



CONSTRUCTION EQUIPMENT

GDS MATANE 390776 VOLVO L110H 632254 - HYDRAULIC SYSTEM



Sample No: VCP393121
Oil Type: VOLVO AT 102
Job No: 390776



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP393121	VCP393895	VCP352318	VCP332513
Sample Date	19 Jan 2024	19 Jan 2024	17 Mar 2023	16 Aug 2022
Machine Hours	13994	13994	8792	4151
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	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	27.9	39.4	40.8	41.0
-------------	-----	-------------	------	------	------

CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		130	1460	710	752
Particles >6µm		36	135	125	72
Particles >14µm		7	11	14	4
ISO 4406:1999 (c)		14/12/10	18/14/11	17/14/11	17/13/9
Silicon	ppm	4	9	10	8
Sodium	ppm	2	3	3	3
Potassium	ppm	2	2	<1	2

Diagnosis

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

WEAR METALS

Iron	ppm	22	5	9	12
Copper	ppm	14	1	2	3
Lead	ppm	<1	<1	<1	1
Tin	ppm	0	0	0	<1
Aluminum	ppm	9	3	3	3
Chromium	ppm	0	<1	2	2
Molybdenum	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	<1	<1
Silver	ppm	0	0	1	<1
Manganese	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0

ADDITIVES

Calcium	ppm	77	1730	788	249
Magnesium	ppm	2	6	5	5
Zinc	ppm	9	837	610	461
Phosphorus	ppm	201	699	542	380
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	81	15	1	1

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5735543
Signed: Wes Davis
Report Date: 28 Feb 2024

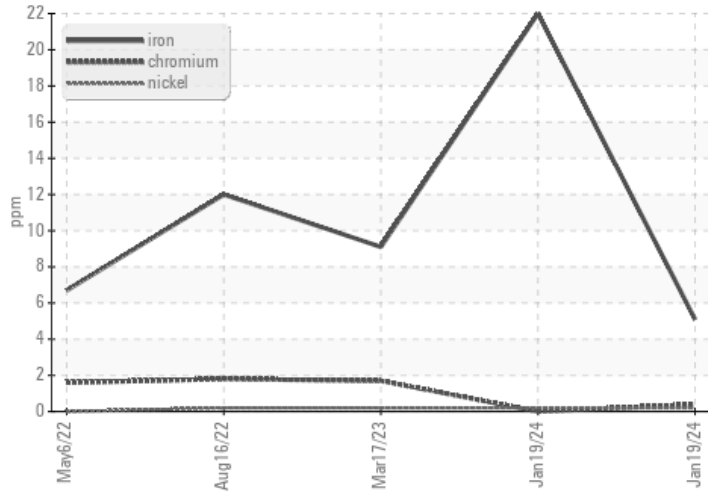


CONSTRUCTION EQUIPMENT

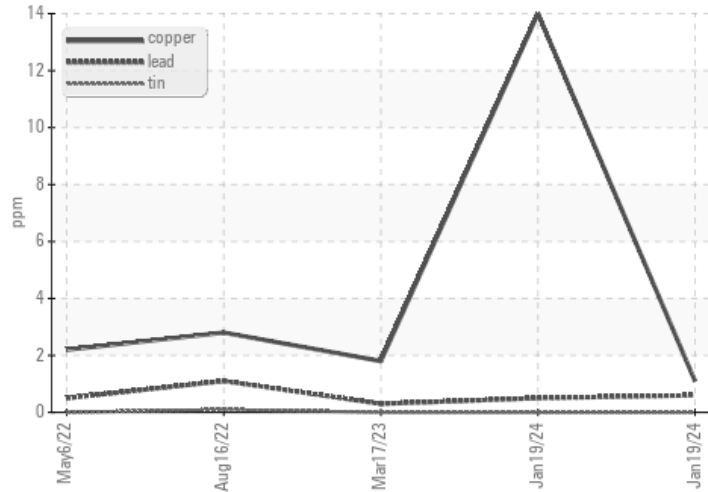


VOLVO GRAPHS

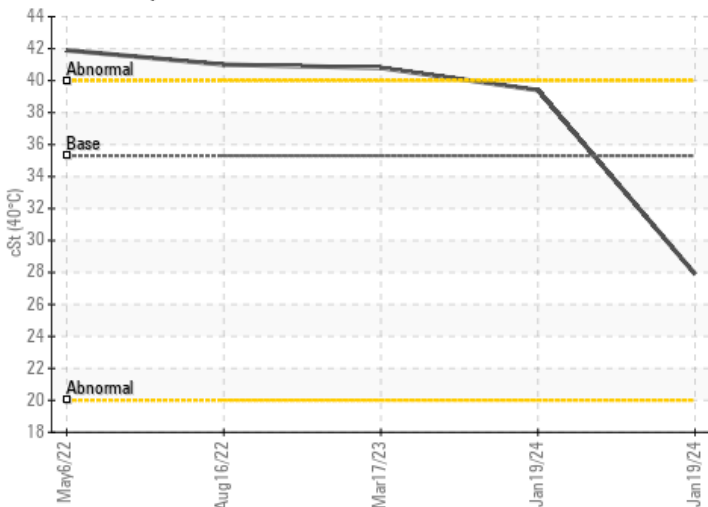
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

