

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 150670-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0271962

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	LH0271962	LH0271950	LH0271938	LH0271926
Sample Date	07 Mar 2024	22 Dec 2023	13 Oct 2023	01 Sep 2023
Machine Hours	2239	1550	825	458
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	ABNORMAL	ATTENTION	NORMAL	ABNORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	32.9	34.1	42.8	44.6
Acid Number (AN)	mg KOH/g	0.86	1.10	1.31	1.40



#### CONTAMINATION

Water	%	0.095	NEG	NEG	0.194
Particles >4µm		54074	21147	2292	55628
Particles >6µm		6045	3129	737	7202
Particles >14µm		189	162	61	257
ISO 4406:1999 (c)		23/20/15	22/19/15	18/17/13	23/20/15
Silicon	ppm	3	2	3	3
Sodium	ppm	10	4	2	2
Potassium	ppm	5	3	1	1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	28	20	19	12
Copper	ppm	3	2	3	2
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	<1	0
Manganese	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	760	800	1210	1227
Magnesium	ppm	3	3	4	4
Zinc	ppm	538	527	664	711
Phosphorus	ppm	471	473	581	686
Barium	ppm	0	0	<1	0
Boron	ppm	2	1	<1	3

#### Diagnosis

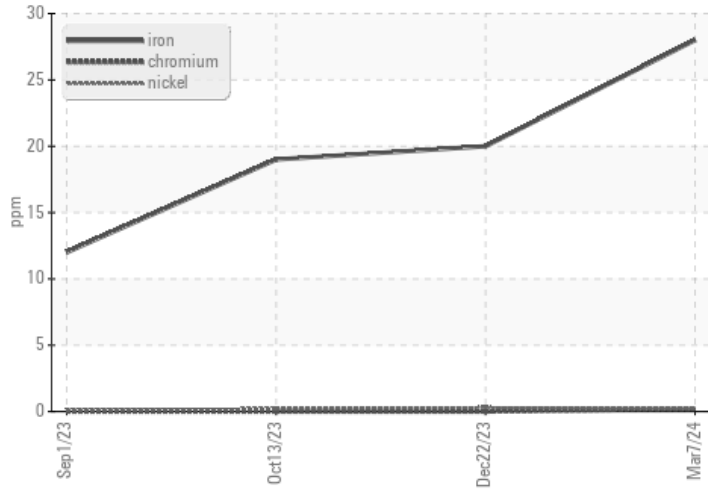
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le teneur en eau est négligeable. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

