



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
KRUGER [393321]
Identité de la machine
VOLVO L90H 623331
Composant
Moteur diesel
Fluid
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		VCP450415	VCP353160	VCP381443
Date d'échant.		Client Info		14 Feb 2024	16 May 2023	21 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		12630	11446	10348
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	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	6	5	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	3	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

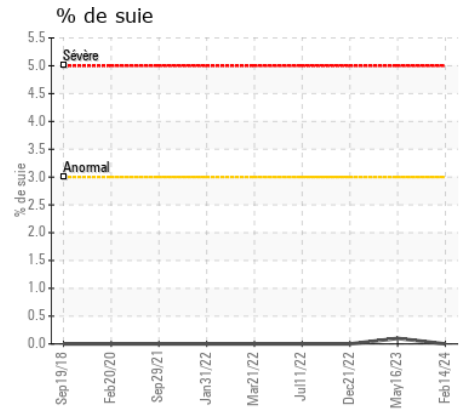
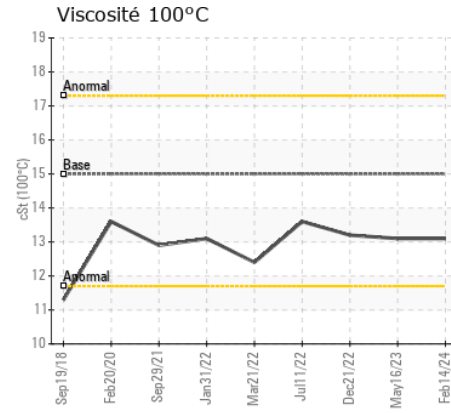
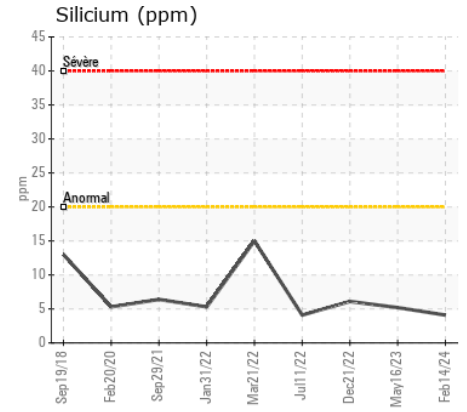
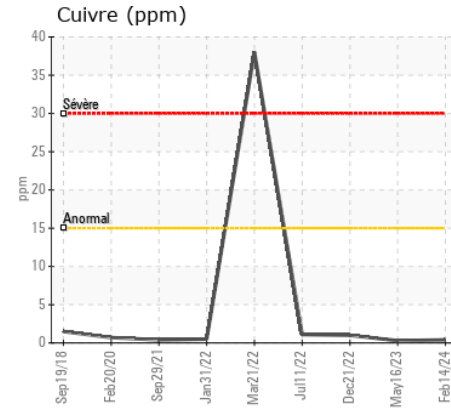
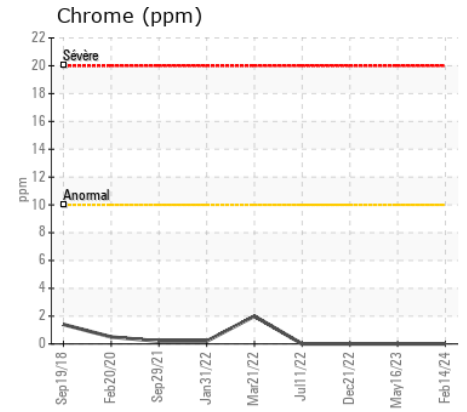
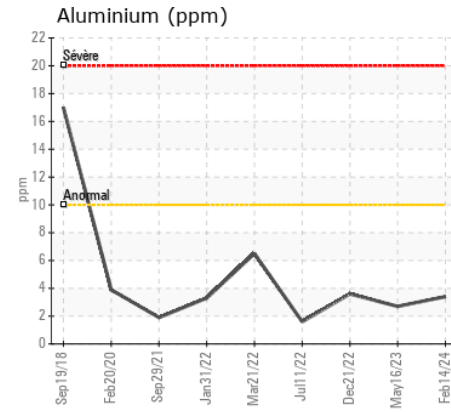
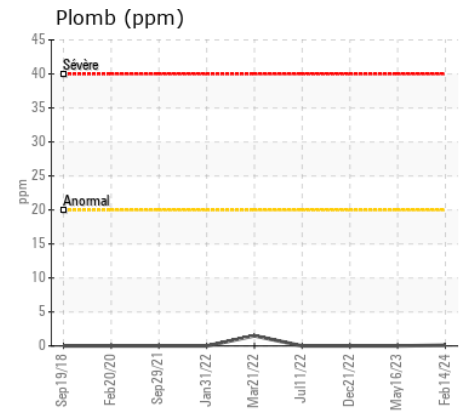
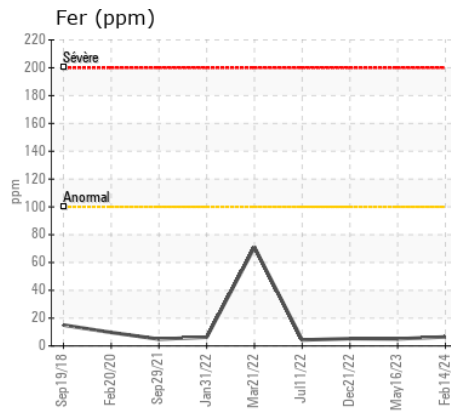
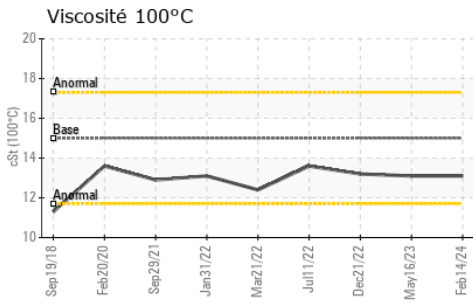
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	0
Essence		WC Method	>6.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.8	7.4	7.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.3	21.8	23.4
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)		2	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2.5	46	39	35
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	39	41	41
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	256	493	504	507
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2057	1682	1800	1748
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	935	921	1005	986
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1223	1047	1115	1072
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4079	2484	2526	2486
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.5	21.1	20.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	13.1	13.1	13.2



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : VCP450415

N° de laboratoire : 02616851

Numéro unique : 5733961

Analyse : MOB 1

Reçu : 21 Feb 2024

Tested : 21 Feb 2024

Diagnostiqué : 21 Feb 2024 - 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.