



CONSTRUCTION EQUIPMENT

371837 VOLVO L180H 5459 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP380497
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 371837



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP380497	VCP349558	VCP298009	VCP297584
Date d'échant.	12 Jul 2023	02 Feb 2022	20 Sep 2021	05 Aug 2021
Heures de la Machine	20015	8064	5003	4046
Heures de l'huile	4000	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	SEVERE	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	43.7	25.2	24.9	16.7
-----------	-----	-------------	------	------	------



CONTAMINATION

Particules >4µ	702	444	47423	28265
Particules >6µ	208	87	8777	4821
Particules >14µ	16	6	487	171
ISO 4406:1999 (c)	17/15/11	16/14/10	23/20/16	22/19/15
Silicium ppm	6	4	4	6
Sodium ppm	3	2	1	2
Potassium ppm	<1	1	1	1

Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



M TAUX D'USURE

Fer ppm	4	8	6	8
Cuivre ppm	<1	2	2	3
Plomb ppm	<1	<1	<1	1
Étain ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium ppm	2	2	2	4
Chrome ppm	<1	2	1	2
Molybdène ppm	<1	0	0	0
Nickel ppm	<1	2	2	4
Titane ppm	<1	0	0	0
Argent ppm	0	0	<1	<1
Manganèse ppm	0	0	0	<1
Vanadium ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

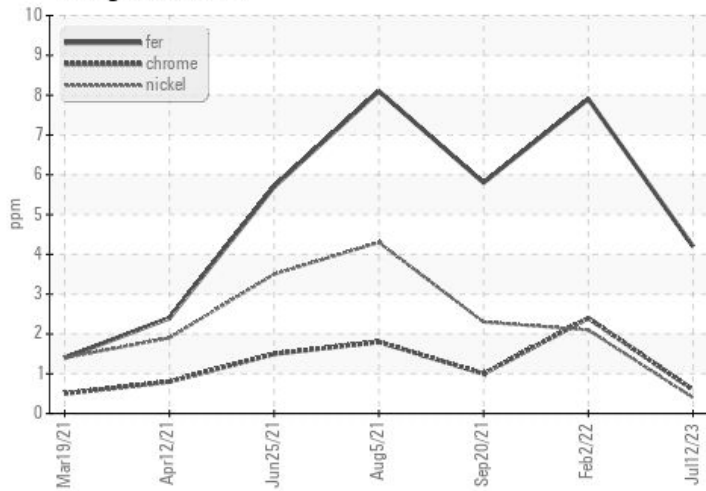
Calcium ppm	1427	511	66	79
Magnésium ppm	8	2	<1	<1
Zinc ppm	697	570	454	439
Phosphore ppm	603	464	371	366
Baryum ppm	0	0	0	0
Bore ppm	2	1	<1	2

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5615993
Signed: Wes Davis
Report Date: 20 Jul 2023

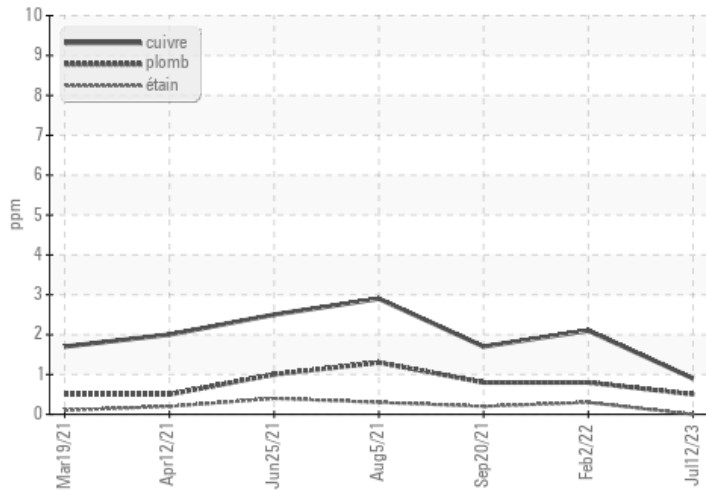


GRAPHS

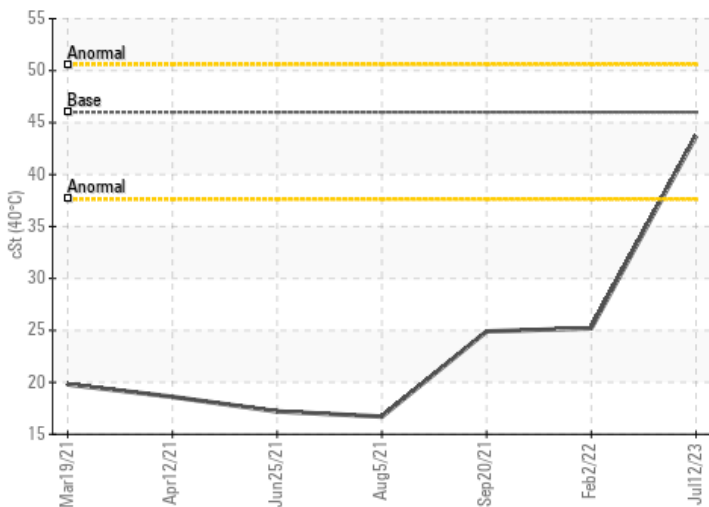
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

