



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE

ANORMAL

ATTENTION



Secteur

[BTBC-002902]

Identité de la machine

VOLVO 110G T6032

Composant

Moteur diesel

Fluide

TOTAL FINA QUARTS 9000 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		VCP391522	VCP273713	VCP127738
Date d'échant.		Client Info		19 Jun 2023	11 Aug 2021	05 Feb 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		12842	11789	10913
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de piston.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		0	0	14
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>62	96	65	67
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	2	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	48	19	20
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>6	1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	3	2	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

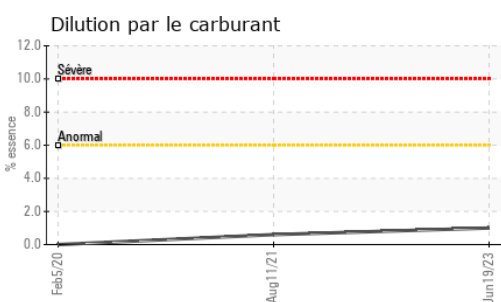
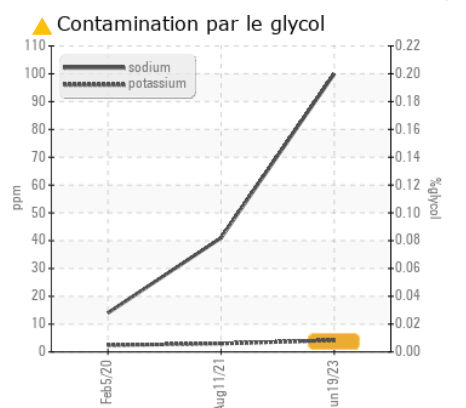
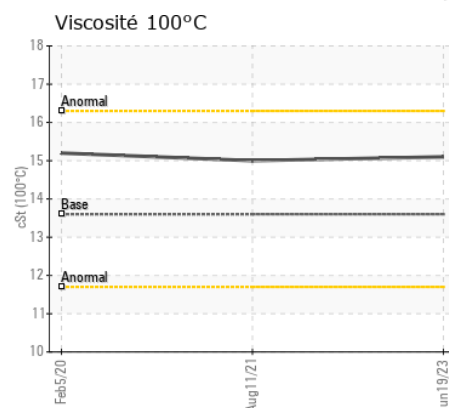
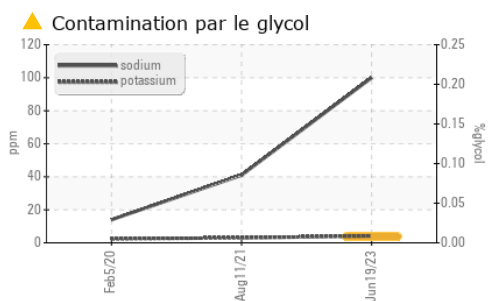
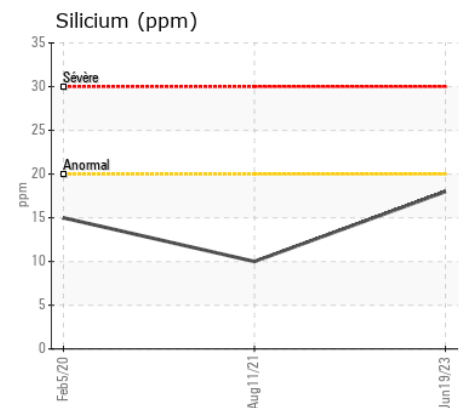
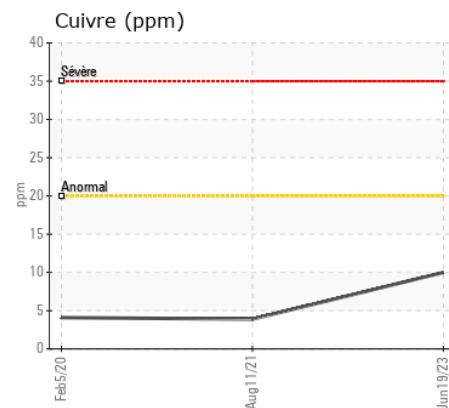
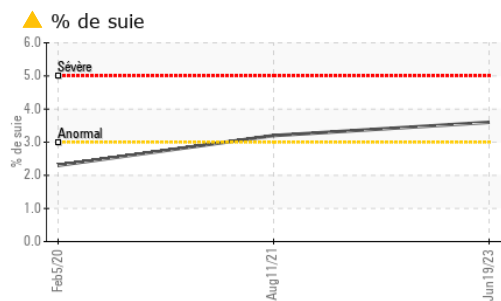
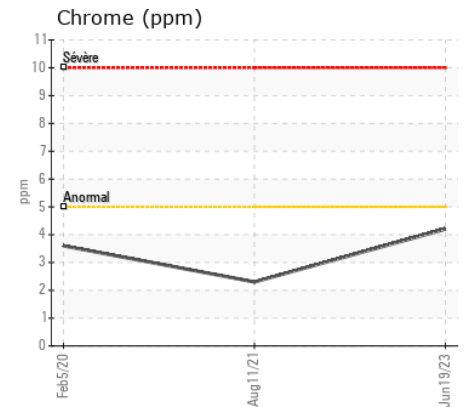
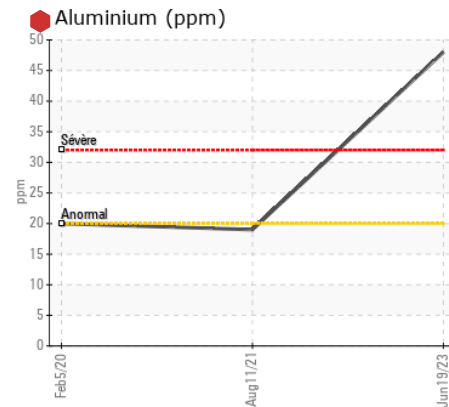
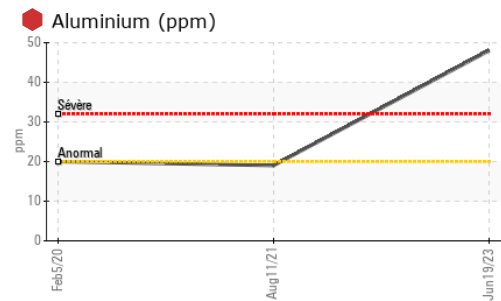
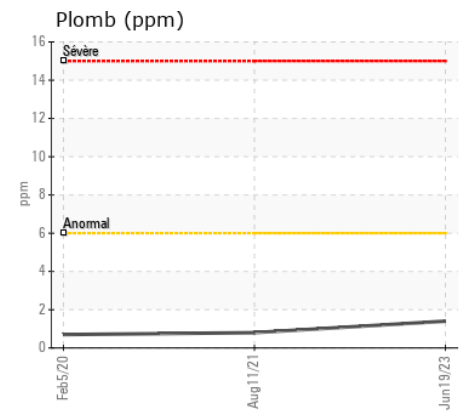
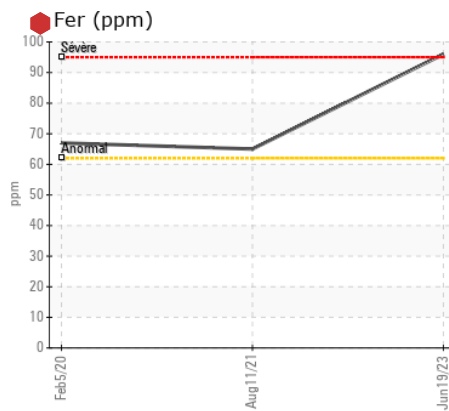
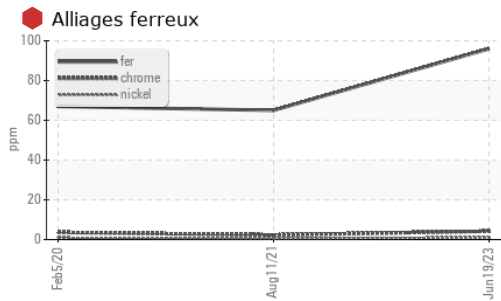
Le test de glycol est positif. Légère dilution de carburant dans l'huile. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile. Légère concentration de carbone/suie dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	18	10	15
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	3	2
Essence	%	ASTM D7593*	>6.0	1	0.6	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.013	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	3.6	3.2	2.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	18.5	16.9	14.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	33.1	30.4	30.1
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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		100	41	14
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		28	18	23
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		63	65	69
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1123	1204	1193
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1068	909	968
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1120	1120	1120
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1324	1336	1332
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2927	2865	2990
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	24.3	24.3	22.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.6	15.1	15.0	15.2



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP391522
N° de laboratoire : 02567543
Numéro unique : 5604589
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, PercentFuel, PQ)

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

Reçu : 30 Jun 2023
 Diagnostiqué : 05 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.