

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 112210-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0279173

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0279173	LH0274080	LH0256253	LH
Date d'échant.	16 Jan 2024	02 Nov 2023	08 May 2023	07 Mar 2023
Heures de la Machine	22106	21000	19945	18000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

#### Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250  
Baie-Comeau, QC  
CA G5C 2S8  
Contact: Paul Breton  
paul.breton@liebherr.com  
T:  
F: (418)960-2788



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.1	43.3	42.1	42.3



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	0.034
Particules >4µ		8648	825	3359	16944
Particules >6µ		2322	155	797	3563
Particules >14µ		149	15	38	163
ISO 4406:1999 (c)		20/18/14	17/14/11	19/17/12	21/19/15
Silicium	ppm	<1	1	<1	<1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	0	<1	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	10	8	15	13
Cuivre	ppm	2	2	2	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	0	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	2
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	104	104	121	115
Magnésium	ppm	4	4	2	2
Zinc	ppm	827	822	821	821
Phosphore	ppm	670	646	706	688
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	0	<1	<1	<1

#### Diagnostic

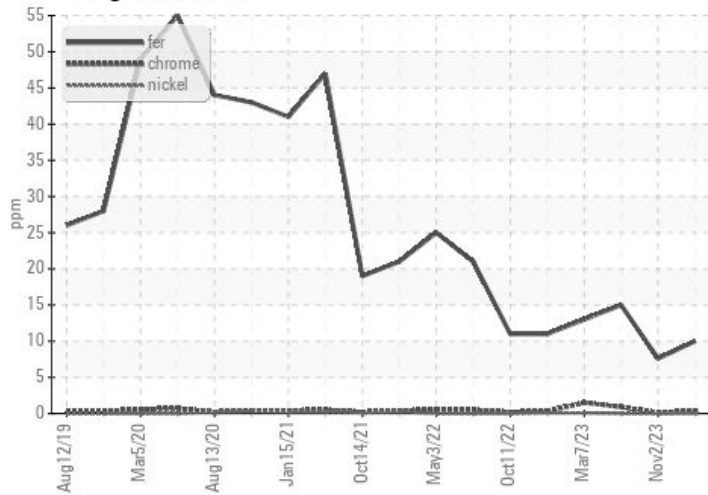
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état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

Depot: RESBAI  
Unique No: 5733100  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 16 Feb 2024

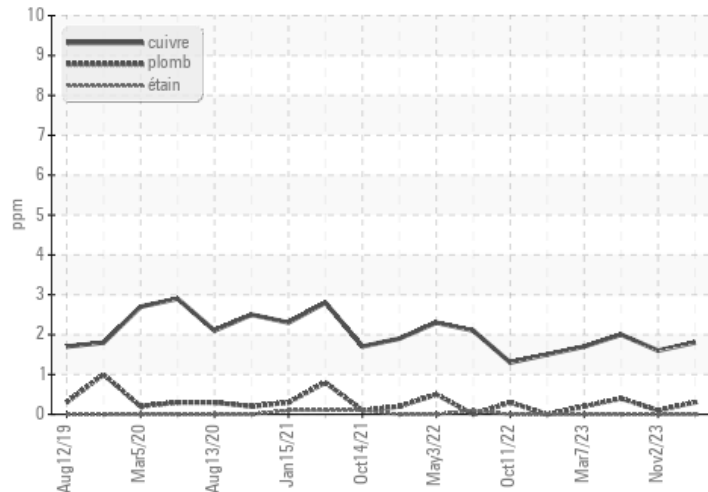


### GRAPHS

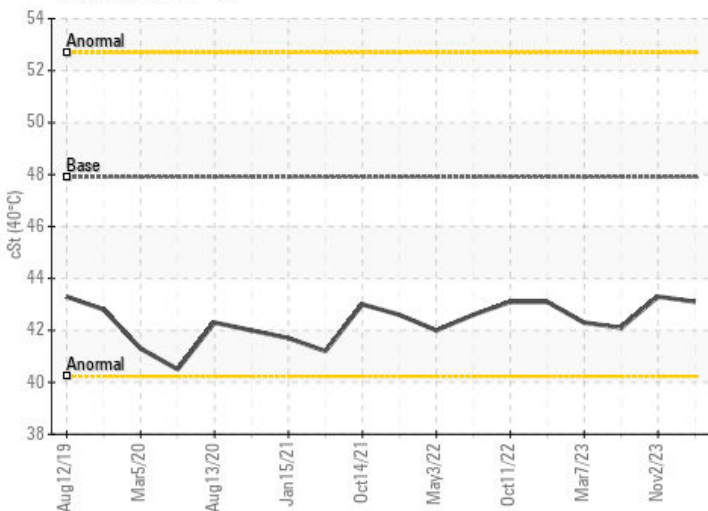
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

