

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [[586416]] LIEBHERR L550 071468-1825 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: NOT GIVEN



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0271431	LH0256196	---
Sample Date	26 Nov 2023	08 Aug 2023	24 May 2023	---
Machine Hours	2094	1426	955	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	N/A	N/A	Not Changd	---
Sample Status	ATTENTION	ABNORMAL	ABNORMAL	---

**REVALORISATION TPOL INC.**  
 215 RUE DAMASE BRETON  
 ST.LAMBERT DE LAUZON, QC  
 CA G0S 2W0  
 Contact: Service Manager



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	42.0	43.2	43.9	---
-------------	-----	------	------	------	-----

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Particles >4µm		37393	47109	44274	---
Particles >6µm		3080	13632	5279	---
Particles >14µm		49	1280	222	---
ISO 4406:1999 (c)		22/19/13	23/21/17	23/20/15	---
Silicon	ppm	8	6	5	---
Sodium	ppm	2	1	2	---
Potassium	ppm	4	5	6	---

#### Diagnosis

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Le taux de fer est marginal. Le taux de plomb est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### WEAR METALS

PQ		0	0	0	---
Iron	ppm	26	22	20	---
Copper	ppm	6	6	6	---
Lead	ppm	13	12	7	---
Tin	ppm	<1	<1	<1	---
Aluminum	ppm	4	3	2	---
Chromium	ppm	2	2	2	---
Molybdenum	ppm	<1	1	1	---
Nickel	ppm	0	<1	0	---
Titanium	ppm	0	<1	<1	---
Silver	ppm	<1	0	0	---
Manganese	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIVES

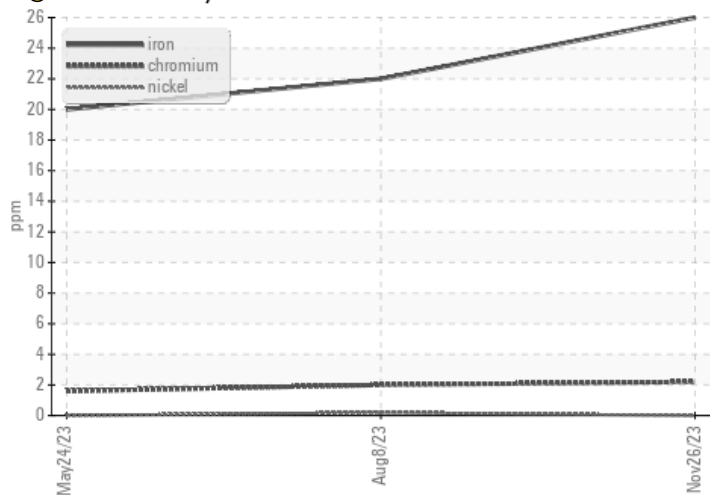
Calcium	ppm	1000	1004	1150	---
Magnesium	ppm	4	5	5	---
Zinc	ppm	664	685	688	---
Phosphorus	ppm	562	639	661	---
Barium	ppm	<1	0	0	---
Boron	ppm	1	1	<1	---

**Depot:** REVSTL  
**Unique No:** 5684120  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 28 Nov 2023

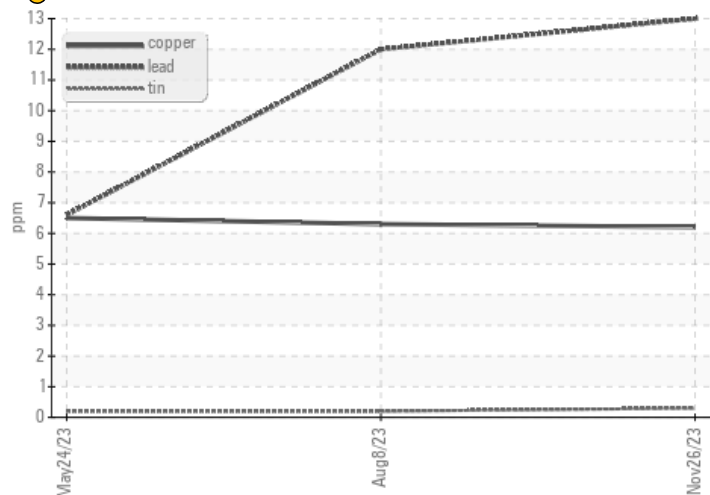


### GRAPHS

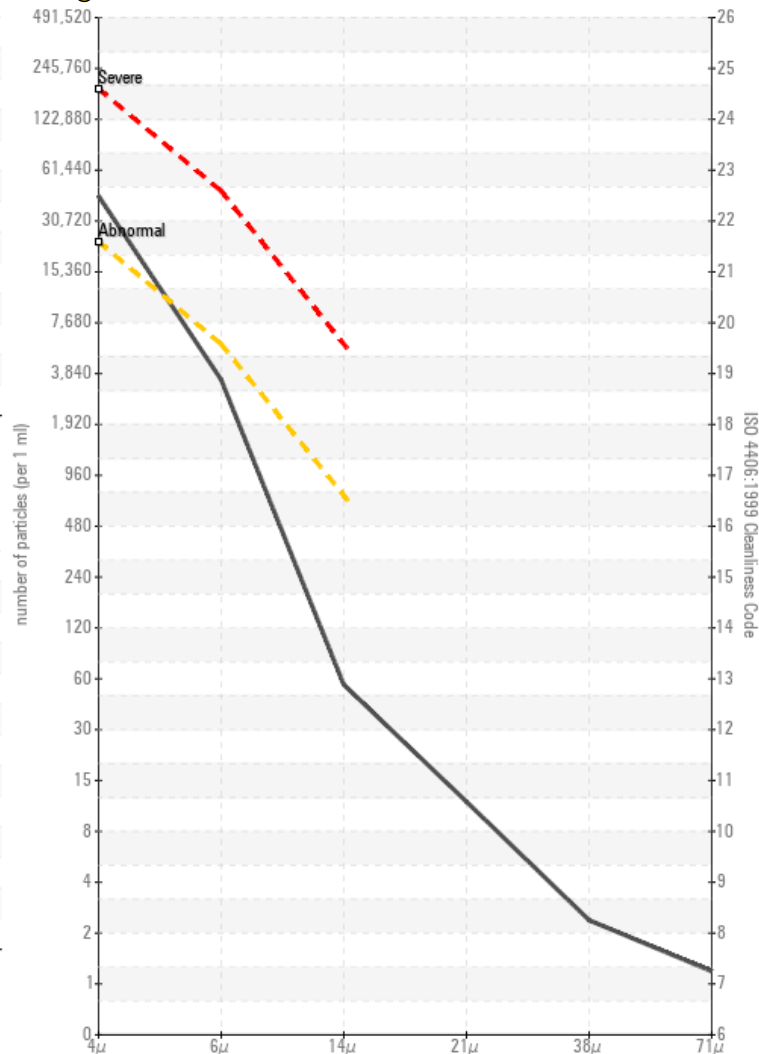
#### ● Ferrous Alloys



#### ● Non-ferrous Metals



#### ● Particle Count



#### Viscosity @ 40°C

