

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L550 068184-1825 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 32



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH	LH
Sample Date	29 Jan 2024	19 Mar 2023	06 Feb 2023	12 Oct 2022
Machine Hours	6097	2983	0	1000
Oil Hours	2000	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	NORMAL	ATTENTION	ABNORMAL	NORMAL

Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.
 1492, Boul. Vachon S.
 Ste-Marie, QC
 CA G6E 2S5
 Contact: Service Manager
 info@scierielemay.com
 T: (418)209-4081
 F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	35.4	44.8	45.1	45.7
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		10536	23695	77158	13353
Particles >6µm		2124	5536	20096	1498
Particles >14µm		106	409	199	20
ISO 4406:1999 (c)		21/18/14	22/20/16	23/22/15	21/18/11
Silicon	ppm	2	6	6	3
Sodium	ppm	<1	1	<1	1
Potassium	ppm	1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	9	6	7	4
Copper	ppm	1	2	2	2
Lead	ppm	<1	3	3	3
Tin	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	<1	2	2	1
Chromium	ppm	<1	4	2	<1
Molybdenum	ppm	0	<1	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	306	1369	1382	1375
Magnesium	ppm	2	7	5	5
Zinc	ppm	466	704	692	699
Phosphorus	ppm	369	674	673	673
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	<1	<1	<1

Diagnosis

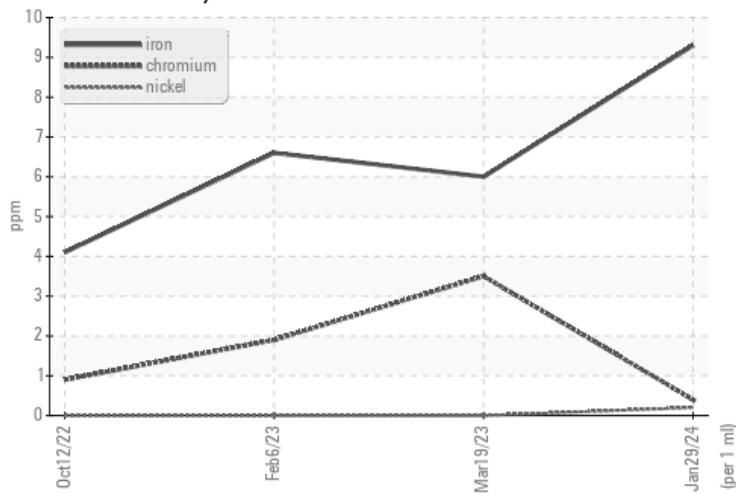
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 32. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les 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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SC1149STE
Unique No: 5721251
Signed: Wes Davis
Report Date: 31 Jan 2024

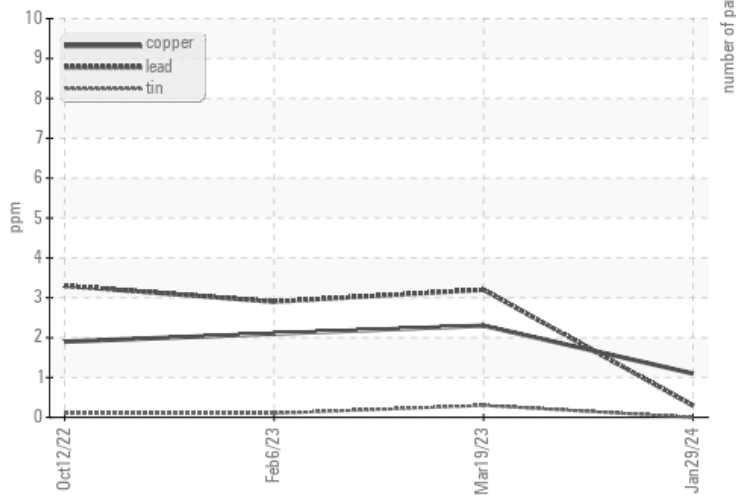


GRAPHS

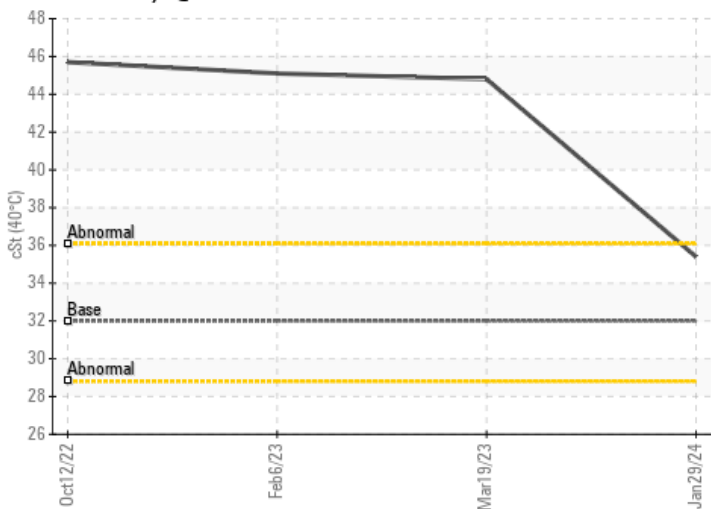
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

