

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH26M 091044 - Hydraulic System

Sample No: LH0271511  
 Oil Type: NOT GIVEN



**LIEBHERR CANADA LTEE**  
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13  
 LAVAL, QC  
 CA H7R 6E9  
 Contact: Stephane Plourde  
 Stephane.Plourde@liebherr.com  
 T: (450)963-7174  
 F: (450)963-9176



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271511	LH0260908	LH0248349	LH
Sample Date	15 Sep 2023	26 May 2023	17 Feb 2023	12 Apr 2022
Machine Hours	0	6989	6535	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Not Changd	N/A	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	SEVERE



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	42.8	42.8	43.2	42.8
-------------	-----	------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Water	%	---	---	---	0.339
Particles >4µm		4672	6421	953	105880
Particles >6µm		1126	1950	243	50580
Particles >14µm		70	115	13	5007
ISO 4406:1999 (c)		19/17/13	20/18/14	17/15/11	24/23/20
Silicon	ppm	3	2	2	3
Sodium	ppm	1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	0	<1	0	<1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	29	27	20	28
Copper	ppm	3	5	3	4
Lead	ppm	<1	<1	<1	1
Tin	ppm	0	<1	0	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	1
Chromium	ppm	1	<1	<1	1
Molybdenum	ppm	2	2	2	3
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	192	193	196	282
Magnesium	ppm	26	24	25	43
Zinc	ppm	813	788	798	771
Phosphorus	ppm	629	699	695	640
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	3	2	3	5

#### Diagnosis

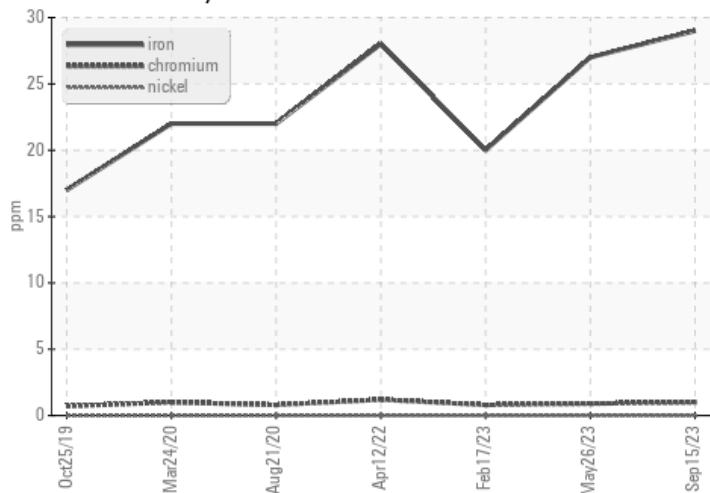
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: LIESTL  
 Unique No: 5646031  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 26 Sep 2023

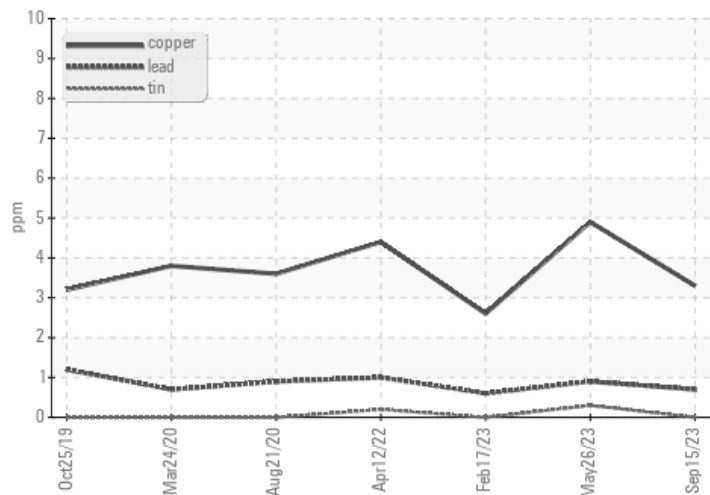


### GRAPHS

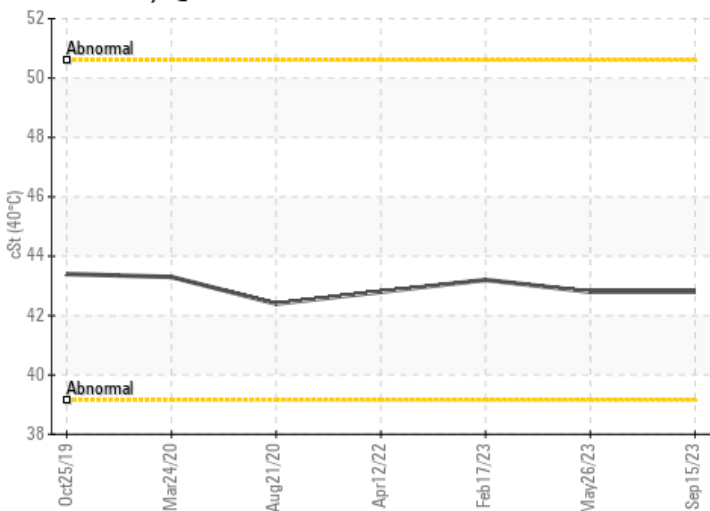
#### Ferrous Alloys



#### Non-ferrous Metals



#### Viscosity @ 40°C



#### Particle Count

