



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS ENERGIE 381839 VOLVO L110H 632153 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP353355  
**Oil Type:** VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46  
**Job No:** 381839



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP353355</b>	VCP381727	VCP352733	VCP352991
Date d'échant.	<b>25 Oct 2023</b>	24 Apr 2023	13 Feb 2023	26 Oct 2022
Heures de la Machine	<b>11255</b>	8330	7033	4868
Heures de l'huile	<b>0</b>	4000	500	0
Huile changée	<b>Not Chngd</b>	N/A	Not Chngd	Changed
Statut de l'échant.	<b>ABNORMAL</b>	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	<b>▲ 37.1</b>	■ 39.7	■ 41.7	■ 40.2
-----------	-----	---------------	--------	--------	--------



## CONTAMINATION

Particules >4µ		<b>2115</b>	739	1832	2287
Particules >6µ		■ <b>497</b>	■ 200	■ 445	■ 384
Particules >14µ		■ <b>27</b>	■ 13	■ 34	■ 10
ISO 4406:1999 (c)		<b>18/16/12</b>	17/15/11	18/16/12	18/16/10
Silicium	ppm	■ <b>3</b>	■ 4	■ 6	■ 6
Sodium	ppm	■ <b>1</b>	■ 2	■ 3	■ 1
Potassium	ppm	■ <b>&lt;1</b>	■ 1	■ 2	■ 1



## M TAUX D'USURE

Fer	ppm	■ <b>6</b>	■ 6	■ 7	■ 10
Cuivre	ppm	■ <b>1</b>	■ 2	■ 2	■ 3
Plomb	ppm	■ <b>&lt;1</b>	■ <1	■ <1	■ 2
Étain	ppm	■ <b>0</b>	■ 0	■ <1	■ 0
Aluminium	ppm	■ <b>&lt;1</b>	■ 1	■ 2	■ 2
Chrome	ppm	■ <b>0</b>	■ <1	■ 1	■ <1
Molybdène	ppm	■ <b>0</b>	■ <1	■ <1	■ <1
Nickel	ppm	■ <b>&lt;1</b>	■ <1	■ <1	■ <1
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Manganèse	ppm	■ <b>0</b>	■ <1	■ <1	■ <1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIFS

Calcium	ppm	■ <b>163</b>	■ 499	670	■ 365
Magnésium	ppm	■ <b>2</b>	■ 5	■ 6	■ 9
Zinc	ppm	■ <b>493</b>	■ 545	■ 616	■ 533
Phosphore	ppm	■ <b>393</b>	■ 479	■ 538	■ 460
Baryum	ppm	■ <b>&lt;1</b>	■ 0	■ 0	■ 0
Bore	ppm	■ <b>2</b>	■ 10	■ 14	■ 2

### Diagnostic

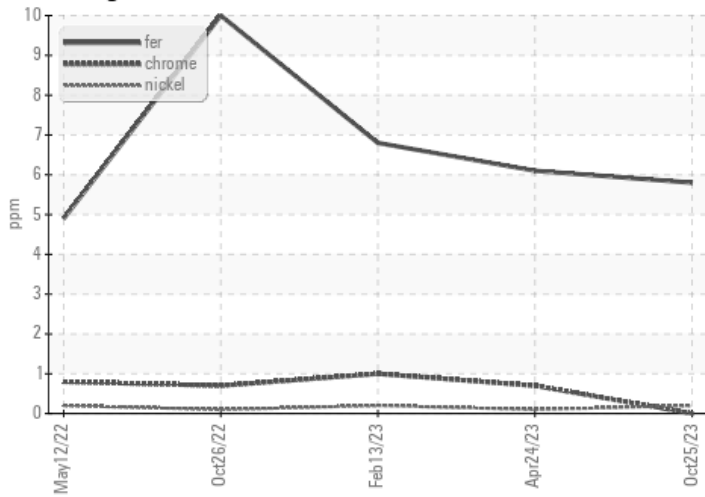
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5670756  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 03 Nov 2023

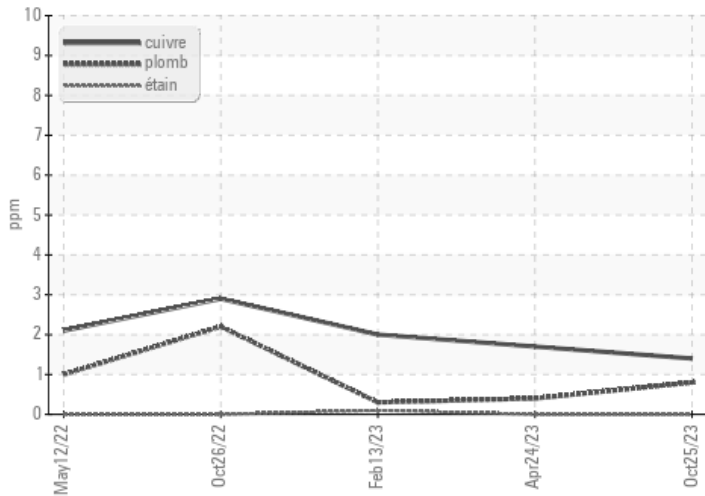


## GRAPHS

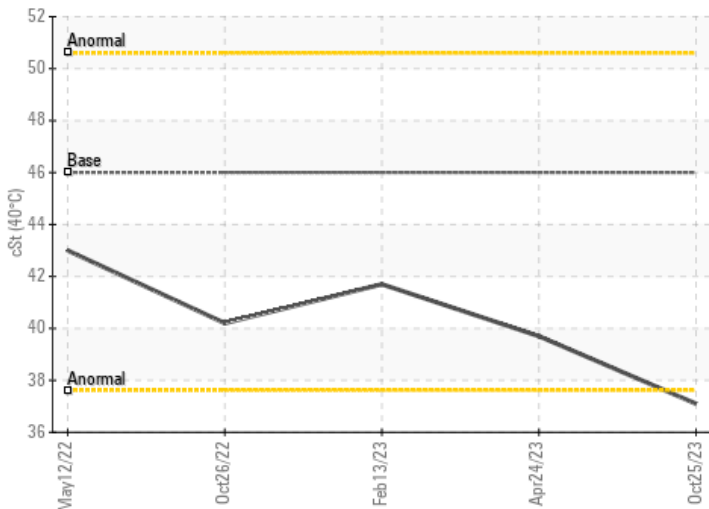
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules

