



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## ROSARIO POIRIER VOLVO L110H 631739 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP394266

Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46

Job No:



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP394266	VCP352572	VCP334358	VCP298528
Date d'échant.	19 Dec 2023	03 Oct 2022	12 Nov 2021	31 Mar 2021
Heures de la Machine	8000	5995	4012	2941
Heures de l'huile	0	4000	4000	0
Huile changée	Changed	Changed	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	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	42.5	38.2	33.9	35.3
		■	■	▲	▲



### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		14754	3198	9296	9360
Particules >6µ		■ 2013	■ 114	■ 1613	■ 941
Particules >14µ		■ 23	■ 6	■ 34	■ 24
ISO 4406:1999 (c)		21/18/12	19/14/10	20/18/12	20/17/12
Silicium	ppm	■ 1	■ 4	■ 4	■ 4
Sodium	ppm	■ <1	■ 2	■ 2	■ 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	■ 2	■ 5	■ 5	■ 6
Cuivre	ppm	■ 1	■ 1	■ 1	■ 2
Plomb	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Étain	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Aluminium	ppm	■ <1	■ 1	■ 1	■ 1
Chrome	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ <1
Molybdène	ppm	■ <1	■ 4	■ 5	■ 2
Nickel	ppm	■ 0	■ 0	■ <1	■ 0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ <1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



### ADDITIFS

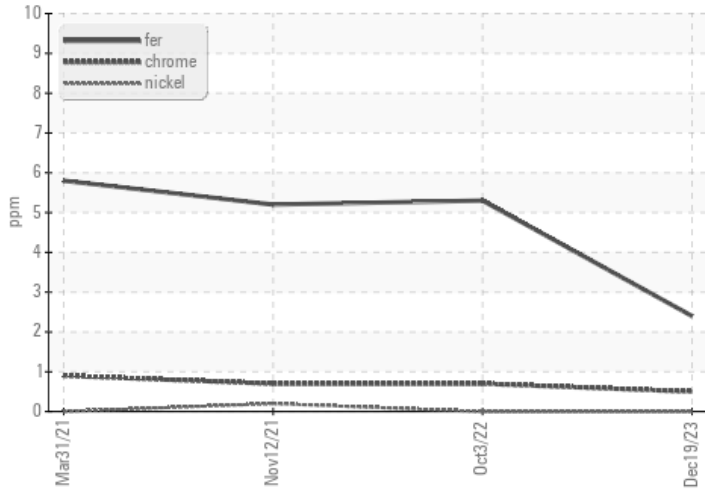
Calcium	ppm	■ 89	■ 247	■ 311	■ 218
Magnésium	ppm	■ 12	79	107	44
Zinc	ppm	■ 431	■ 505	■ 526	■ 499
Phosphore	ppm	■ 353	■ 471	■ 478	■ 390
Baryum	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ <1
Bore	ppm	■ 2	■ 11	■ 15	■ 7

Depot: VOLVO0228  
 Unique No: 5709832  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 16 Jan 2024

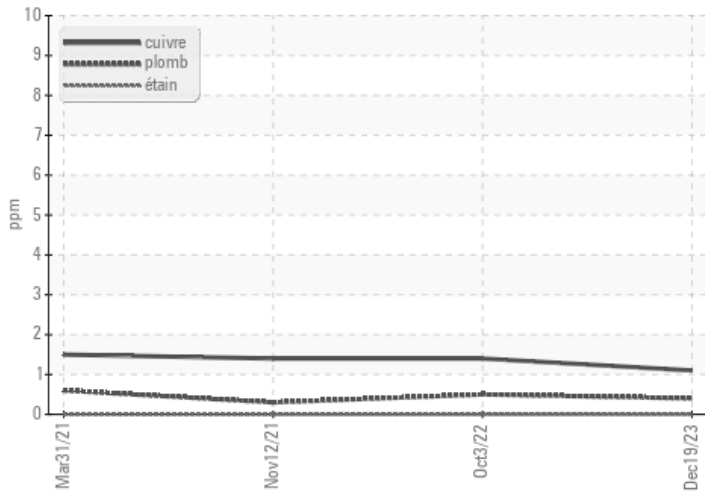


## GRAPHS

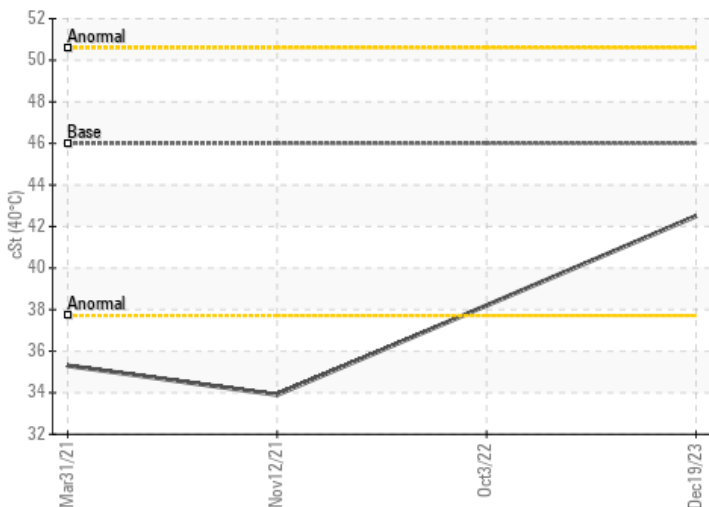
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules

