

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R920 R920 - Hydraulic System

Sample No: LH0277290

Oil Type: {unknown}



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0277290	LH	LH	---
Date d'échant.	08 Feb 2024	17 Jul 2023	06 Nov 2022	---
Heures de la Machine	0	0	0	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	N/A	N/A	N/A	---
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---

**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



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	44.0	44.1	45.0	---
-----------	-----	------	------	------	-----



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4µ		16347	7447	1734	---
Particules >6µ		1058	1237	100	---
Particules >14µ		27	43	7	---
ISO 4406:1999 (c)		21/17/12	20/17/13	18/14/10	---
Silicium	ppm	6	7	7	---
Sodium	ppm	6	2	2	---
Potassium	ppm	36	<1	<1	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	13	7	7	---
Cuivre	ppm	5	4	3	---
Plomb	ppm	<1	<1	<1	---
Étain	ppm	0	0	0	---
Aluminium	ppm	1	<1	<1	---
Chrome	ppm	<1	<1	0	---
Molybdène	ppm	0	0	0	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titane	ppm	0	0	<1	---
Argent	ppm	0	<1	0	---
Manganèse	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1240	1354	1478	---
Magnésium	ppm	3	4	4	---
Zinc	ppm	614	726	702	---
Phosphore	ppm	582	666	684	---
Baryum	ppm	0	0	0	---
Bore	ppm	<1	<1	<1	---

#### Diagnostic

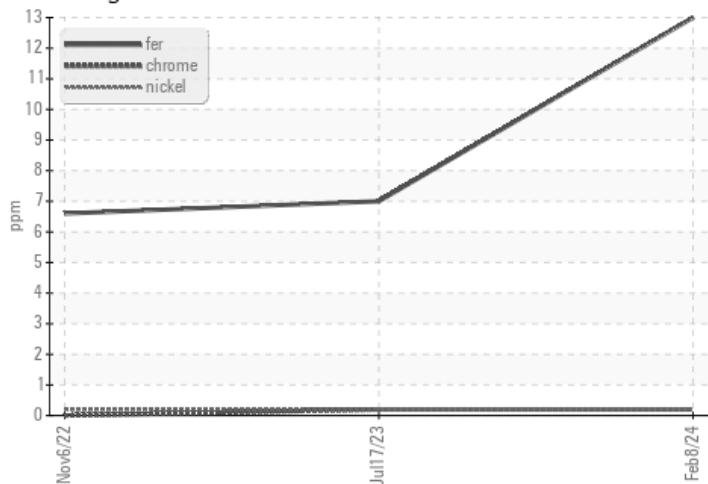
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour 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: 5723742  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 12 Feb 2024

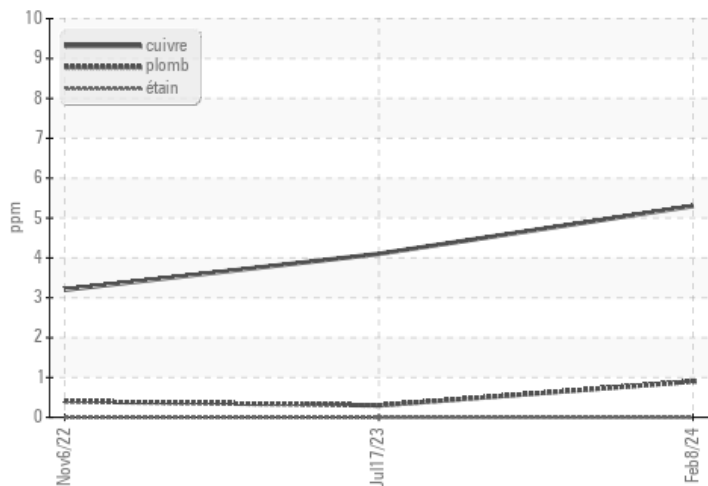


### GRAPHS

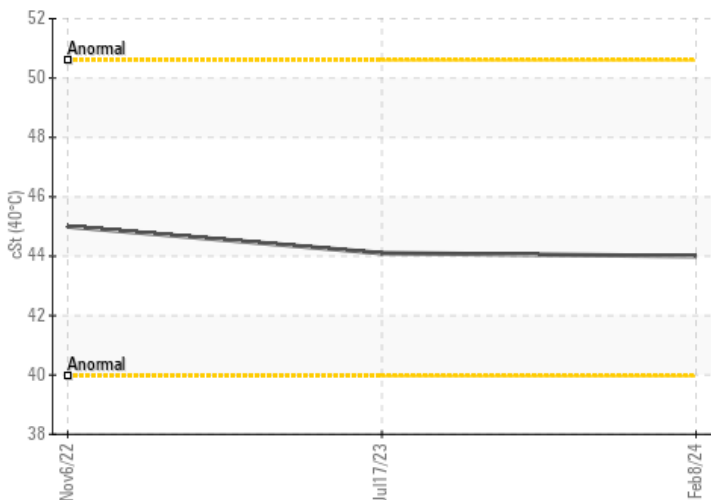
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

