

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 089259-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0282509

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 32

#### Les Entreprises Forestiers

23 rue Lamy  
St-Andre-LSJ, QC  
CA G0W 2K0  
Contact: Service

T:

F:

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Présence d'une faible concentration de métal visible. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



## INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.		LH0282509	LH	LH	---
Date d'échant.		05 Mar 2024	13 Feb 2024	30 Jul 2023	---
Heures de la Machine		21499	21486	17247	---
Heures de l'huile		0	0	0	---
Huile changée		Not Changd	Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.		ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	---



## ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 43.6	● 39.8	37.6	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	---	---	● 0.49	---



## CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4µ		● 7035	● 100416	● 3437	---
Particules >6µ		● 1944	● 20321	● 952	---
Particules >14µ		● 232	● 353	● 96	---
ISO 4406:1999 (c)		20/18/15	24/22/16	19/17/14	---
Silicium	ppm	● <1	● <1	● <1	---
Sodium	ppm	● <1	● 0	● <1	---
Potassium	ppm	● <1	● <1	● 2	---



## MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 4	● 10	● 12	---
Cuivre	ppm	● <1	● 2	● 2	---
Plomb	ppm	● 0	● 0	● <1	---
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	---
Aluminium	ppm	● <1	● <1	● <1	---
Chrome	ppm	● 0	● <1	● <1	---
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● <1	---
Nickel	ppm	● 0	● <1	● <1	---
Titane	ppm	0	0	0	---
Argent	ppm	<1	0	<1	---
Manganèse	ppm	● 0	● 0	● <1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



## ADDITIFS

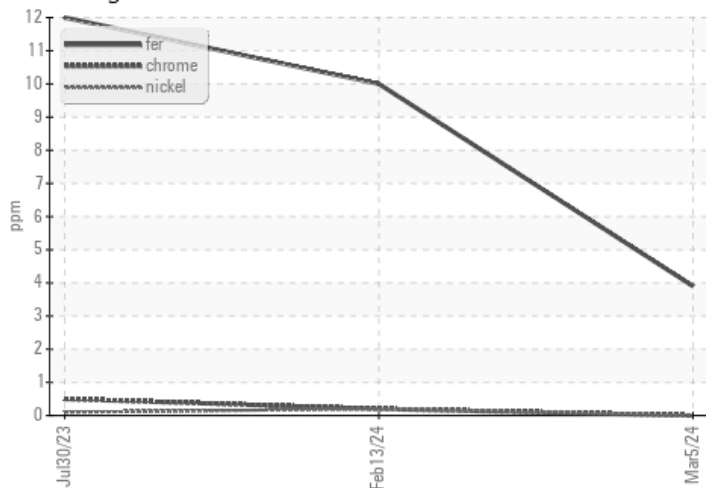
Calcium	ppm	● 61	● 59	● 108	---
Magnésium	ppm	● 9	● 2	● 6	---
Zinc	ppm	● 435	● 451	● 456	---
Phosphore	ppm	● 349	● 369	● 398	---
Baryum	ppm	● 0	● 0	● 0	---
Bore	ppm	● <1	● 0	● 1	---

Depot: LES23STA  
Unique No: 5737716  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 11 Mar 2024

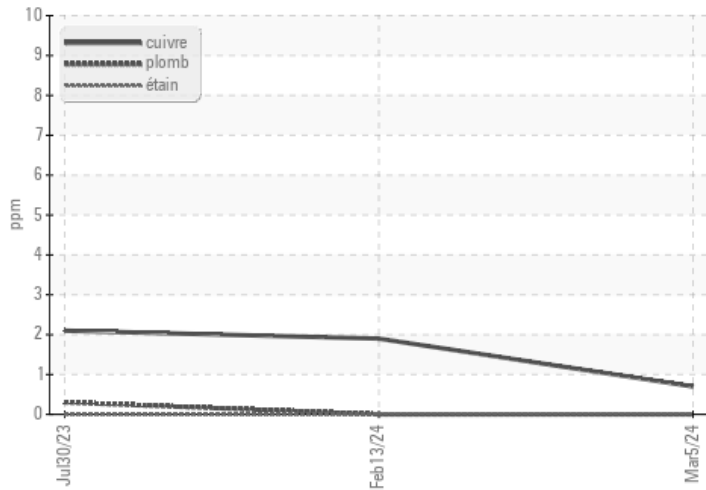


### GRAPHS

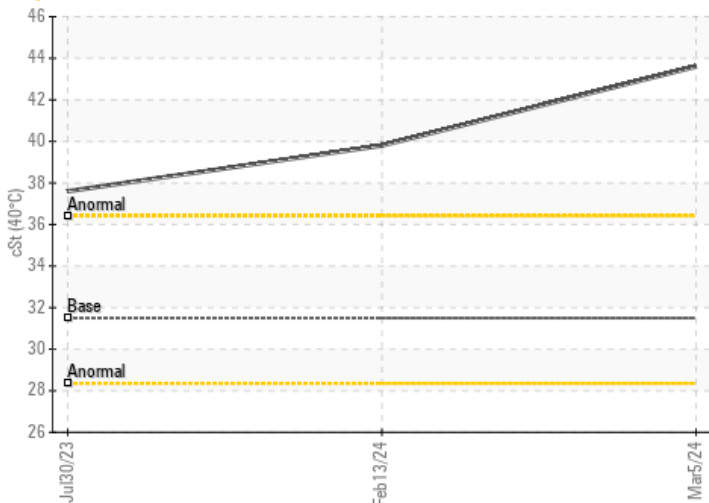
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### ● Viscosité 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)

