



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine

VOLVO L90G 617560

Composant

Moteur diesel

Fluide

VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		VCP394784	VCP391703	VCP334055
Date d'échant.		Client Info		05 Oct 2023	12 Jun 2023	17 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		10833	10280	9357
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	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Chngd	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	12	13	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	9	10	▲ 24
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

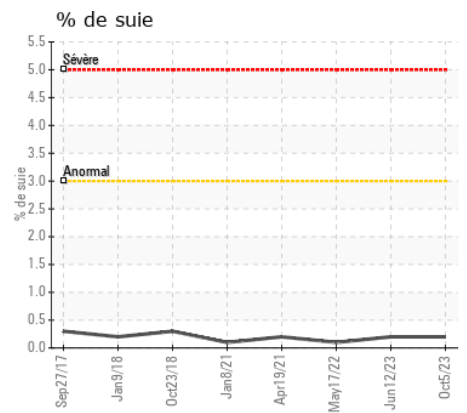
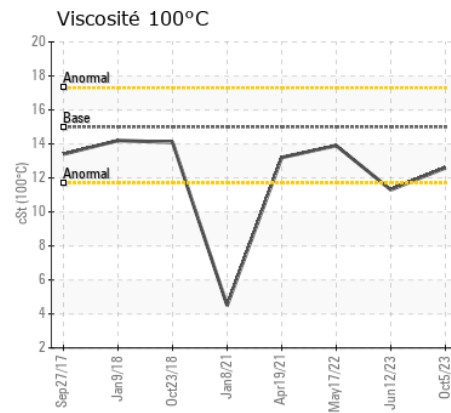
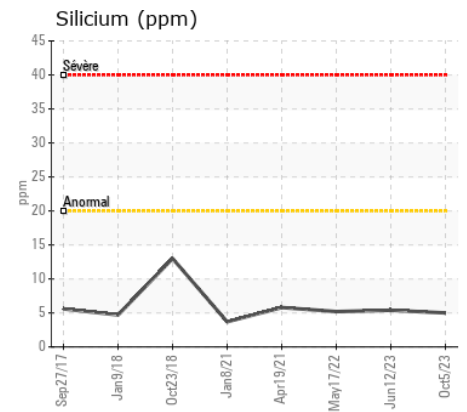
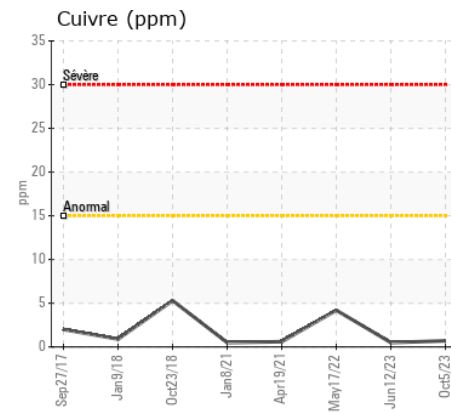
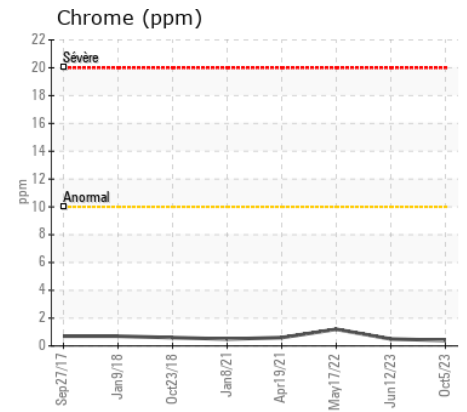
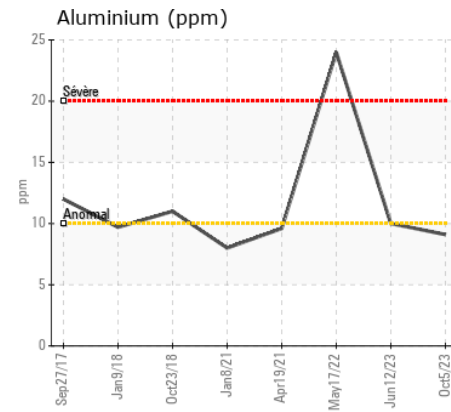
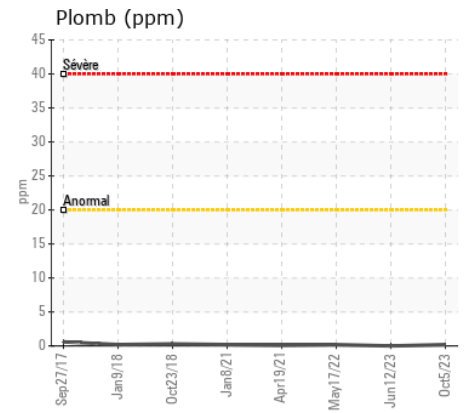
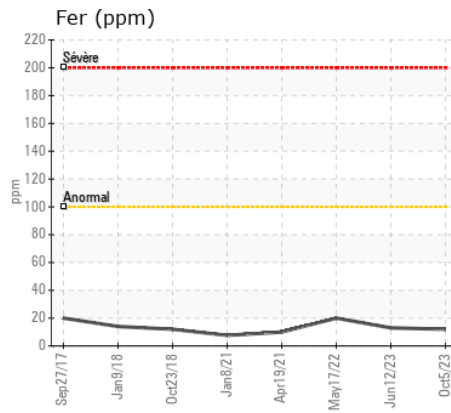
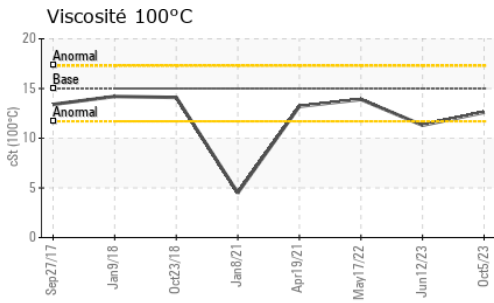
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	3
Essence		WC Method	>6.0	<1.0	1	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.7	6.7	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.1	22.0	21.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2.5	30	36	56
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	40	38	7
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	256	503	484	736
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2057	1771	1763	1446
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	935	953	960	814
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1223	1160	1066	881
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4079	2483	2415	2563
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.3	19.7	14.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	12.6	▲ 11.3	13.9



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP394784
N° de laboratoire : 02588814
Numéro unique : 5657880
Analyse : MOB 1

Reçu : 13 Oct 2023
Diagnostiqué : 13 Oct 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

STRONGCO EQUIPMENT
 5200 BOUL ST JOSEPH
 TROIS RIVIERE, QC
 CA G8Z 4L8

Contact: Sebastien Rocheleau
 srocheleau@strongco.com
 T: (855)840-0828
 F: (819)840-0829

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.