



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
[BTBC003000]
 Identité de la machine
VOLVO 110G T6032
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
TOTAL FINA QUARTS 9000 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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		VCP380211	VCP391522	VCP273713
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 Changd	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>62	36	96	65
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	4	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	28	48	19
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	10	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	3	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

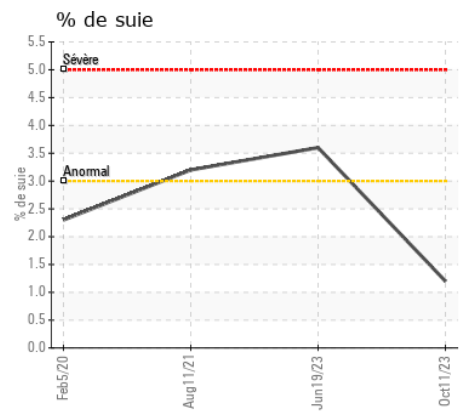
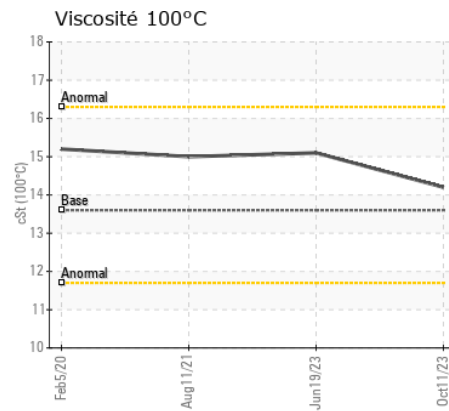
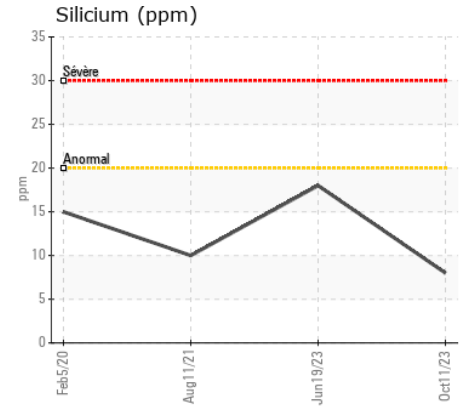
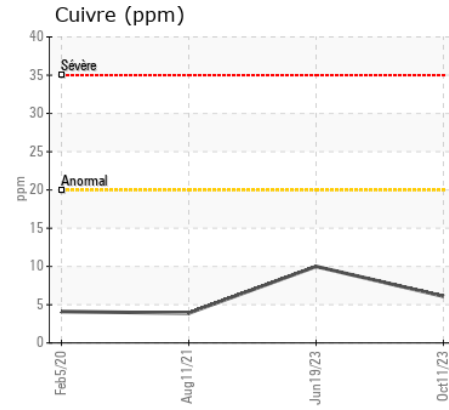
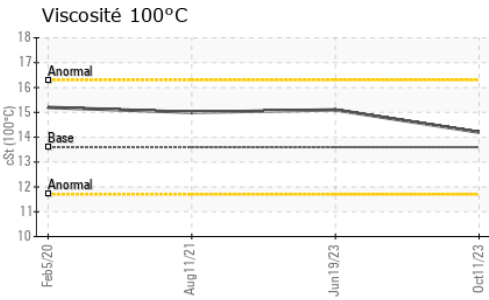
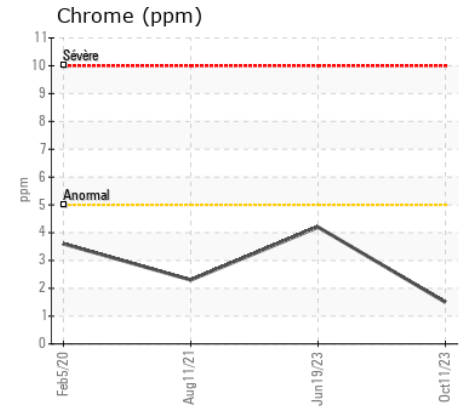
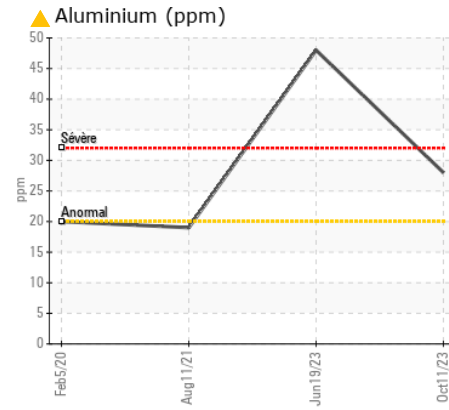
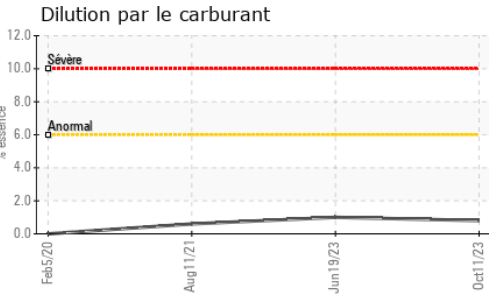
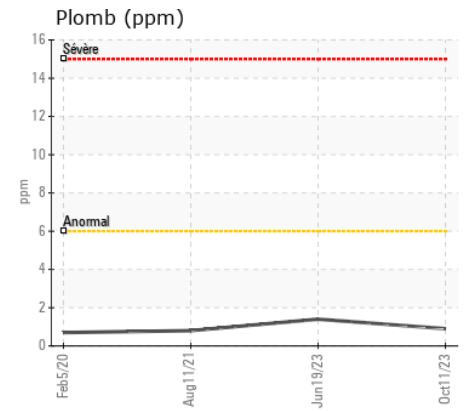
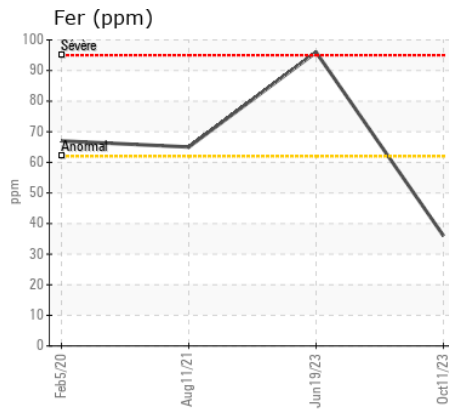
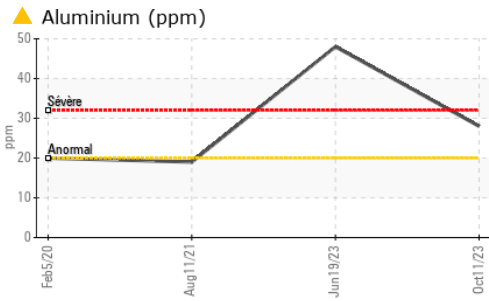
La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	18	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	4	3
Essence	%	ASTM D7593*	>6.0	0.8	1	0.6
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.013	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.2	3.6	3.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.0	18.5	16.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.0	33.1	30.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	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)		32	100	41
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		47	28	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		59	63	65
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1075	1123	1204
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		832	1068	909
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1001	1120	1120
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1189	1324	1336
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2757	2927	2865
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.7	24.3	24.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.6	14.2	15.1	15.0



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP380211 **Reçu** : 11 Dec 2023
N° de laboratoire : 02602099 **Diagnostiqué** : 12 Dec 2023
Numéro unique : 5695184 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel)

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.

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