



CONSTRUCTION EQUIPMENT

BLC 405885 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP393110
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 405885



INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP393110	VCP381801	VCP332533	---
Date d'échant.	27 May 2024	12 May 2023	20 Jul 2022	---
Heures de la Machine	6013	4250	2650	---
Heures de l'huile	2000	4000	2000	---
Huile changée	Changed	Changed	Not Changd	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	---

STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)
 175, rue de Rotterdam
 St-Augustin-de-Desmaures, QC
 CA G3A 2K2
 Contact: Michel Lepage
 mlepage@strongco.com
 T: (418)870-1700
 F: (418)870-1701



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.2	42.3	43.0	---
-----------	-----	------	------	------	-----



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4µ		▲ 12357	■ 1294	▲ 13713	---
Particules >6µ		■ 1213	■ 291	● 1769	---
Particules >14µ		■ 28	■ 25	■ 25	---
ISO 4406:1999 (c)		21/17/12	17/15/12	21/18/12	---
Silicium	ppm	■ 2	■ 4	■ 3	---
Sodium	ppm	■ 1	■ 4	■ 2	---
Potassium	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	---

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. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



M TAUX D'USURE

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



ADDITIFS

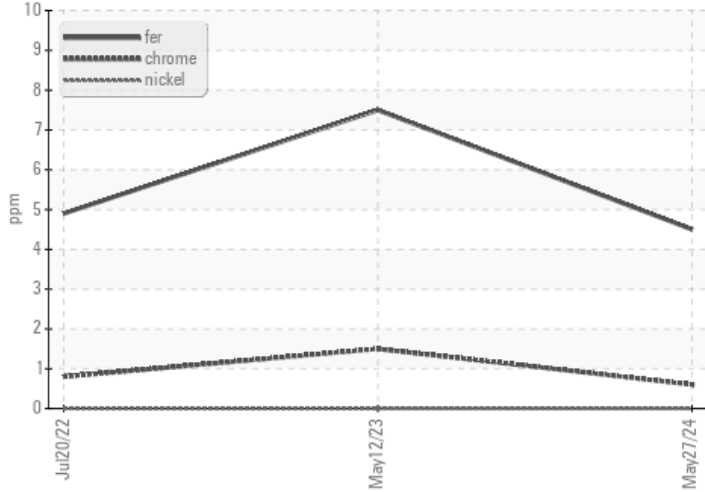
Calcium	ppm	■ 103	115	■ 113	---
Magnésium	ppm	■ 14	■ 4	■ 4	---
Zinc	ppm	■ 432	■ 432	■ 435	---
Phosphore	ppm	■ 350	■ 381	■ 345	---
Baryum	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	---
Bore	ppm	■ 2	■ 1	■ <1	---

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5788054
Signed: Wes Davis
Report Date: 31 May 2024

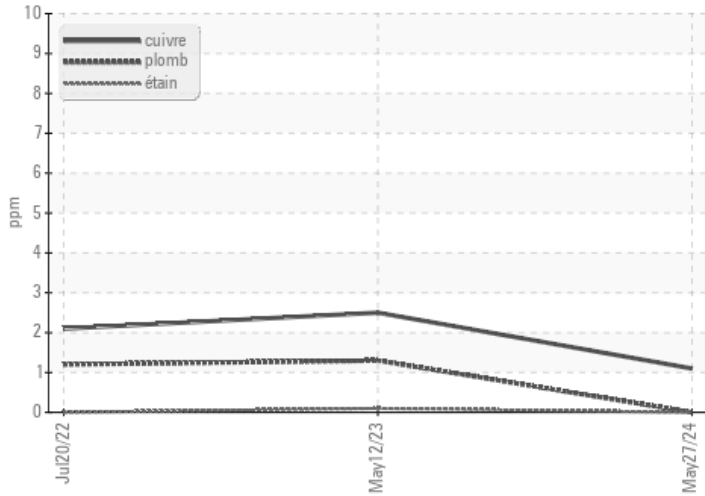


GRAPHS

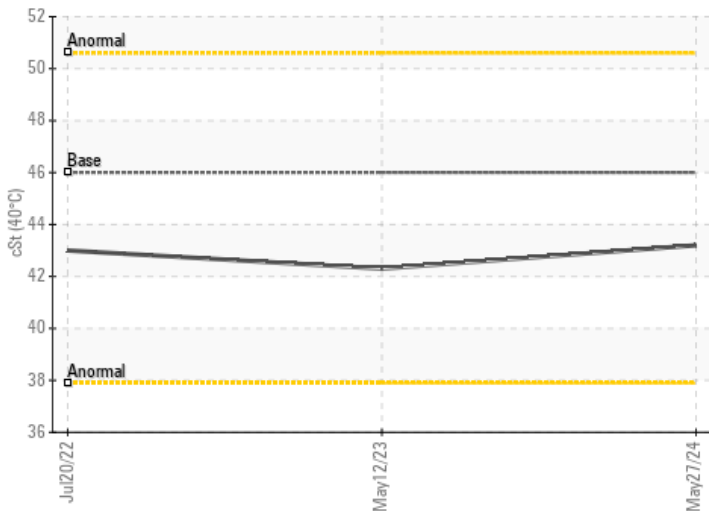
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

