



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 356116 VOLVO A25C 70309 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP298160  
**Oil Type:** VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46  
**Job No:** 356116



### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP298160	---	---	---
Sample Date	22 Feb 2023	---	---	---
Machine Hours	15752	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Changed	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---

### STRONGCO EQUIPMENT

5200 BOUL ST JOSEPH  
 TROIS RIVIERE, QC  
 CA G8Z 4L8  
 Contact: Sebastien Rocheleau  
 srocheleau@strongco.com  
 T: (855)840-0828  
 F: (819)840-0829



### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	▲ 37.8	---	---	---
-------------	-----	--------	-----	-----	-----



### CONTAMINATION

Particles >4µm		32371	---	---	---
Particles >6µm		▲ 5131	---	---	---
Particles >14µm		▲ 241	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		22/20/15	---	---	---
Silicon	ppm	■ 13	---	---	---
Sodium	ppm	■ 5	---	---	---
Potassium	ppm	■ 2	---	---	---

### Diagnosis

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filters 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 légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. Le résidu blanc présent dans l'échantillon est un précipité des additifs de l'huile. La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.



### WEAR METALS

Iron	ppm	■ 10	---	---	---
Copper	ppm	■ 13	---	---	---
Lead	ppm	■ 1	---	---	---
Tin	ppm	■ <1	---	---	---
Aluminum	ppm	■ 4	---	---	---
Chromium	ppm	■ 1	---	---	---
Molybdenum	ppm	■ 2	---	---	---
Nickel	ppm	■ 0	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	■ <1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



### ADDITIVES

Calcium	ppm	■ 1943	---	---	---
Magnesium	ppm	■ 16	---	---	---
Zinc	ppm	■ 1013	---	---	---
Phosphorus	ppm	■ 911	---	---	---
Barium	ppm	■ 0	---	---	---
Boron	ppm	■ 28	---	---	---

**Depot:** STR520TRO  
**Unique No:** 5538808  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 01 Mar 2023

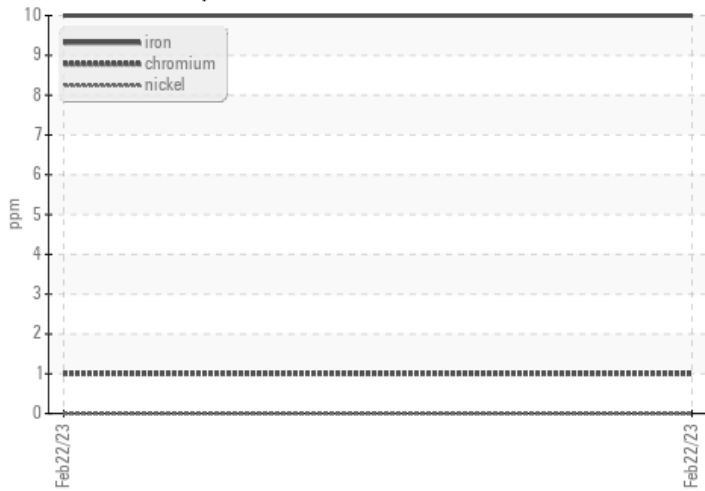


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

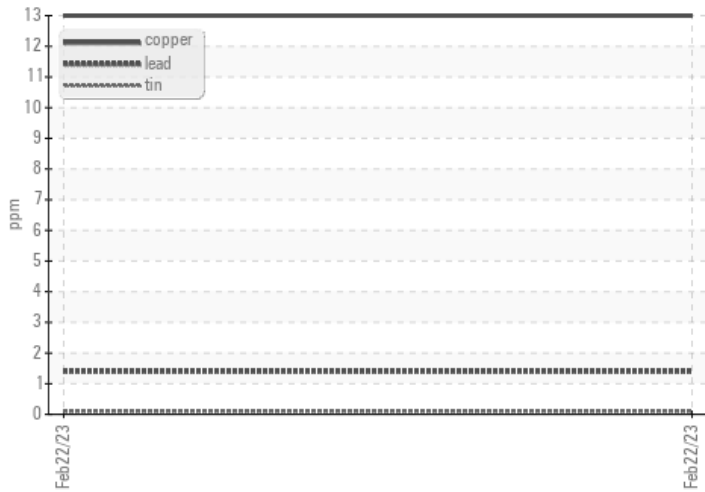


## GRAPHS

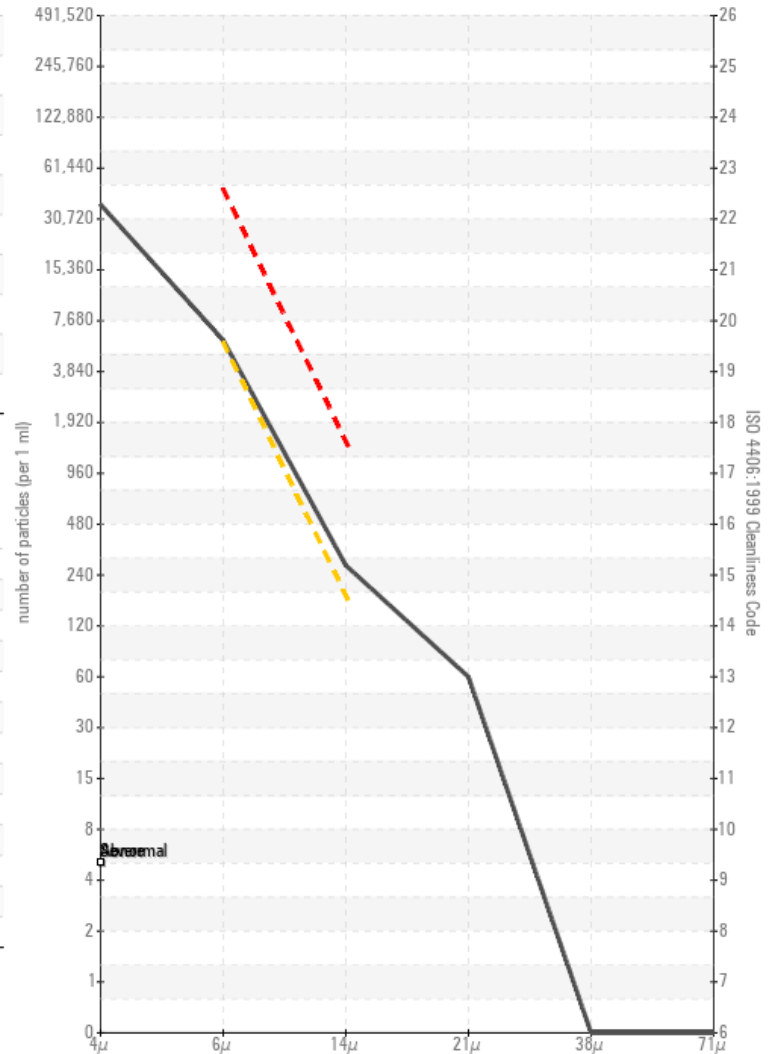
### Ferrous Alloys



### Non-ferrous Metals



### Particle Count



### Viscosity @ 40°C