**Depot:** TRALAD  
**Unique No:** 5747810  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 19 Mar 2024

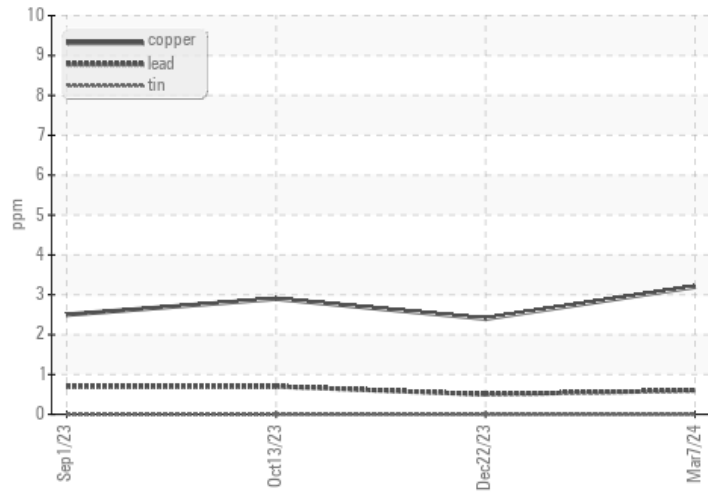


### GRAPHS

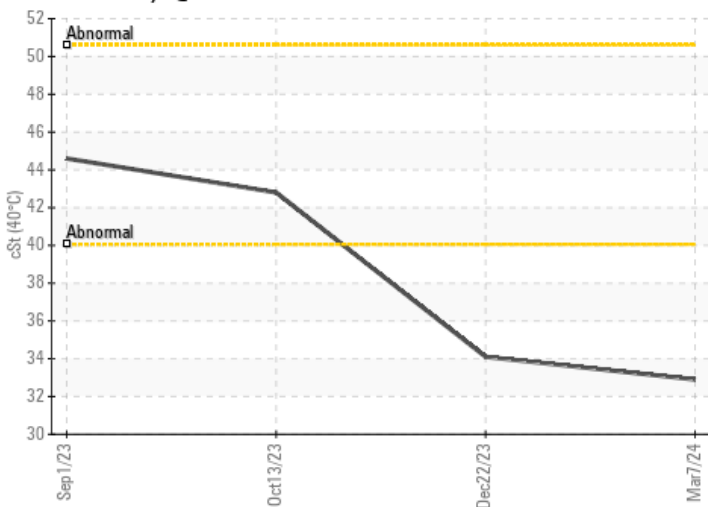
#### Ferrous Alloys



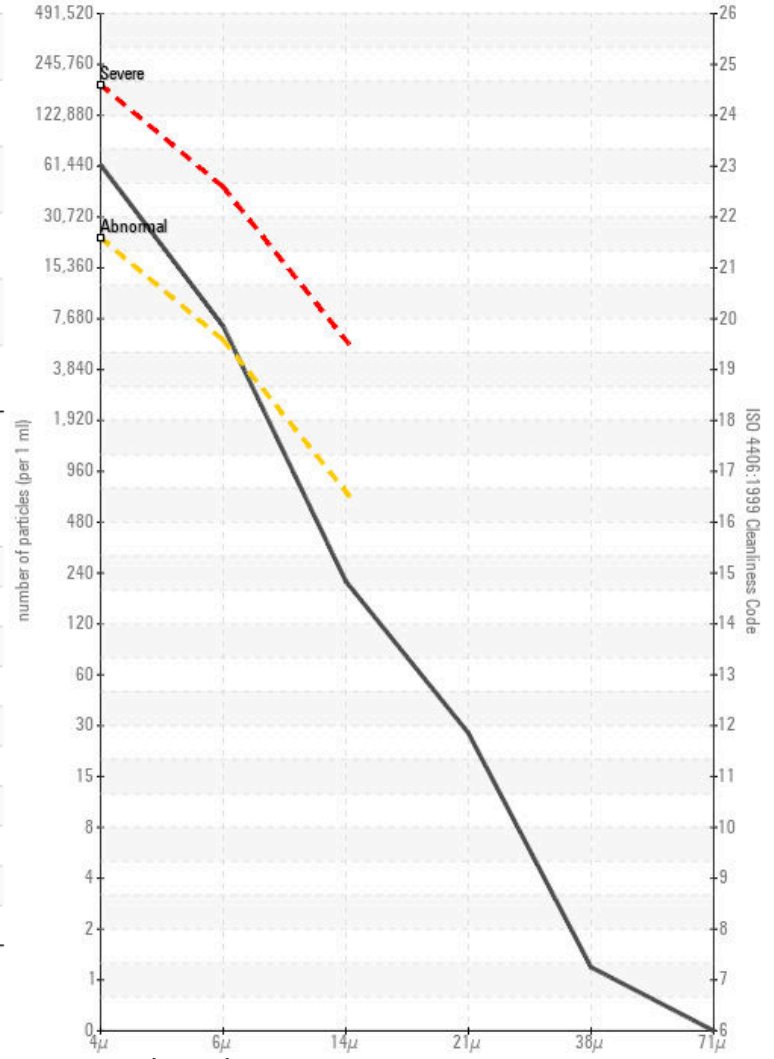
#### Non-ferrous Metals



#### Viscosity @ 40°C



#### Particle Count



#### Acid Number

