



CONSTRUCTION EQUIPMENT

VOLVO L220H 2456 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP391505
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No:



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP391505	VCP335112	VCP273537	VCP212667
Date d'échant.	08 Feb 2024	29 Sep 2021	12 Jul 2020	14 Feb 2018
Heures de la Machine	0	12196	8075	2185
Heures de l'huile	0	0	2000	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

STRONGCO INC
 1575 RUE BERSIMIS
 CHICOUTIMI, QC
 CA G7K 1G9
 Contact: Dany Levesque
 dlevesque@strongco.com
 T: (418)690-1724
 F: (418)690-5002



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	▲ 34.8	▲ 36.5	▲ 34.1	■ 21.8
-----------	-----	--------	--------	--------	--------



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		▲ 30358	■ 4011	▲ 23589	▲ 30877
Particules >6µ		▲ 3145	■ 376	■ 1001	■ 635
Particules >14µ		■ 68	■ 34	■ 41	■ 126
ISO 4406:1999 (c)		22/19/13	19/16/12	22/17/13	22/16/14
Silicium	ppm	■ 3	■ 4	■ 3	■ 4
Sodium	ppm	■ 3	■ 3	■ <1	■ 2
Potassium	ppm	■ 1	■ 1	■ 1	■ 0

Diagnostic

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 70W80; nous vous conseillons de vérifier. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



M TAUX D'USURE

Fer	ppm	■ 7	■ 4	■ 3	■ 4
Cuivre	ppm	■ 4	■ 3	■ 2	■ 4
Plomb	ppm	■ 1	■ 1	■ <1	■ <1
Étain	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Aluminium	ppm	■ 2	■ 1	■ <1	■ <1
Chrome	ppm	■ 8	■ 7	■ 5	■ 4
Molybdène	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ <1
Nickel	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	2	0	0	0
Manganèse	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	2137	1577	■ 2099	1874
Magnésium	ppm	■ 8	■ 6	■ 7	7
Zinc	ppm	■ 1052	■ 883	■ 1055	915
Phosphore	ppm	■ 874	■ 773	■ 888	734
Baryum	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	0
Bore	ppm	■ 2	■ 2	■ 6	54

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5723766
Signed: Kevin Marson
Report Date: 12 Feb 2024

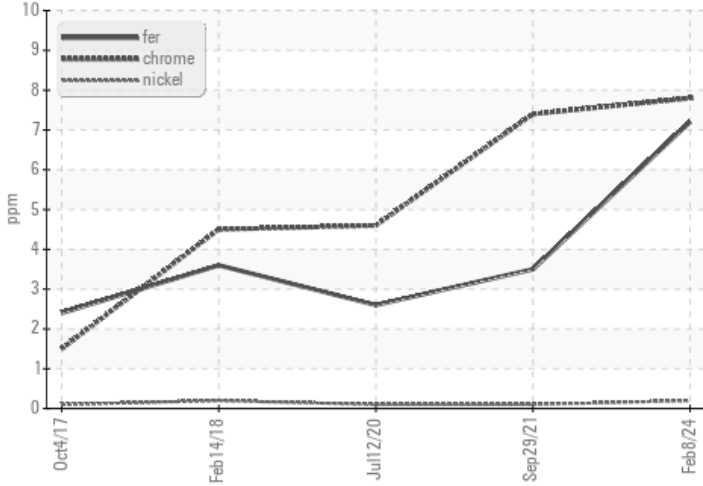


CONSTRUCTION EQUIPMENT

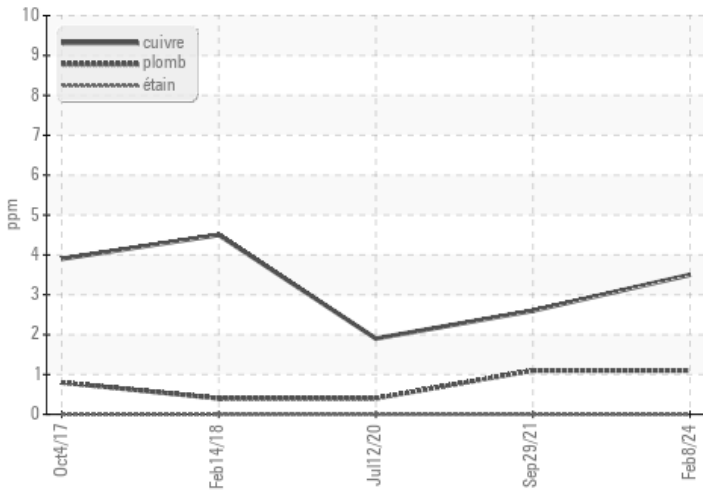


GRAPHS

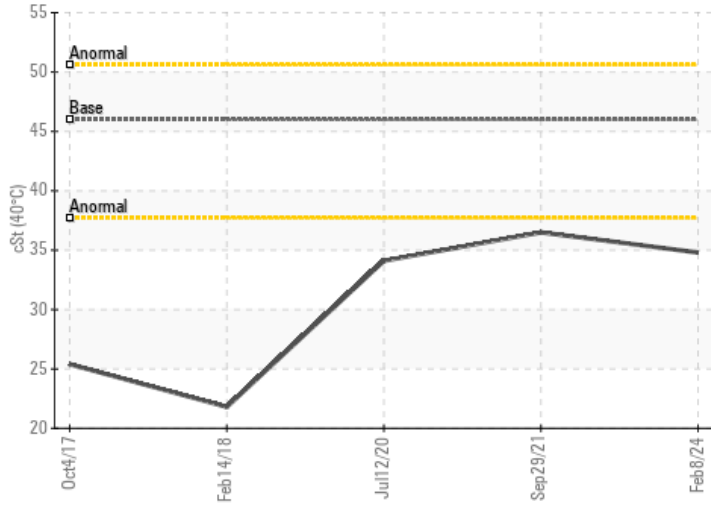
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

