

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 150670-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0271950

Oil Type: {unknown}



**Gestion Transfor - Transport La Dore**  
 5750 Rue des Peupliers  
 La Dore, QC  
 CA G8J 1G4  
 Contact: Eric Fortin  
 efortin.transfor@hotmail.com  
 T: (418)258-1182  
 F: (418)256-3973



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271950	LH0271938	LH0271926	---
Sample Date	22 Dec 2023	13 Oct 2023	01 Sep 2023	---
Machine Hours	1550	825	458	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	---
Sample Status	ATTENTION	NORMAL	ABNORMAL	---



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	34.1	42.8	44.6	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	1.10	1.31	1.40	---



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	0.194	---
Particles >4µm		21147	2292	55628	---
Particles >6µm		3129	737	7202	---
Particles >14µm		162	61	257	---
ISO 4406:1999 (c)		22/19/15	18/17/13	23/20/15	---
Silicon	ppm	2	3	3	---
Sodium	ppm	4	2	2	---
Potassium	ppm	3	1	1	---



#### WEAR METALS

Iron	ppm	20	19	12	---
Copper	ppm	2	3	2	---
Lead	ppm	<1	<1	<1	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	---
Chromium	ppm	0	0	0	---
Molybdenum	ppm	0	0	0	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titanium	ppm	0	0	0	---
Silver	ppm	0	<1	0	---
Manganese	ppm	0	0	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	800	1210	1227	---
Magnesium	ppm	3	4	4	---
Zinc	ppm	527	664	711	---
Phosphorus	ppm	473	581	686	---
Barium	ppm	0	<1	0	---
Boron	ppm	1	<1	3	---

#### Diagnosis

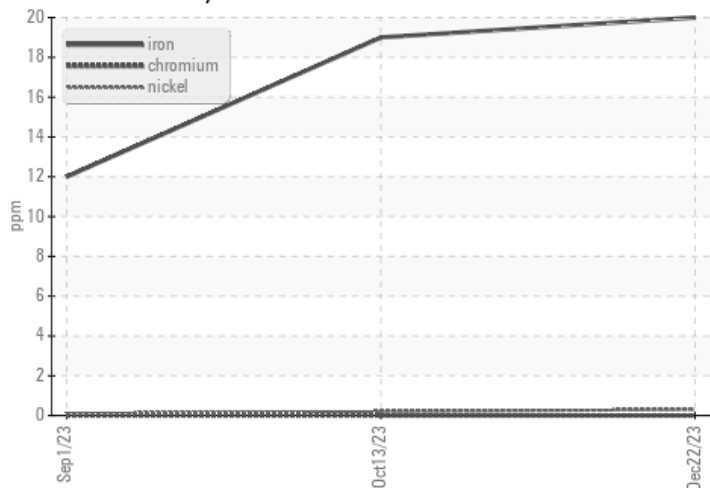
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

**Depot:** TRALAD  
**Unique No:** 5710853  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 22 Jan 2024

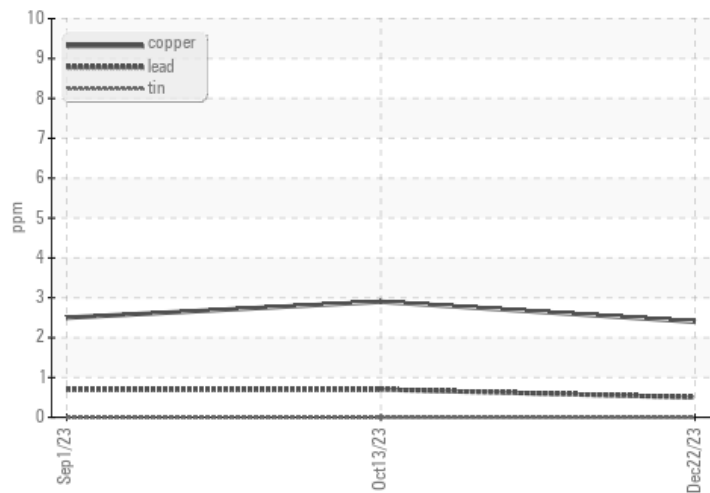


### GRAPHS

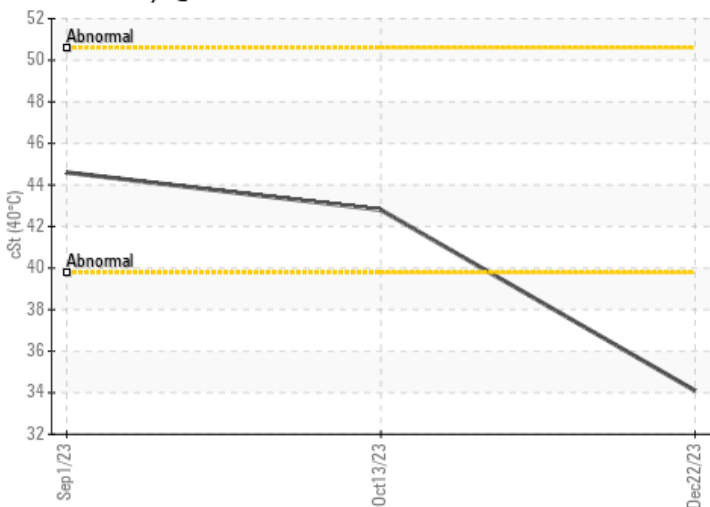
#### Ferrous Alloys



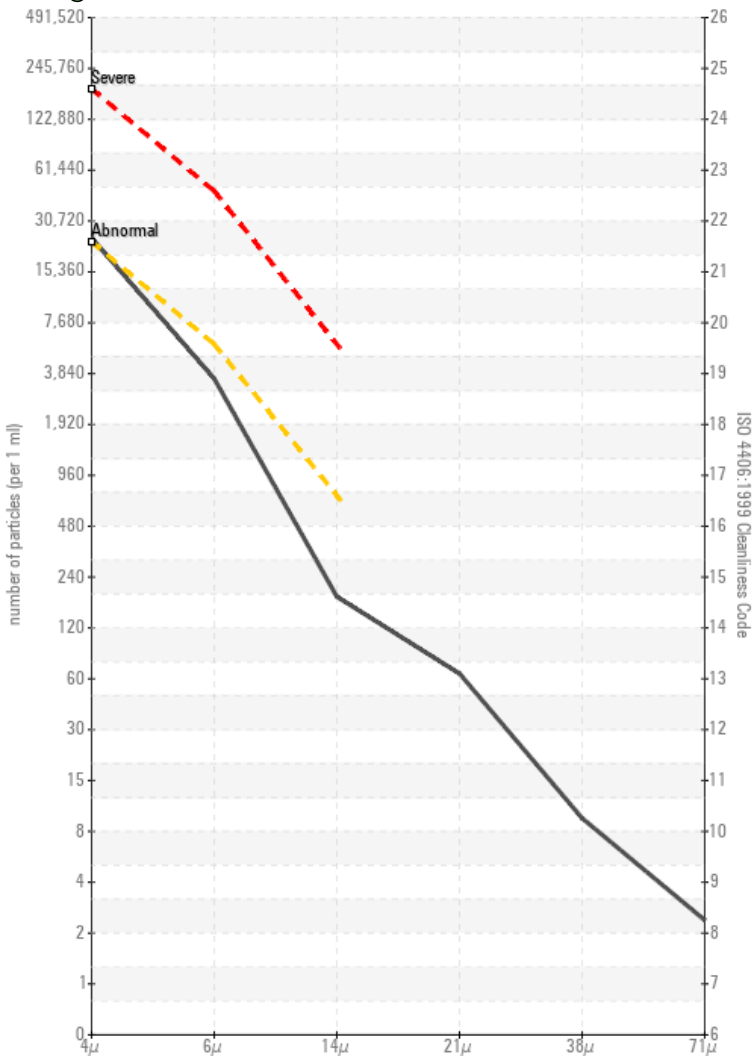
#### Non-ferrous Metals



#### Viscosity @ 40°C



#### Particle Count



#### Acid Number

