



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
VOLVO L50G 2420203

Composant
Moteur diesel

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

RECOMMANDATION

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		VCP394830	VCP347315	VCP176247
Date d'échant.		Client Info		06 Oct 2023	26 Oct 2022	05 Dec 2016
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3055	2798	778
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	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

PQ	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	▲ 111	46	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	8	6	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	7
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

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

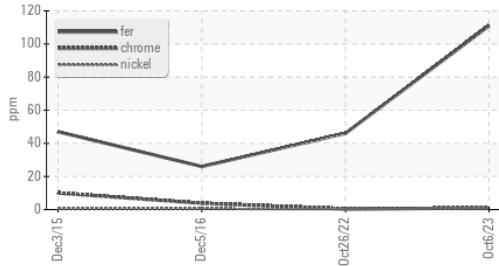
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	9	16
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	3	<1
Essence		WC Method	>6.0	<1.0	<1.0	0.0
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.0	9.6	9.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.7	19.7	20.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

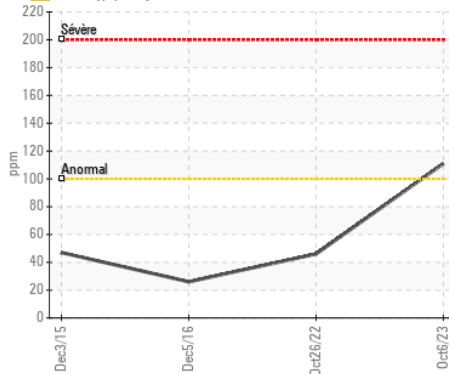
l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2.5	47	67	34
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	35	1	41
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	256	522	739	697
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2057	1722	1401	1632
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	935	910	791	984
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1223	1032	800	1194
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4079	2490	2578	2907
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.9	14.2	15.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	13.3	13.5	11.3

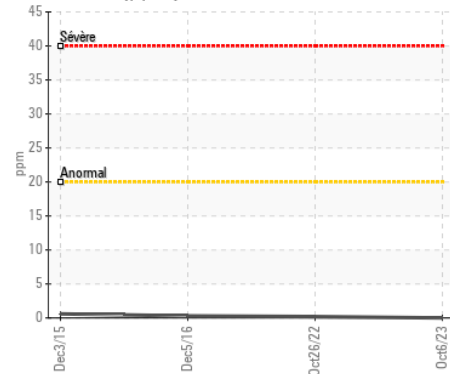
▲ Alliages ferreux



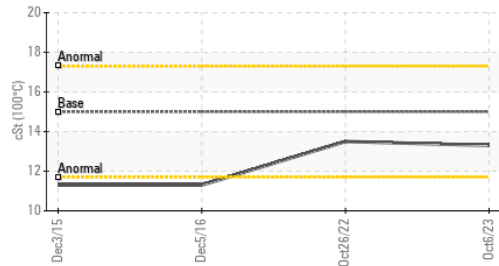
▲ Fer (ppm)



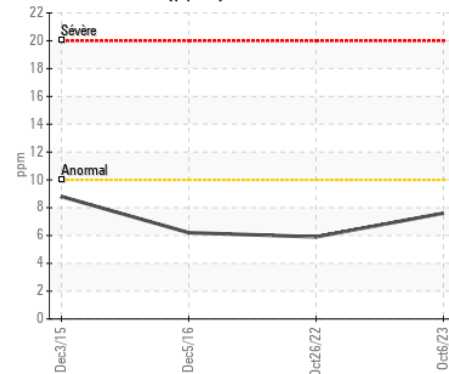
Plomb (ppm)



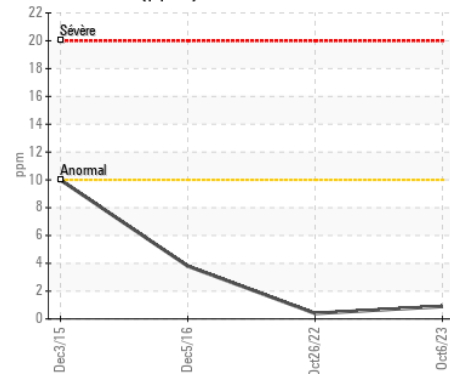
Viscosité 100°C



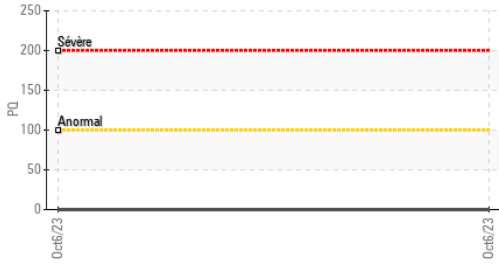
Aluminium (ppm)



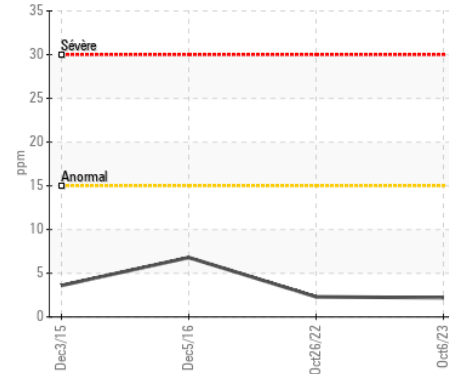
Chrome (ppm)



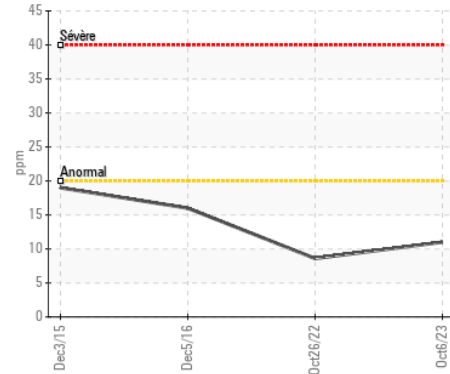
PQ



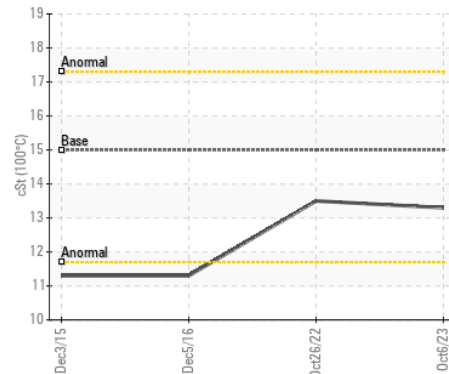
Cuivre (ppm)



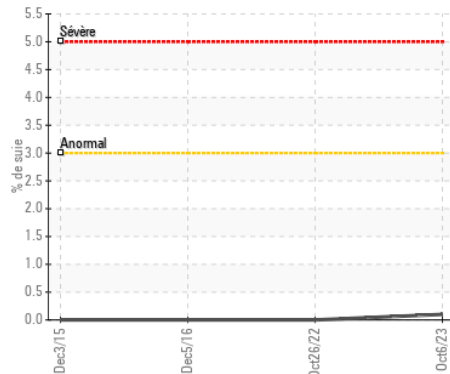
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP394830
N° de laboratoire : 02608868
Numéro unique : 5709954
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

Reçu : 16 Jan 2024
Diagnostiqué : 16 Jan 2024
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.