

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH40M 102786-1215 - Hydraulic System

Sample No: LH0271488
 Oil Type: NOT GIVEN



REVALORISATION TPOL INC.
 889 RUE DES HERONS
 LEVIS, QC
 CA G6Z 3L5
 Contact: Steeve Desrochers
 steeve@groupepol.ca
 T:
 F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271488	LH0243012	LH0235567	LH0226940
Sample Date	08 Aug 2023	18 Jan 2023	10 Aug 2022	25 Apr 2022
Machine Hours	8449	7092	6498	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	ATTENTION	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	35.8	37.2	37.8	38.1
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	---	0.010	0.026	---
Particles >4µm		1296	5726	16699	17901
Particles >6µm		290	499	5281	2269
Particles >14µm		23	17	285	210
ISO 4406:1999 (c)		17/15/12	20/16/11	21/20/15	21/18/15
Silicon	ppm	2	1	1	1
Sodium	ppm	<1	1	1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	21	17	16	15
Copper	ppm	2	2	2	2
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	2	3	2	4
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	276	339	349	370
Magnesium	ppm	3	4	4	3
Zinc	ppm	570	603	612	658
Phosphorus	ppm	498	516	539	556
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. 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: REVLEV
 Unique No: 5643604
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 15 Sep 2023

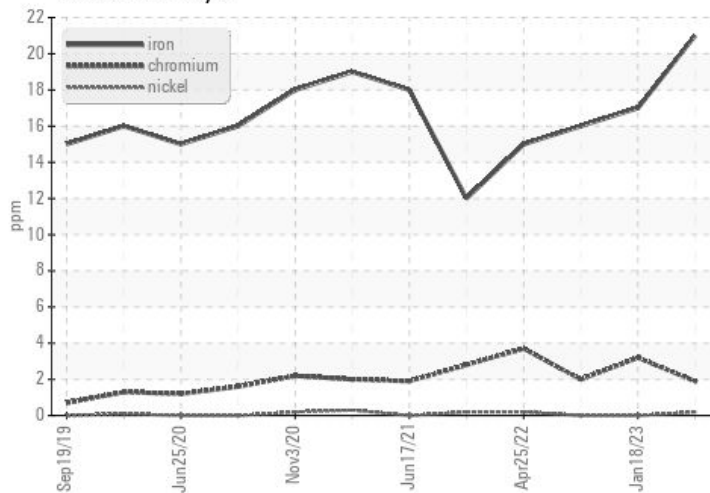
LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT

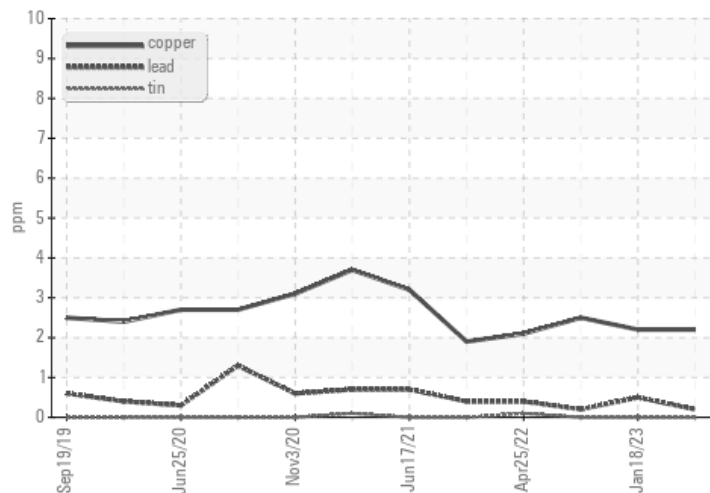


GRAPHS

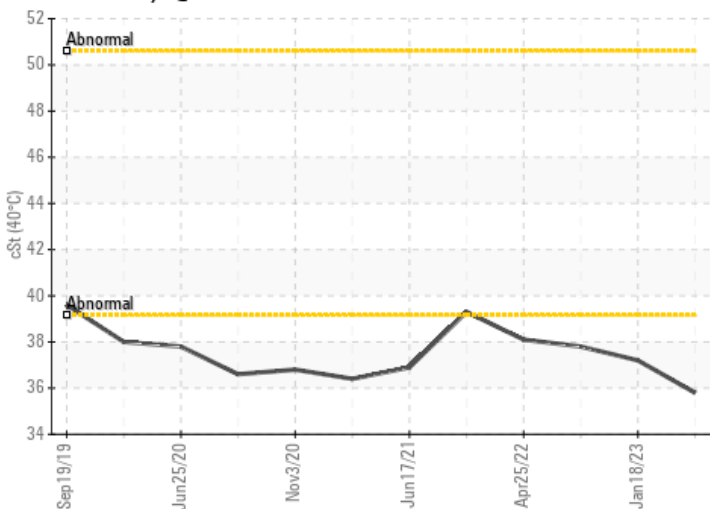
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

