



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 403111 VOLVO L110H 631081 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP449369  
**Oil Type:** VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46  
**Job No:** 403111



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP449369	VCP347429	VCP273879	VCP213210
Date d'échant.	30 Apr 2024	02 Jun 2022	24 Nov 2020	27 Jul 2018
Heures de la Machine	13998	10783	8279	4032
Heures de l'huile	0	2000	4000	4000
Huile changée	Not Chngd	Not Chngd	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

### 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	44.5	42.5	39.9	40.3
-----------	-----	------	------	------	------



### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		2335	4322	2521	4047
Particules >6µ		309	572	152	501
Particules >14µ		8	12	8	12
ISO 4406:1999 (c)		18/15/10	19/16/11	19/14/10	19/16/11
Silicium	ppm	2	5	9	11
Sodium	ppm	1	2	4	2
Potassium	ppm	<1	2	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	5	7	6
Cuivre	ppm	2	2	4	4
Plomb	ppm	0	1	1	2
Étain	ppm	0	<1	<1	0
Aluminium	ppm	<1	1	2	1
Chrome	ppm	<1	<1	2	1
Molybdène	ppm	3	4	<1	<1
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



### ADDITIFS

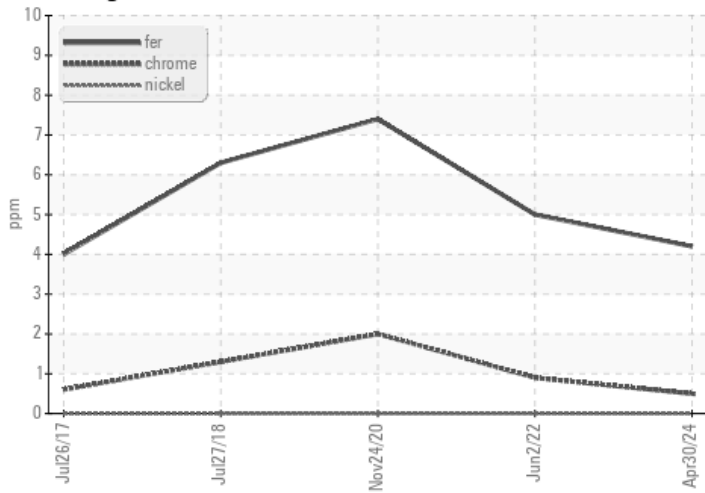
Calcium	ppm	181	152	66	78
Magnésium	ppm	53	39	<1	2
Zinc	ppm	754	666	446	438
Phosphore	ppm	585	546	334	333
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	6	9	<1	<1

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5774339  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 06 May 2024

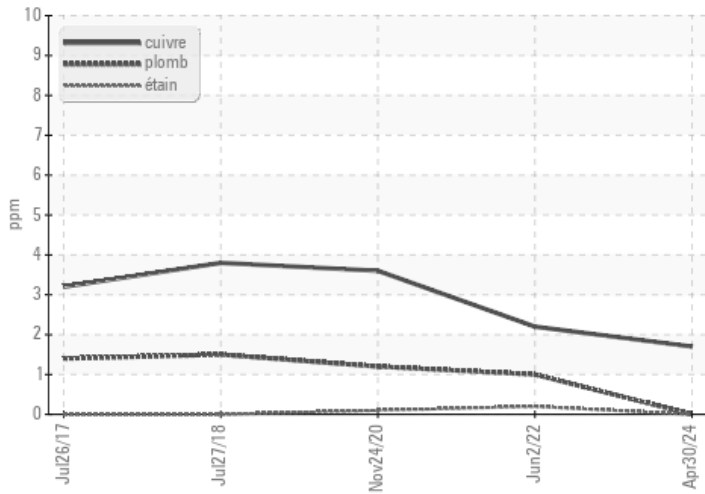


## GRAPHS

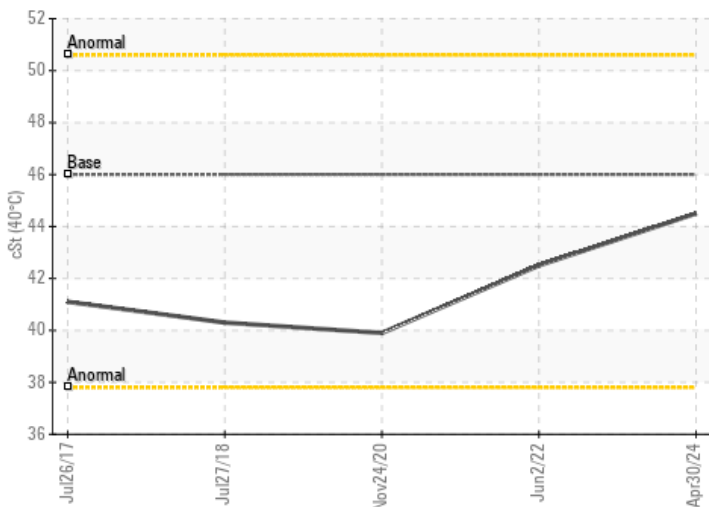
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules

