



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS GRANDE VALLE 404277 VOLVO L90H 625902 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP449451  
**Oil Type:** VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46  
**Job No:** 404277



## INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP449451</b>	VCP297661	VCP352238	VCP333961
Date d'échant.	<b>23 May 2024</b>	04 Dec 2023	11 Jul 2022	26 Jan 2022
Heures de la Machine	<b>11166</b>	9113	4013	1991
Heures de l'huile	<b>0</b>	2000	0	2000
Huile changée	<b>Changed</b>	Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	ATTENTION

### 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>42.0</b>	41.4	41.4	42.7
-----------	-----	-------------	------	------	------



## CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		<b>31202</b>	4346	616	5510
Particules >6µ		<b>5436</b>	666	102	342
Particules >14µ		<b>107</b>	33	7	11
ISO 4406:1999 (c)		<b>22/20/14</b>	19/17/12	16/14/10	20/16/11
Silicium	ppm	<b>12</b>	17	15	6
Sodium	ppm	<b>2</b>	5	6	2
Potassium	ppm	<b>2</b>	3	3	1

### Diagnostic

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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	<b>10</b>	14	12	6
Cuivre	ppm	<b>1</b>	3	4	2
Plomb	ppm	<b>0</b>	<1	1	<1
Étain	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Aluminium	ppm	<b>7</b>	9	8	3
Chrome	ppm	<b>&lt;1</b>	1	2	<1
Molybdène	ppm	<b>0</b>	1	<1	<1
Nickel	ppm	<b>0</b>	<1	0	<1
Titane	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	0
Argent	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Manganèse	ppm	<b>0</b>	0	<1	0
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



## ADDITIFS

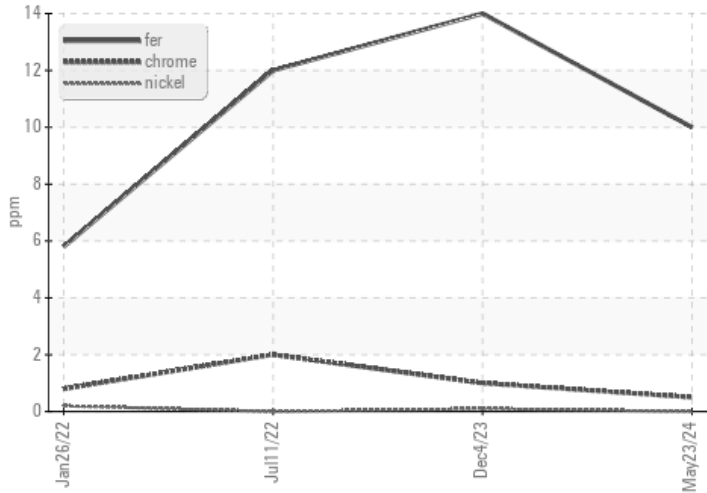
Calcium	ppm	<b>251</b>	121	63	55
Magnésium	ppm	<b>4</b>	6	5	3
Zinc	ppm	<b>473</b>	431	414	437
Phosphore	ppm	<b>381</b>	345	338	365
Baryum	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Bore	ppm	<b>6</b>	3	<1	<1

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5788052  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 31 May 2024

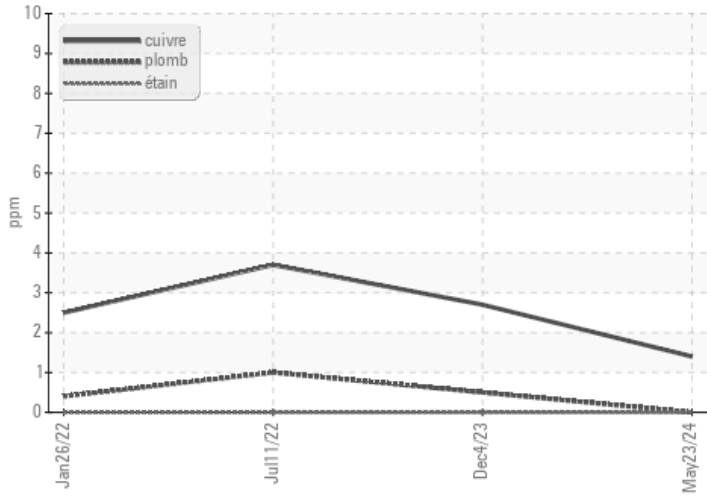


## GRAPHS

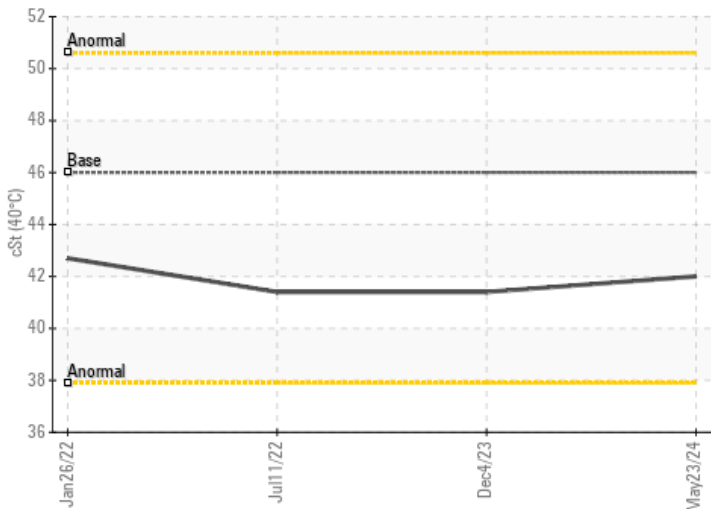
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### ▲ Comptage de particules

