

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 089259-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 32



Les Entreprises Forestiers

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



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

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



#### ÉTAT D'HUILE

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



#### CONTAMINATION

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



#### MÉTAUX D'USURE

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



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	● 59	● 108	---	---
Magnésium	ppm	● 2	● 6	---	---
Zinc	ppm	● 451	● 456	---	---
Phosphore	ppm	● 369	● 398	---	---
Baryum	ppm	● 0	● 0	---	---
Bore	ppm	● 0	● 1	---	---

T:  
F:

#### Diagnostic

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

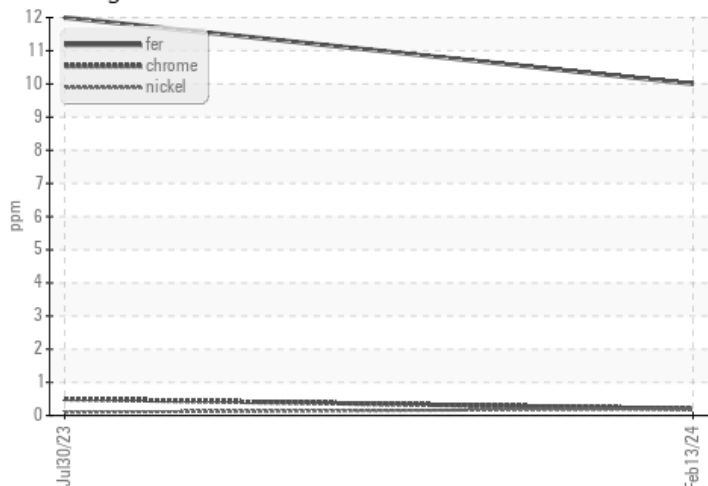
Depot: LES23STA  
Unique No: 5733112  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 16 Feb 2024

Submitted By: Marie-Eve Belley

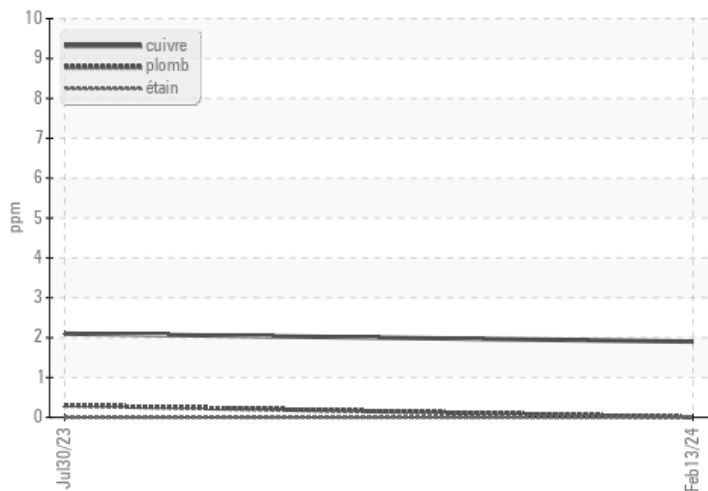


### GRAPHS

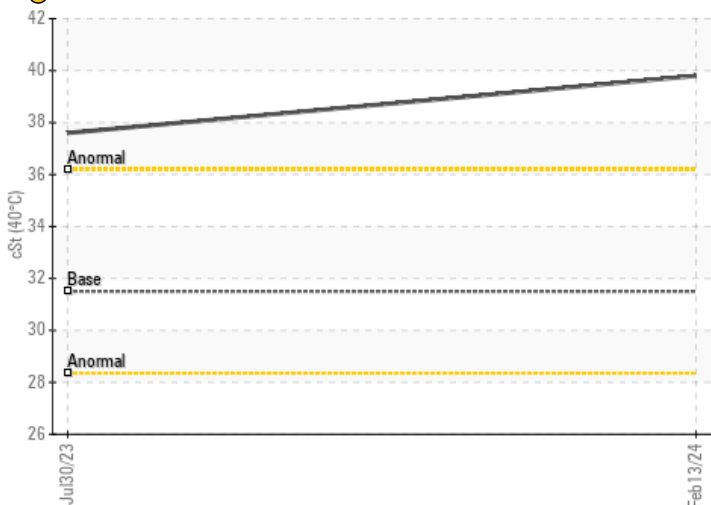
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

