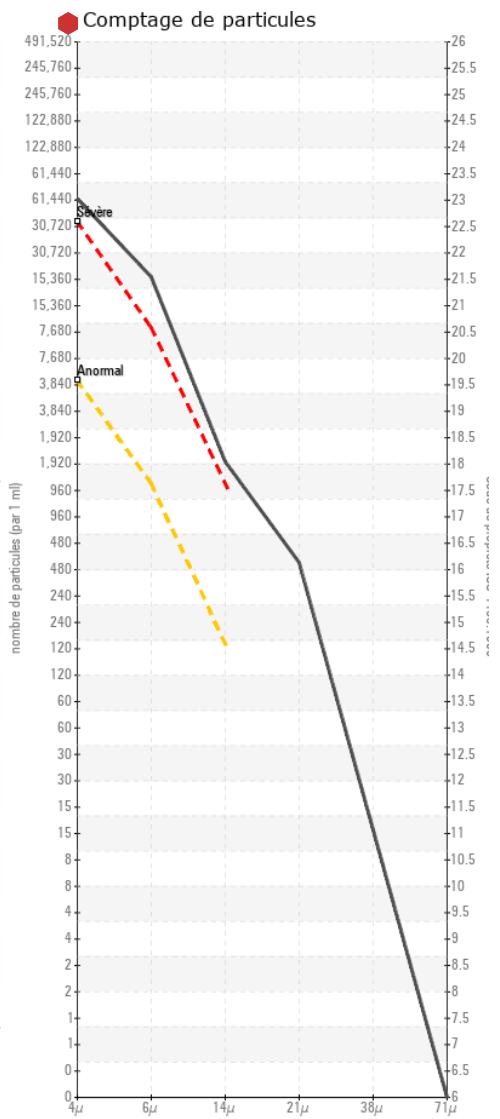
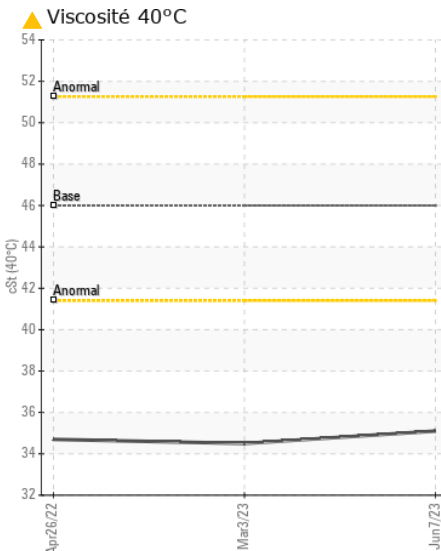
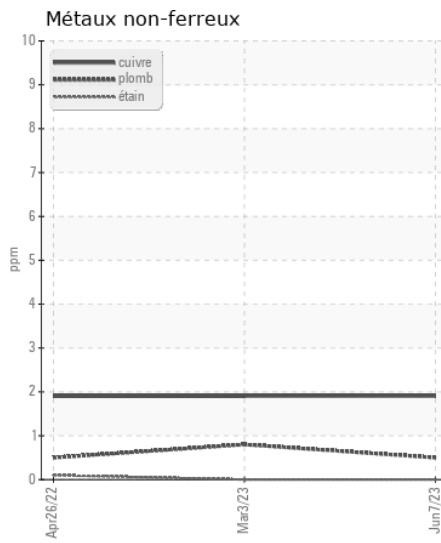
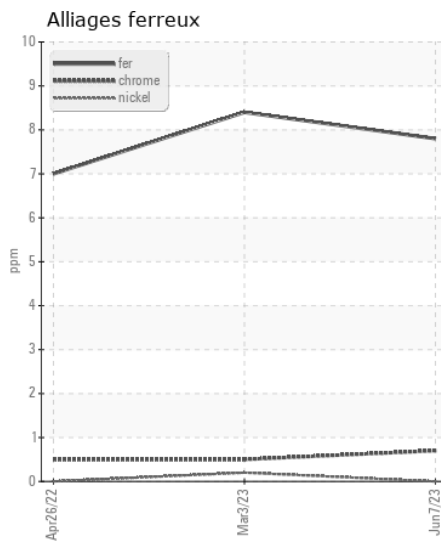
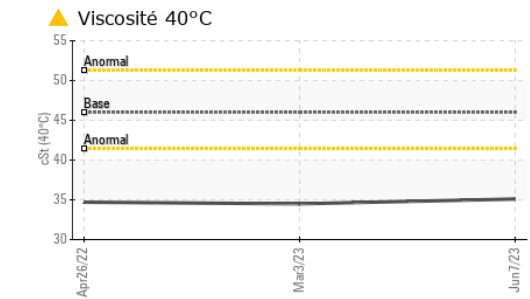
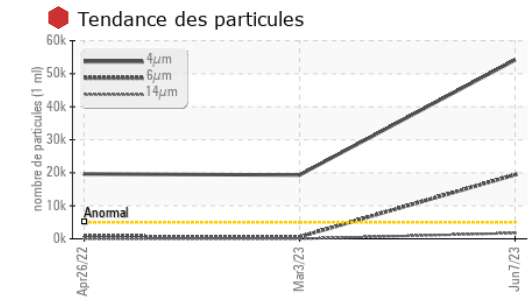
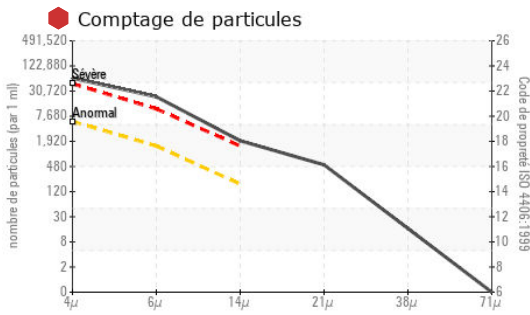
CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		VCP380248	VCP352760	VCP335199
Date d'échant.		Client Info		07 Jun 2023	03 Mar 2023	26 Apr 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		16381	16287	15815
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	ABNORMAL
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	8	8	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	1
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	54162	▲ 19320	▲ 19642
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	19419	603	747
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	1734	11	16
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	462	4	4
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	14	0	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	23/21/18	▲ 21/16/11	▲ 21/17/11
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		3	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		6	6	7
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		190	211	189
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		370	368	358
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		414	405	390
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1217	1261	1217
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	▲ 35.1	▲ 34.5	▲ 34.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP380248
N° de laboratoire : 02567595
Numéro unique : 5604641
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 30 Jun 2023
Diagnostiqué : 04 Jul 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.

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