



CONSTRUCTION EQUIPMENT

SAMI-SALLE 360081 VOLVO 380EL 314602 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP381723
Oil Type: PANOLIN HLP SYNTH 46
Job No: 360081



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP381723	VCP381721	---	---
Sample Date	14 Apr 2023	14 Apr 2023	---	---
Machine Hours	1329	1329	---	---
Oil Hours	199	199	---	---
Oil Changed	Not Chngd	Not Chngd	---	---
Sample Status	SEVERE	NORMAL	---	---

STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)
 175, rue de Rotterdam
 St-Augustin-de-Desmaures, QC
 CA G3A 2K2
 Contact: Michel Lepage
 mlepage@strongco.com
 T: (418)870-1700
 F: (418)870-1701



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	46.2	46.2	---	---
-------------	-----	-------------	------	-----	-----



CONTAMINATION

Particles >4µm		114510	2371	---	---
Particles >6µm		45963	354	---	---
Particles >14µm		748	35	---	---
ISO 4406:1999 (c)		24/23/17	18/16/12	---	---
Silicon	ppm	2	<1	---	---
Sodium	ppm	<1	<1	---	---
Potassium	ppm	<1	<1	---	---



WEAR METALS

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



ADDITIVES

Calcium	ppm	0	<1	---	---
Magnesium	ppm	0	0	---	---
Zinc	ppm	54	38	---	---
Phosphorus	ppm	1580	1554	---	---
Barium	ppm	0	0	---	---
Boron	ppm	<1	<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. Le code de propreté du système est beaucoup plus haut que la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5567419
Signed: Kevin Marson
Report Date: 02 May 2023

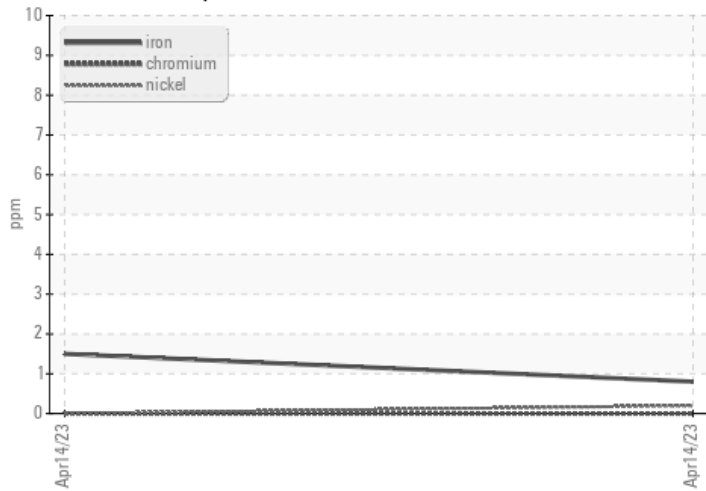


CONSTRUCTION EQUIPMENT

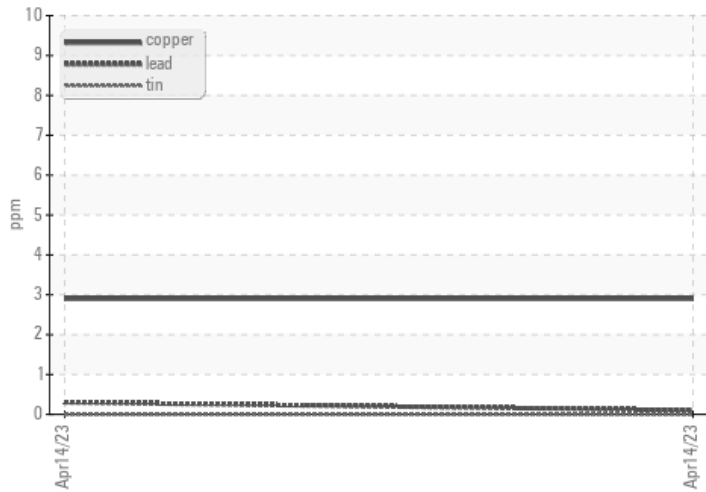


GRAPHS

Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

