



CONSTRUCTION EQUIPMENT

TAFISA 388316 VOLVO L120H 633469 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP430104
Oil Type: VOLVO SUPER HYDRAULIC OIL 46
Job No: 388316



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP430104	---	---	---
Sample Date	21 Dec 2023	---	---	---
Machine Hours	1978	---	---	---
Oil Hours	1978	---	---	---
Oil Changed	Not Chngd	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)

175, rue de Rotterdam
St-Augustin-de-Desmaures, QC
CA G3A 2K2
Contact: Louis Mauger
lMauger@strongco.com
T:
F: (418)870-1701

OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	█ 41.8	---	---	---
-------------	-----	--------	-----	-----	-----

CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Particles >4µm		█ 25450	---	---	---
Particles >6µm		▲ 9940	---	---	---
Particles >14µm		● 941	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		22/20/17	---	---	---
Silicon	ppm	█ <1	---	---	---
Sodium	ppm	█ <1	---	---	---
Potassium	ppm	█ <1	---	---	---

WEAR METALS

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

ADDITIVES

Calcium	ppm	█ 65	---	---	---
Magnesium	ppm	█ 2	---	---	---
Zinc	ppm	█ 416	---	---	---
Phosphorus	ppm	█ 336	---	---	---
Barium	ppm	█ 0	---	---	---
Boron	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. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité élevée 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.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5698654
Signed: Wes Davis
Report Date: 29 Dec 2023

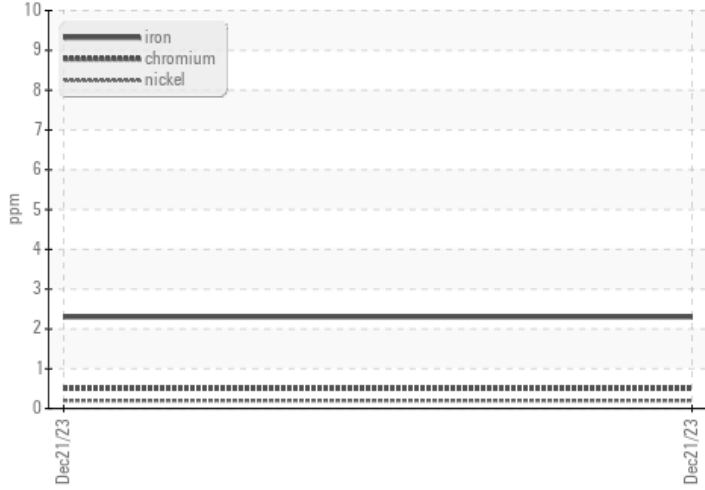


CONSTRUCTION EQUIPMENT

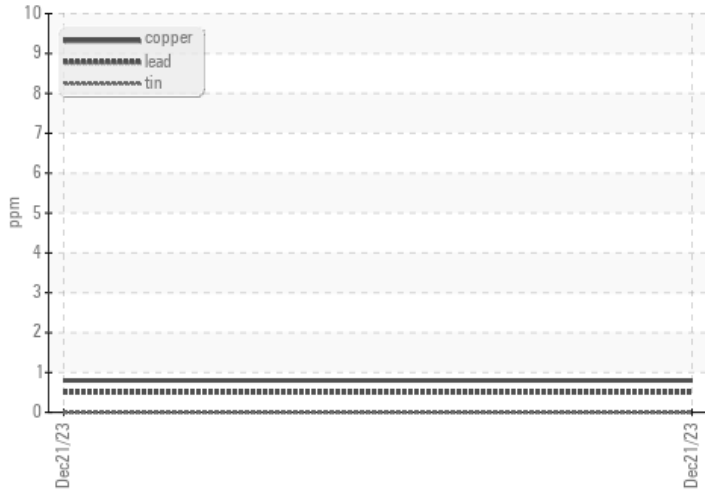


GRAPHS

Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

