



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## RESOLUT LA DORE VOLVO L180H 5461 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP430224  
**Oil Type:** VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46  
**Job No:**



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP430224	VCP429856	VCP394333	VCP353151
Date d'échant.	29 May 2024	11 Apr 2024	15 Nov 2023	09 Mar 2023
Heures de la Machine	25038	24000	22053	16022
Heures de l'huile	1000	2000	0	0
Huile changée	Not Changd	Changed	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ATTENTION	ABNORMAL	ABNORMAL

### STRONGCO INC

1575 RUE BERSIMIS  
 CHICOUTIMI, QC  
 CA G7K 1G9  
 Contact: Dany Levesque  
 dlevesque@strongco.com  
 T: (418)690-1724  
 F: (418)690-5002



### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	49.0	50.2	44.3	39.9
-----------	-----	------	------	------	------



### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		▲ 26540	● 5780	▲ 34069	▲ 17205
Particules >6µ		▲ 7640	● 1591	▲ 6970	▲ 6034
Particules >14µ		▲ 387	■ 91	● 238	▲ 604
ISO 4406:1999 (c)		22/20/16	20/18/14	22/20/15	21/20/16
Silicium	ppm	■ 3	■ 5	■ 5	■ 5
Sodium	ppm	■ <1	■ 2	■ 2	■ 2
Potassium	ppm	■ 0	■ <1	■ 0	■ <1

### Diagnostic

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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 matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	■ 3	■ 5	■ 5	■ 6
Cuivre	ppm	■ 1	■ 2	■ 1	■ 2
Plomb	ppm	■ 0	■ 0	■ <1	■ <1
Étain	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ 0
Aluminium	ppm	■ <1	■ 1	■ 1	■ 1
Chrome	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ <1
Molybdène	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ <1
Nickel	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	■ <1
Titane	ppm	<1	<1	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	■ 0	■ 0	■ 0	■ <1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	1169	1779	952	1818
Magnésium	ppm	■ 4	■ 6	■ 4	■ 7
Zinc	ppm	■ 629	■ 758	■ 611	■ 787
Phosphore	ppm	■ 504	■ 619	■ 483	■ 709
Baryum	ppm	■ <1	■ <1	■ <1	■ 0
Bore	ppm	■ <1	■ 1	■ <1	■ 2

**Depot:** VOLVO0230  
**Unique No:** 5798985  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 13 Jun 2024

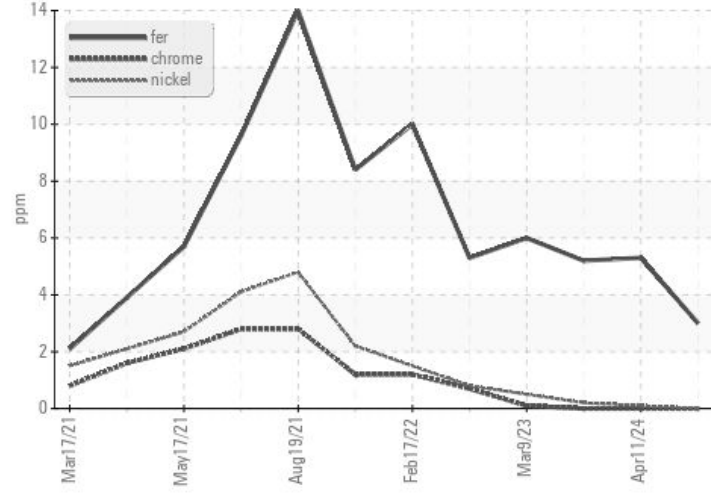


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

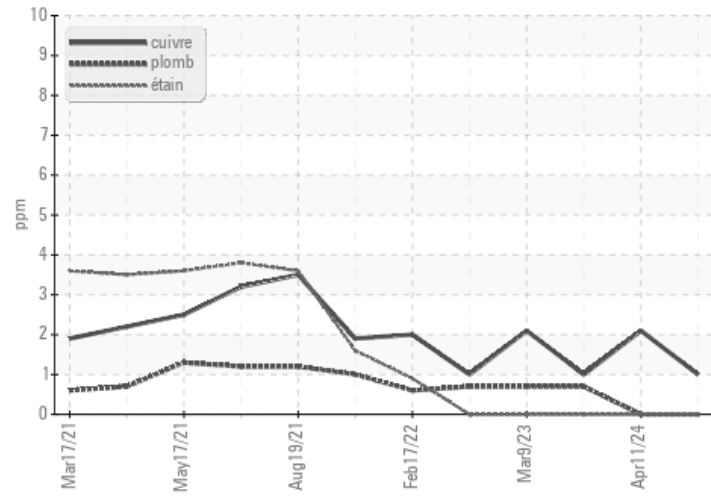


## GRAPHS

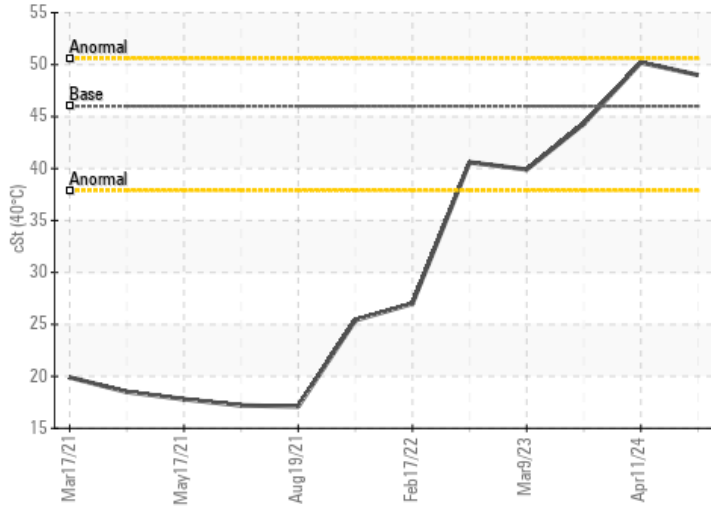
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules

