



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine

VOLVO L180H 5354

Composant

Système hydraulique

Fluide

VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46 (--- 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		VCP381167	VCP352081	VCP273230
Date d'échant.		Client Info		24 Jul 2023	07 Jul 2022	09 Jun 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		16486	12919	4089
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	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)	>50	4	7	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	8	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	1	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

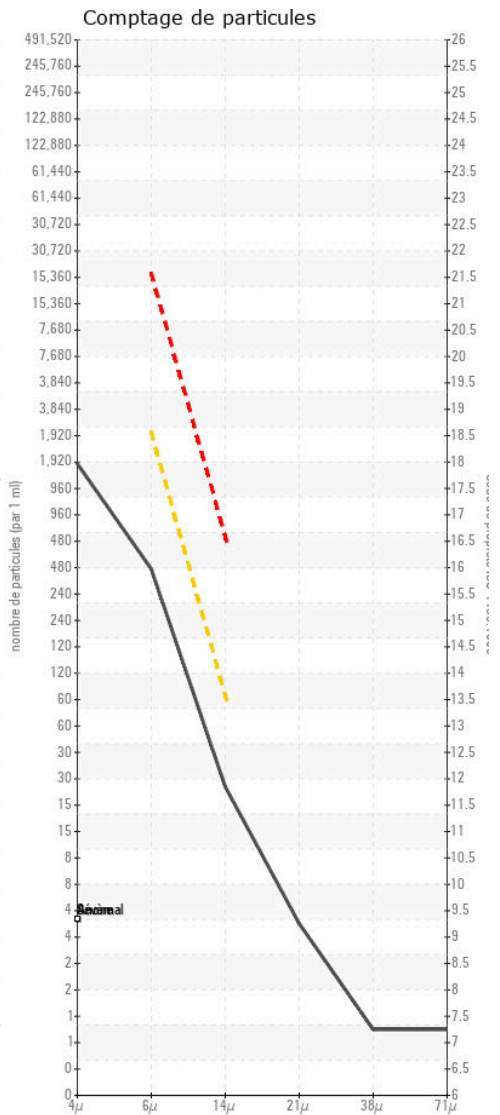
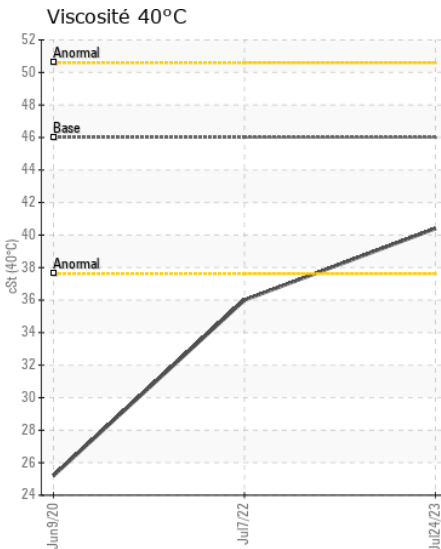
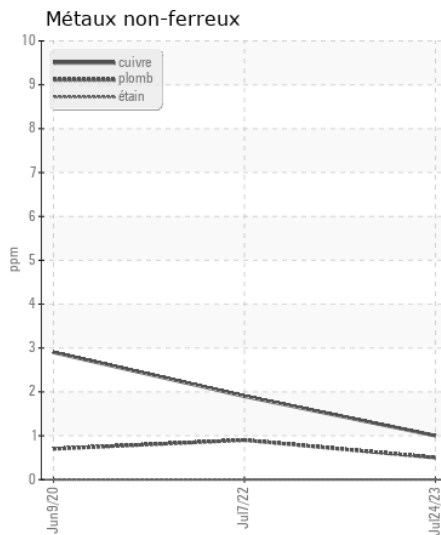
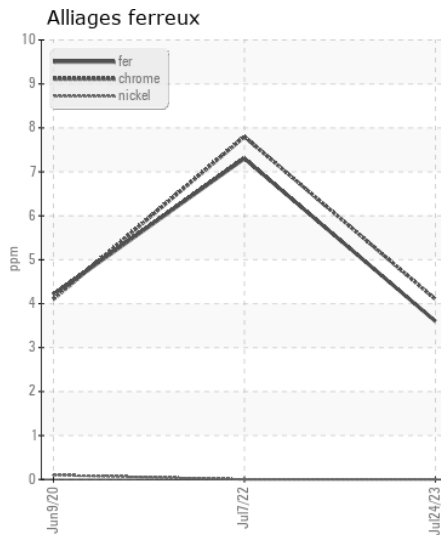
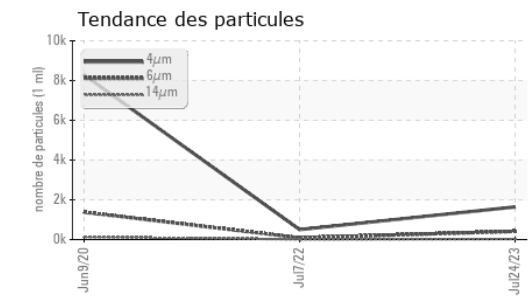
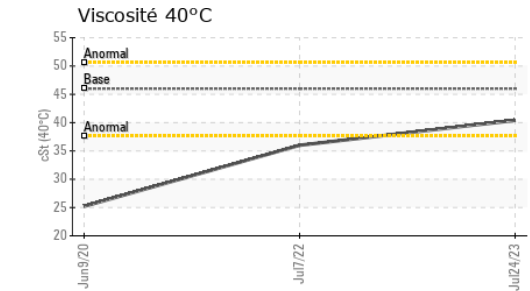
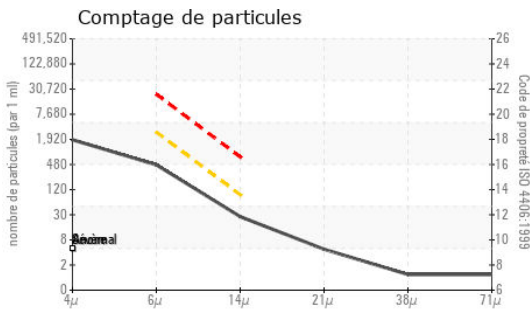
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	1
Particules >4µ		ASTM D7647		1642	503	8284
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500	414	88	1376
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	24	7	▲ 127
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	4	1	▲ 39
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	1	1	2
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	--/18/13	18/16/12	16/14/10	▲ 20/18/14
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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)		4	7	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	14	<1	<1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	2.6	19	12	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	49	57	62	116
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	354	363	318	372
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	419	421	378	436
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3719	1411	1082	964
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	40.4	▲ 36.0	▲ 25.2



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP381167
N° de laboratoire : 02572405
Numéro unique : 5617456
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 26 Jul 2023
Diagnostiqué : 27 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.

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