

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH22M 85232 - Hydraulic System

Sample No: LH0284149

Oil Type: {unknown}



**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



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284149	LH	LH0203498	---
Date d'échant.	08 Mar 2024	02 May 2023	05 Jul 2021	---
Heures de la Machine	9479	7920	5264	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 44.0	● 42.9	● 40.9	---
-----------	-----	--------	--------	--------	-----



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4µ		● 17416	● 15487	● 2316	---
Particules >6µ		● 1869	● 1032	● 639	---
Particules >14µ		● 110	● 39	● 24	---
ISO 4406:1999 (c)		21/18/14	21/17/12	18/16/12	---
Silicium	ppm	● 2	● 2	● 3	---
Sodium	ppm	● 1	● 1	● 2	---
Potassium	ppm	● <1	● <1	● 1	---



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		---	---	● 0	---
Fer	ppm	● 56	● 49	● 67	---
Cuivre	ppm	● 7	● 7	● 6	---
Plomb	ppm	● <1	● <1	● 1	---
Étain	ppm	● <1	● <1	● <1	---
Aluminium	ppm	● 1	● <1	● <1	---
Chrome	ppm	● 7	● 6	● 8	---
Molybdène	ppm	0	<1	0	---
Nickel	ppm	● <1	● 0	<1	---
Titane	ppm	0	<1	1	---
Argent	ppm	0	0	0	---
Manganèse	ppm	<1	<1	1	---
Vanadium	ppm	0	0	<1	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	171	214	519	---
Magnésium	ppm	39	17	4	---
Zinc	ppm	382	385	466	---
Phosphore	ppm	324	353	401	---
Baryum	ppm	0	0	0	---
Bore	ppm	<1	1	4	---

#### Diagnostic

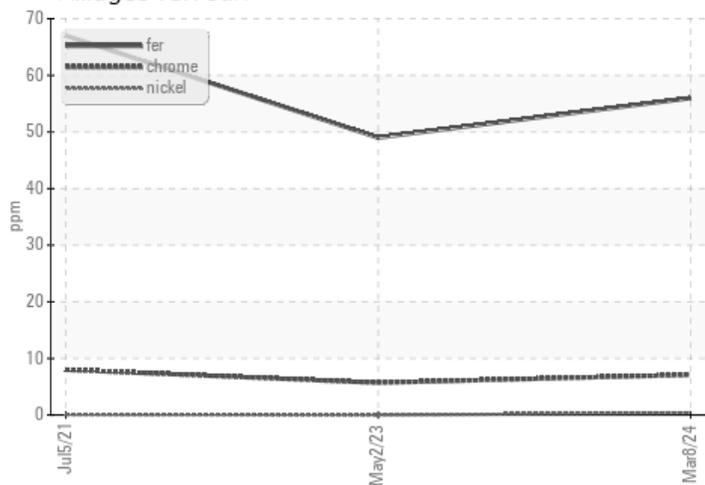
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du ISO 46 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque 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 pour la durée de service.

Depot: LIESTL  
Unique No: 5747156  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 15 Mar 2024

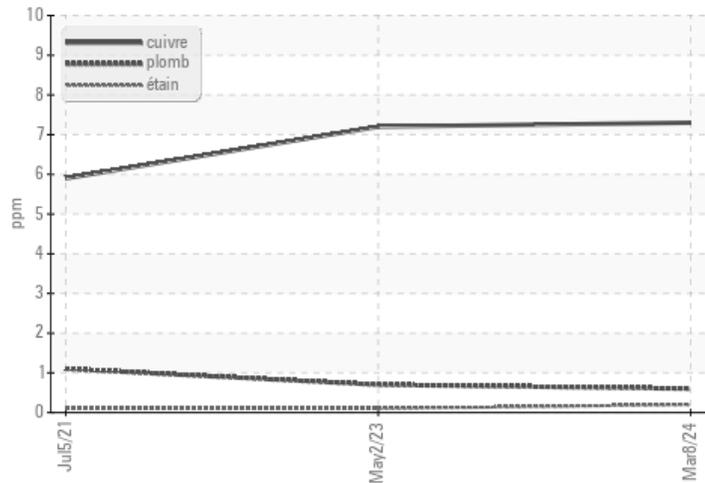


### GRAPHS

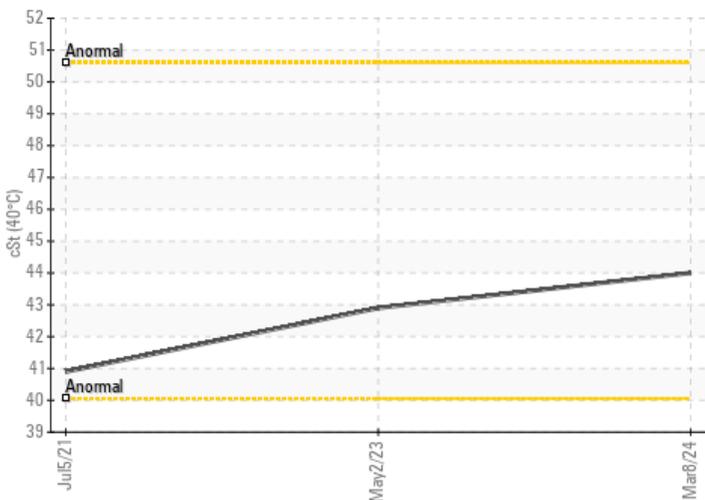
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

