



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Secteur

[BTBC-003000]

Identité de la machine

VOLVO 110G T6032

Composant

Système hydraulique

Fluide

TOTAL FINA EQUIVIS XV 46 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme TOTAL FINA EQUIVIS XV 46, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		VCP380249	VCP380168	VCP273671
Date d'échant.		Client Info		11 Oct 2023	19 Jun 2023	11 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		12988	12842	11789
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	14	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

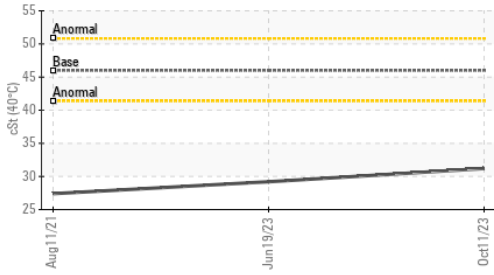
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	2
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	439	▲ 36414	2702
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	101	▲ 7251	144
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	10	▲ 412	12
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	2	▲ 76	4
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	2	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	16/14/10	▲ 22/20/16	19/14/11
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ VLITE	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*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

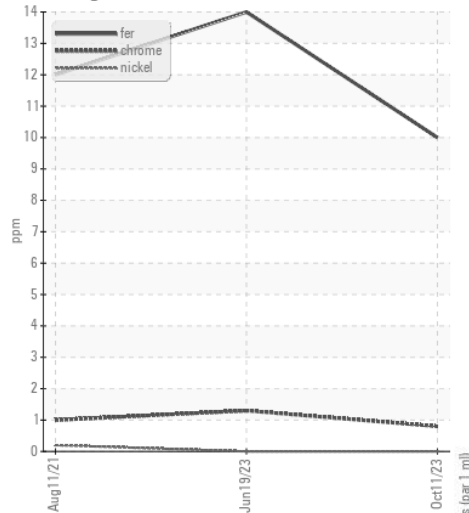
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		5	5	6
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		149	109	116
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		346	364	369
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		427	431	456
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1243	1378	1495
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.0	▲ 31.2	29.2	▲ 27.4

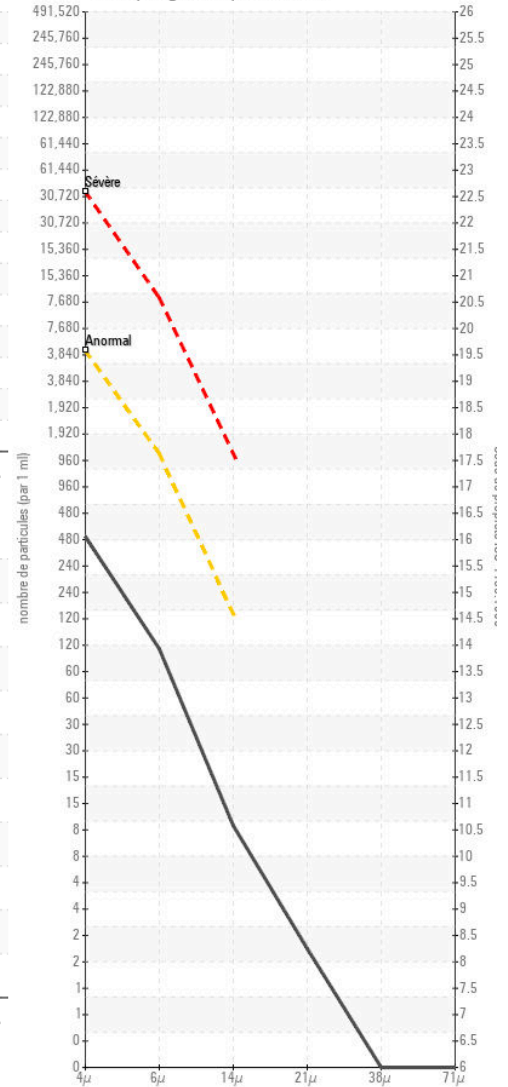
▲ Viscosité 40°C



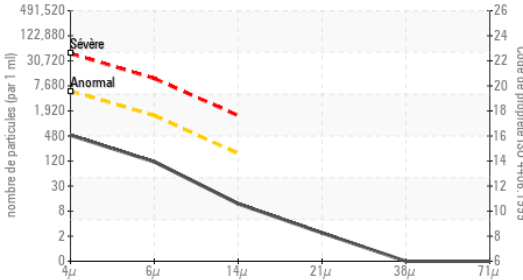
Alliages ferreux



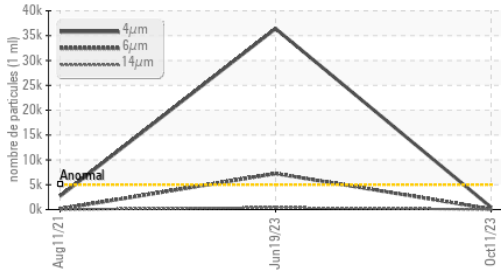
Comptage de particules



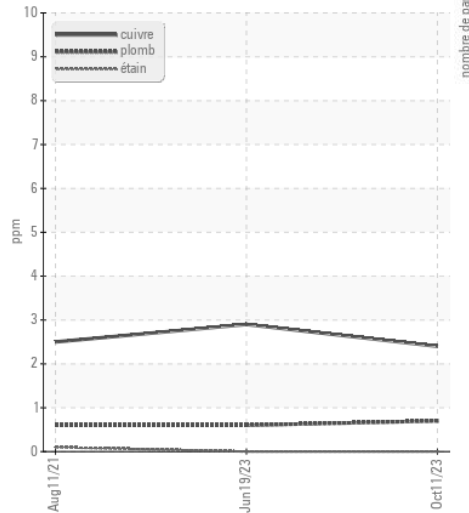
Comptage de particules



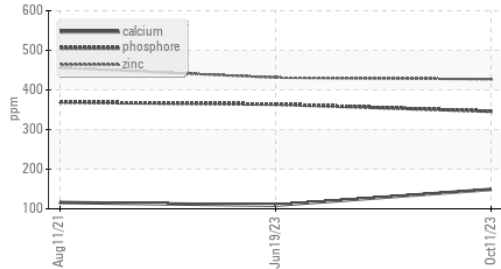
Tendance des particules



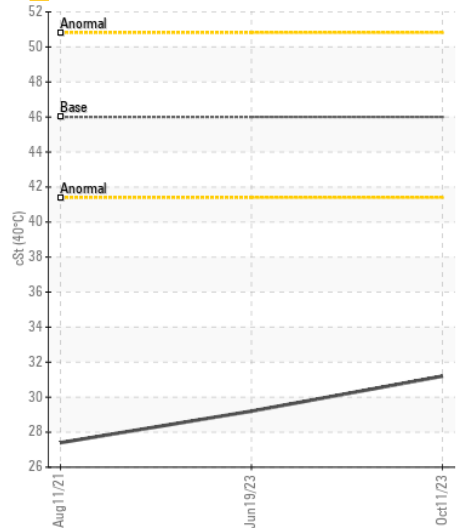
Métaux non-ferreux



Additifs



▲ Viscosité 40°C



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP380249
N° de laboratoire : 02602321
Numéro unique : 5695406
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 11 Dec 2023
Diagnostiqué : 12 Dec 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

TESSIER LTEE.
 4 RUE LAVALEE
 BAIE COMEAU, QC
 CA G4Z 1L4

Contact: Amyot Jean-Pierre
 jean.pierre.amyot@tessier.desgagnes.com

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: (418)296-2423
 F: (418)296-3771