

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054019-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: NOT GIVEN



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0250870	LH0235176	LH
Sample Date	14 Jul 2023	12 Feb 2023	30 Sep 2022	23 Aug 2021
Machine Hours	11575	10229	8990	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Not Changd	Not Changd	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	ATTENTION

VEXCO INC.

2441, ROUTE 165 SUD
ST-FERDINAND, QC
CA G0N 1N0
Contact: Donald Bisson
info@vexco.com
T: (418)428-3704
F: (418)428-9686



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	39.1	39.1	39.5	39.6
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Particles >4µm		19869	4415	62427	31447
Particles >6µm		4121	92	26413	6075
Particles >14µm		407	10	2652	417
ISO 4406:1999 (c)		21/19/16	19/14/10	23/22/19	22/20/16
Silicon	ppm	1	2	4	1
Sodium	ppm	<1	<1	1	0
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	8	13	12	8
Copper	ppm	2	3	2	2
Lead	ppm	3	4	4	4
Tin	ppm	0	<1	0	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	1	<1
Chromium	ppm	3	4	3	2
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	184	269	654	268
Magnesium	ppm	2	1	3	1
Zinc	ppm	675	611	729	697
Phosphorus	ppm	567	532	657	588
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	<1	15	<1

Diagnosis

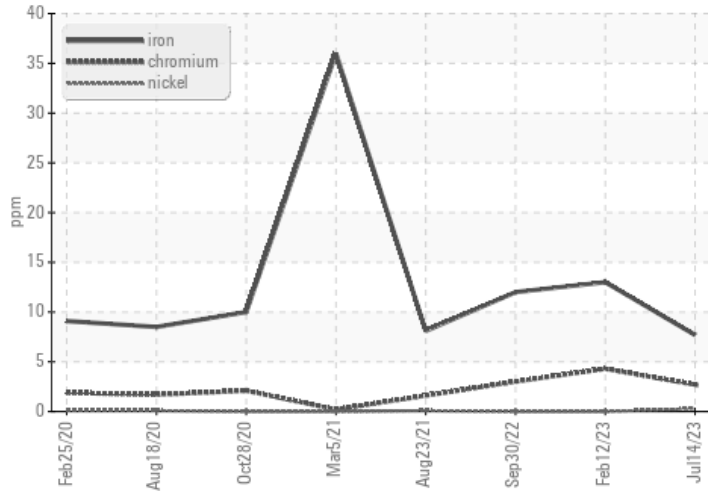
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour 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: VEXSTF
Unique No: 5615997
Signed: Wes Davis
Report Date: 20 Jul 2023

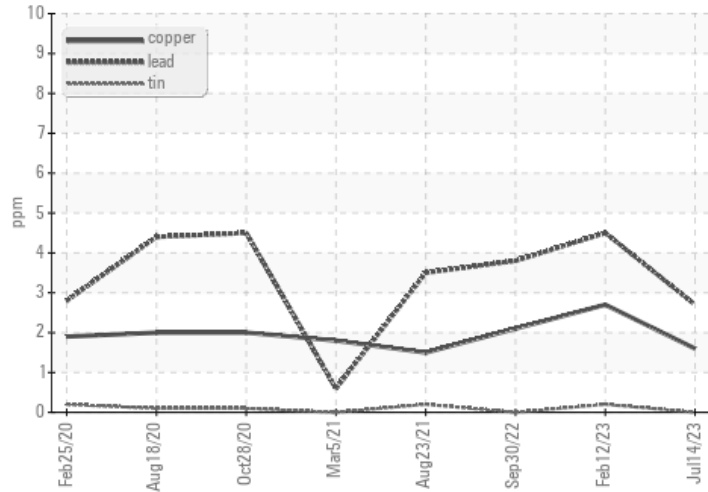


GRAPHS

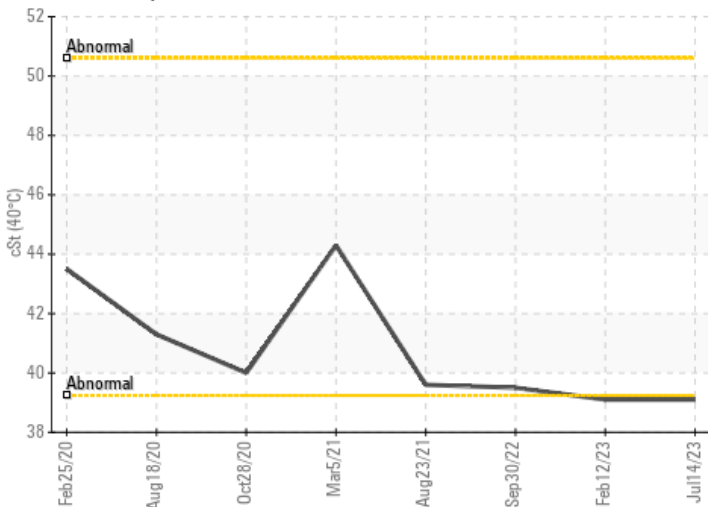
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

