

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(342783)] LIEBHERR LH50M 128861-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0282470

Oil Type: IRVING HYDRAULIC OIL LP 68



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0282470	LH0195969	LH0195945	LH0228168
Sample Date	15 Feb 2024	17 Oct 2023	01 Aug 2023	31 Jul 2023
Machine Hours	12260	5927	5260	10323
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

BeCar Inc.
 1053 boul Ducharme
 La Tuque, QC
 CA G9X 3C3
 Contact: Shain Filion
 shain.filion@remabec.com
 T: (819)523-5664
 F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	45.5	45.1	44.4	45.9
Acid Number (AN)	mg KOH/g	---	0.92	0.91	0.52



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		2333	13465	16626	1469
Particles >6µm		941	4985	4863	419
Particles >14µm		138	293	205	27
ISO 4406:1999 (c)		18/17/14	21/19/15	21/19/15	18/16/12
Silicon	ppm	1	2	2	2
Sodium	ppm	<1	2	1	<1
Potassium	ppm	<1	0	<1	<1



WEAR METALS

PQ		---	---	---	2
Iron	ppm	48	17	16	54
Copper	ppm	3	4	3	3
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	2	<1	<1	1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	185	622	640	224
Magnesium	ppm	2	2	2	1
Zinc	ppm	457	556	551	469
Phosphorus	ppm	370	458	485	395
Barium	ppm	0	<1	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. 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: BECLAT
Unique No: 5733398
Signed: Kevin Marson
Report Date: 20 Feb 2024

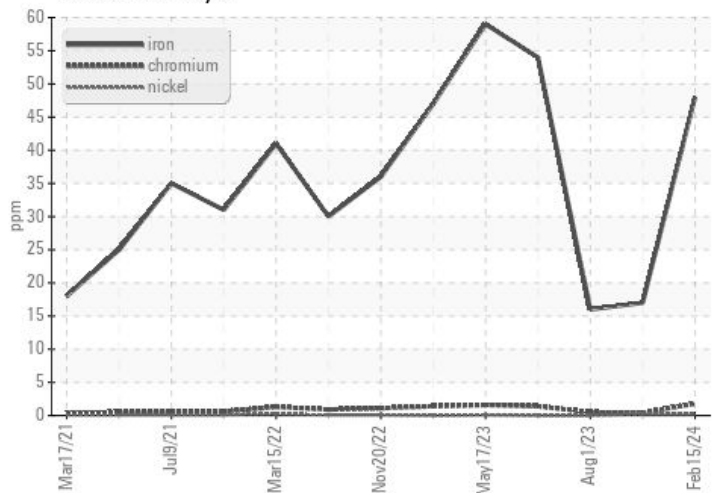
LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT

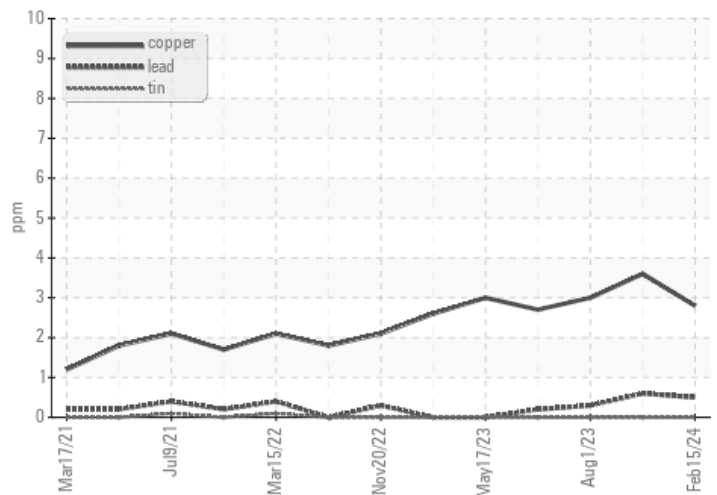


GRAPHS

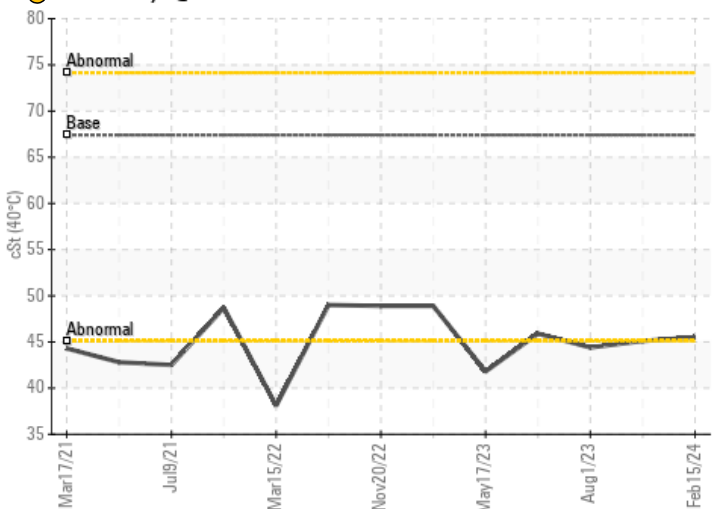
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

