



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## RESOLU LA DORE VOLVO L180H 5459 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP185659  
**Oil Type:** VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46  
**Job No:**



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP185659</b>	VCP380497	VCP349558	VCP298009
Date d'échant.	<b>03 Apr 2024</b>	12 Jul 2023	02 Feb 2022	20 Sep 2021
Heures de la Machine	<b>26074</b>	20015	8064	5003
Heures de l'huile	<b>2000</b>	4000	0	0
Huile changée	<b>Not Changd</b>	Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL	SEVERE

**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	<b>44.6</b>	43.7	25.2	24.9
-----------	-----	-------------	------	------	------



### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		<b>2543</b>	702	444	47423
Particules >6µ		<b>814</b>	208	87	8777
Particules >14µ		<b>56</b>	16	6	487
ISO 4406:1999 (c)		<b>19/17/13</b>	17/15/11	16/14/10	23/20/16
Silicium	ppm	<b>2</b>	6	4	4
Sodium	ppm	<b>1</b>	3	2	1
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	<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	<b>2</b>	4	8	6
Cuivre	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	2	2
Plomb	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Étain	ppm	<b>0</b>	0	<1	<1
Aluminium	ppm	<b>1</b>	2	2	2
Chrome	ppm	<b>0</b>	<1	2	1
Molybdène	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Nickel	ppm	<b>0</b>	<1	2	2
Titane	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Manganèse	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



### ADDITIFS

Calcium	ppm	<b>680</b>	1427	511	66
Magnésium	ppm	<b>3</b>	8	2	<1
Zinc	ppm	<b>557</b>	697	570	454
Phosphore	ppm	<b>446</b>	603	464	371
Baryum	ppm	<b>&lt;1</b>	0	0	0
Bore	ppm	<b>&lt;1</b>	2	1	<1

**Depot:** VOLVO0230  
**Unique No:** 5761041  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 11 Apr 2024

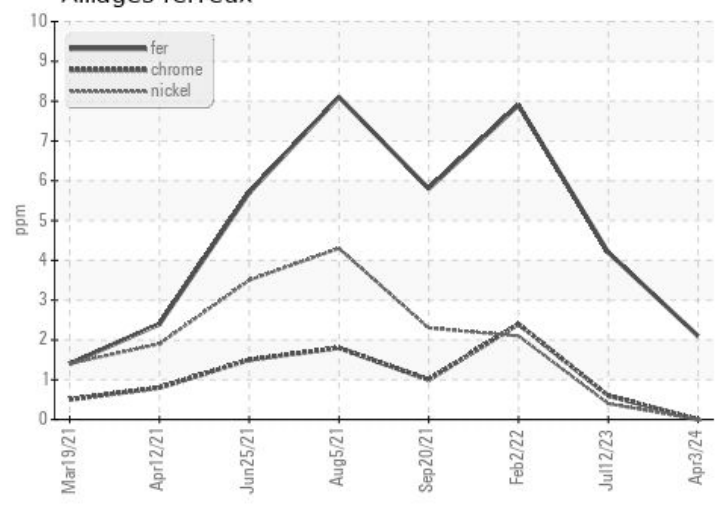


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

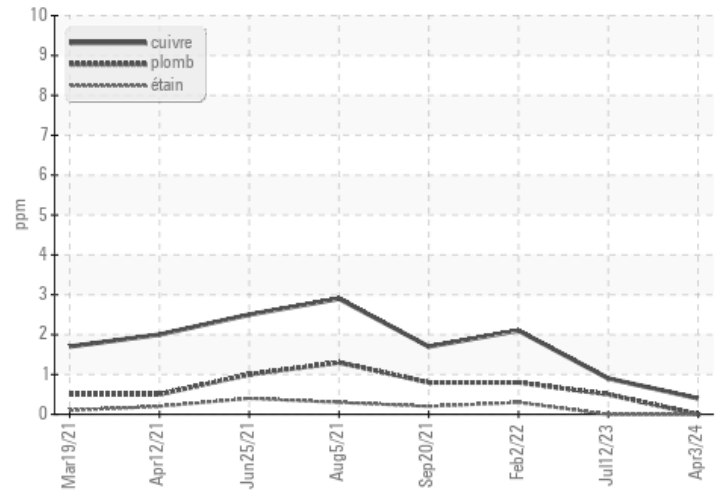


## GRAPHS

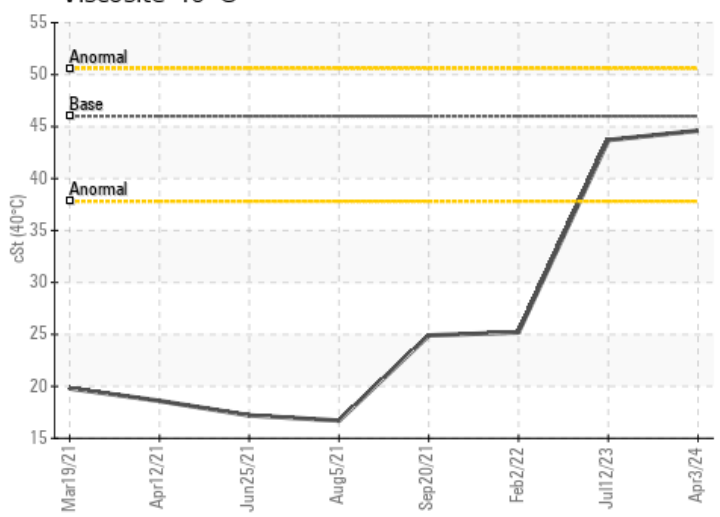
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules

