



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## RESOLU LA DORE VOLVO L180H 5819 - HYDRAULIC SYSTEM



**Sample No:** VCP392183  
**Oil Type:** AW HYDRAULIC OIL ISO 22  
**Job No:**



### INFORMATION SUR L' CHANTILLON

Numéro d'échant.	VCP392183	---	---	---
Date d'échant.	17 Apr 2024	---	---	---
Heures de la Machine	1979	---	---	---
Heures de l'huile	1979	---	---	---
Huile changée	N/A	---	---	---
Statut de l'échant.	ATTENTION	---	---	---

### 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	19.2	---	---	---
-----------	-----	------	-----	-----	-----



### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	---	---	---
Particules >4µ		17817	---	---	---
Particules >6µ		3600	---	---	---
Particules >14µ		157	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		21/19/14	---	---	---
Silicium	ppm	3	---	---	---
Sodium	ppm	<1	---	---	---
Potassium	ppm	<1	---	---	---

### Diagnostic

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. 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. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans 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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



### M TAUX D'USURE

Fer	ppm	2	---	---	---
Cuivre	ppm	2	---	---	---
Plomb	ppm	0	---	---	---
Étain	ppm	0	---	---	---
Aluminium	ppm	<1	---	---	---
Chrome	ppm	<1	---	---	---
Molybdène	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	2	---	---	---
Titane	ppm	0	---	---	---
Argent	ppm	0	---	---	---
Manganèse	ppm	0	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



### ADDITIFS

Calcium	ppm	480	---	---	---
Magnésium	ppm	1	---	---	---
Zinc	ppm	465	---	---	---
Phosphore	ppm	440	---	---	---
Baryum	ppm	0	---	---	---
Bore	ppm	<1	---	---	---

**Depot:** VOLVO0230  
**Unique No:** 5772331  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 25 Apr 2024

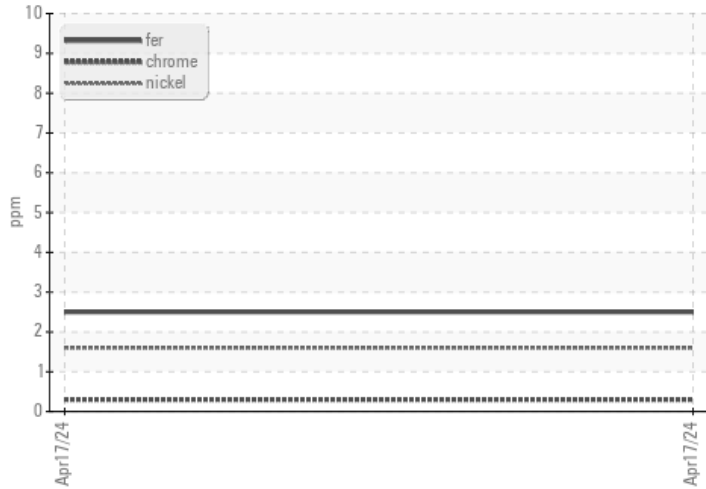


# CONSTRUCTION EQUIPMENT

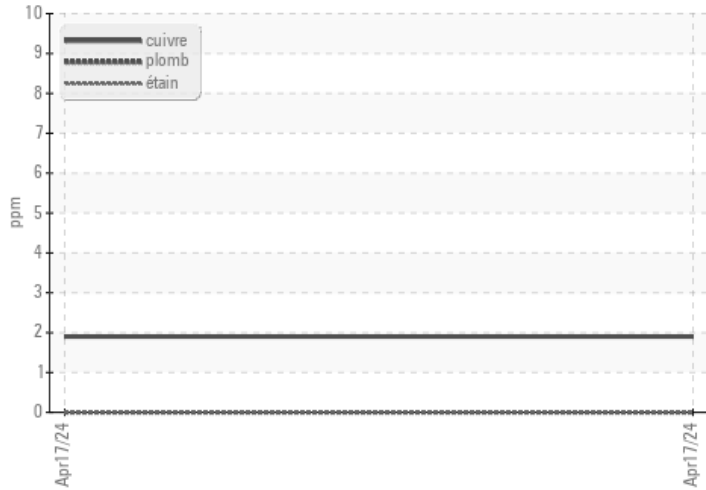


## GRAPHS

### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules

