



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## RG ST-LAURENT VOLVO EC480E 314344 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP347345  
**Oil Type:** VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46  
**Job No:**



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	<b>VCP347345</b>	VCP394876	VCP394887	VCP380492
Date d'échant.	<b>08 Aug 2023</b>	11 Jul 2023	11 Jul 2023	11 Jul 2023
Heures de la Machine	<b>0</b>	0	0	0
Heures de l'huile	<b>0</b>	0	0	0
Huile changée	<b>N/A</b>	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL	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	<b>45.0</b>	43.2	43.0	42.9
-----------	-----	-------------	------	------	------



### CONTAMINATION

Particules >4µ	<b>33230</b>	85723	27321	84908	
Particules >6µ	<b>1291</b>	12532	2207	26818	
Particules >14µ	<b>17</b>	135	106	1401	
ISO 4406:1999 (c)	<b>22/17/11</b>	24/21/14	22/18/14	24/22/18	
Silicium	ppm	1	5	5	6
Sodium	ppm	<1	<1	<1	1
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	<b>3</b>	8	4	5
Cuivre	ppm	<b>2</b>	31	30	30
Plomb	ppm	<b>0</b>	2	2	2
Étain	ppm	<b>0</b>	<1	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Nickel	ppm	<b>0</b>	<1	0	<1
Titane	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Argent	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Manganèse	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	0	0



### ADDITIFS

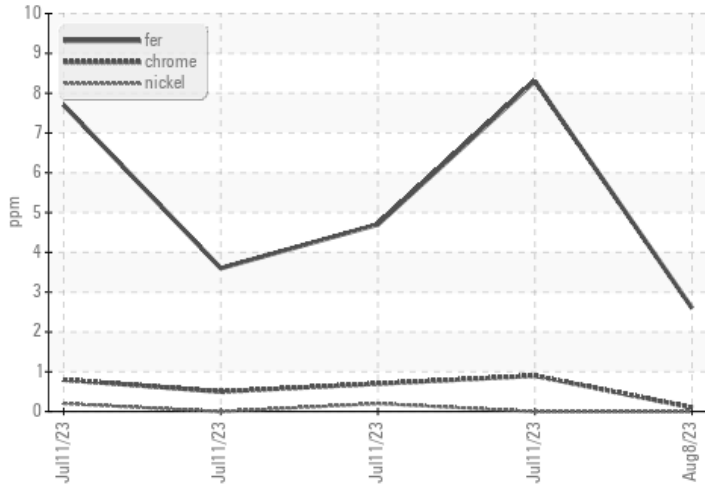
Calcium	ppm	<b>53</b>	83	75	76
Magnésium	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Zinc	ppm	<b>448</b>	617	613	608
Phosphore	ppm	<b>380</b>	564	566	572
Baryum	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

**Depot:** VOLVO0230  
**Unique No:** 5619929  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 10 Aug 2023

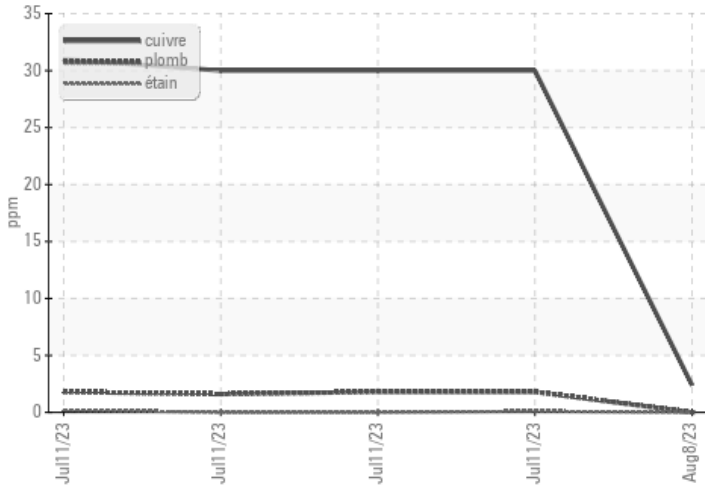


## GRAPHS

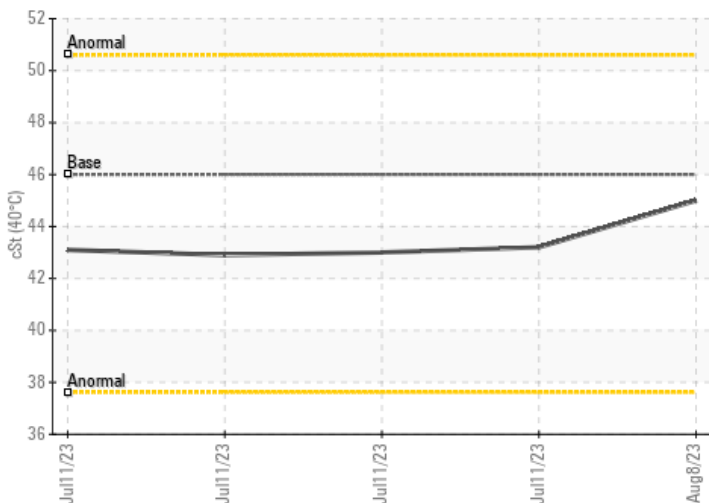
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules

