



CONSTRUCTION EQUIPMENT

236728 VOLVO L180H 3915 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP252320
Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 46
Job No: 236728



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP252320	---	---	---
Sample Date	14 Mar 2020	---	---	---
Machine Hours	0	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

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	█ 40.1	---	---	---
-------------	-----	--------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Particles >4µm		█ 63991	---	---	---
Particles >6µm		▲ 13466	---	---	---
Particles >14µm		▲ 616	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		█ 23/21/16	---	---	---
Silicon	ppm	█ 4	---	---	---
Sodium	ppm	█ 2	---	---	---
Potassium	ppm	█ 1	---	---	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 46. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de particules (de 4 à 38 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



WEAR METALS

Iron	ppm	█ 7	---	---	---
Copper	ppm	█ 6	---	---	---
Lead	ppm	█ 2	---	---	---
Tin	ppm	█ 0	---	---	---
Aluminum	ppm	█ 3	---	---	---
Chromium	ppm	█ 2	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ 1	---	---	---
Nickel	ppm	█ <1	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	█ <1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	█ 76	---	---	---
Magnesium	ppm	█ 4	---	---	---
Zinc	ppm	█ 434	---	---	---
Phosphorus	ppm	█ 348	---	---	---
Barium	ppm	█ <1	---	---	---
Boron	ppm	█ 2	---	---	---

Depot: STR520TRO
Unique No: 5032914
Signed: Kevin Marson
Report Date: 20 Apr 2020

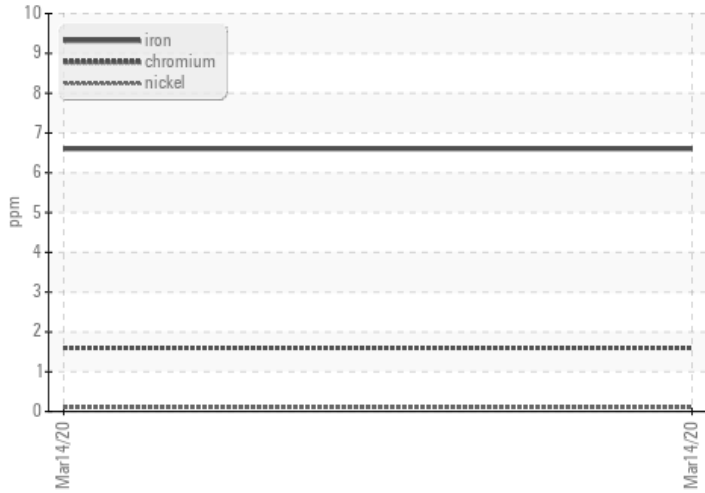


CONSTRUCTION EQUIPMENT

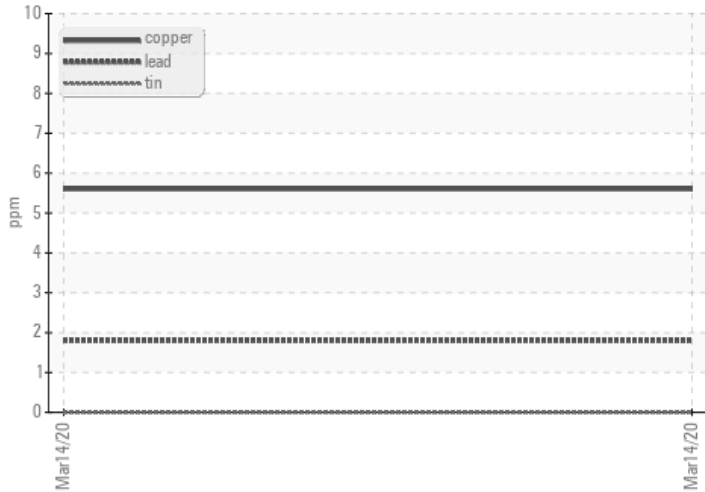


GRAPHS

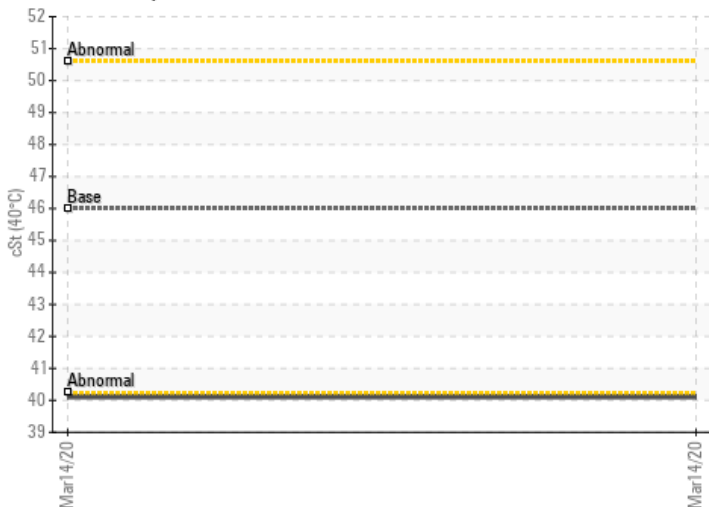
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

