

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 145793-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



PF Resolu Canada Inc.
5850 avenue des jardins
La Dore, QC
CA G8J 1B4
Contact: Dominic Caron

T:
F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH	LH
Sample Date	11 Feb 2024	16 Jan 2024	19 Dec 2023	30 Nov 2023
Machine Hours	6500	6000	5500	5000
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Not Chngd	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	43.3	46.2	45.4	45.0
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		4381	29346	1478	661
Particles >6µm		1592	12914	480	173
Particles >14µm		221	1525	63	10
ISO 4406:1999 (c)		19/18/15	22/21/18	18/16/13	17/15/10
Silicon	ppm	3	3	3	5
Sodium	ppm	1	1	1	2
Potassium	ppm	<1	0	1	1



WEAR METALS

Iron	ppm	8	8	7	13
Copper	ppm	2	2	2	3
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	1	1	1
Chromium	ppm	<1	<1	0	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	1164	1147	1009	1658
Magnesium	ppm	4	4	4	5
Zinc	ppm	821	820	798	750
Phosphorus	ppm	701	692	660	652
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	<1	<1	<1	<1

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.

Depot: ABILAD
Unique No: 5724135
Signed: Kevin Marson
Report Date: 13 Feb 2024

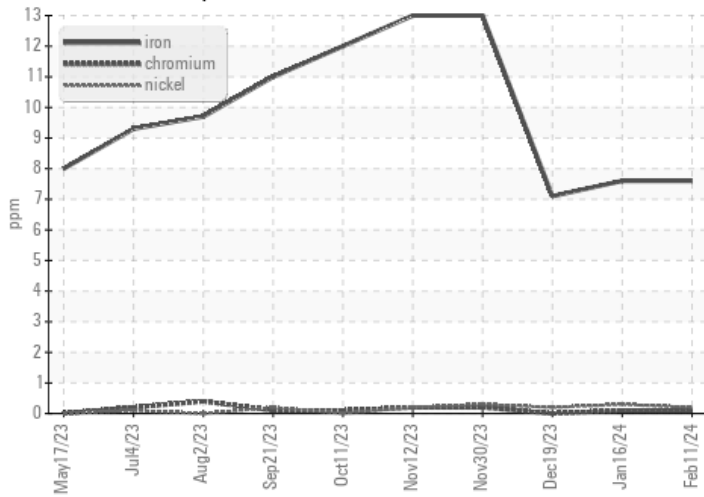
LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT

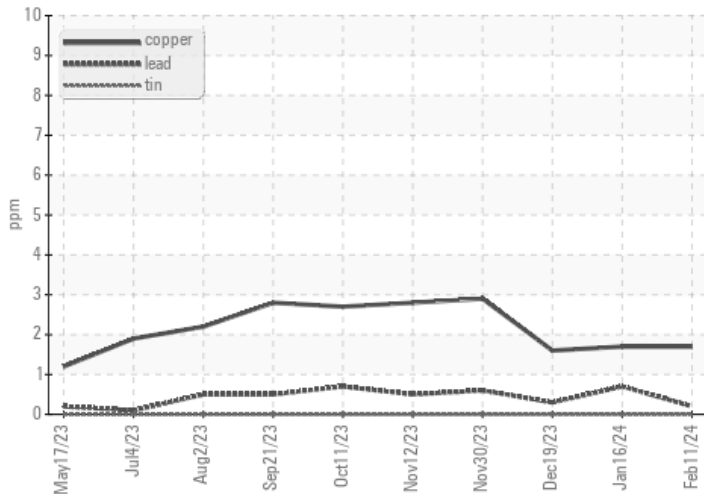


GRAPHS

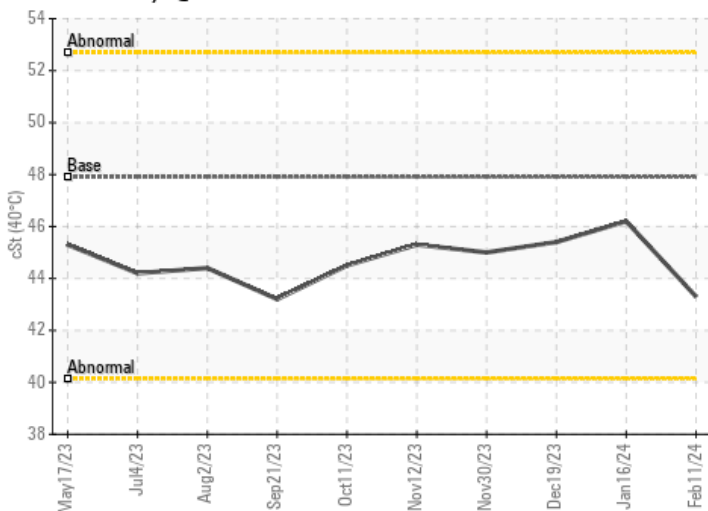
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

