

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 11552-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0279206

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0279206	LH0260995	LH0274143	LH0242175
Date d'échant.	22 Feb 2024	13 Dec 2023	27 Sep 2023	20 Dec 2022
Heures de la Machine	21070	20027	18934	17000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	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	43.4	44.0	43.0	43.5



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		8258	6796	16433	3508
Particules >6µ		2023	1717	4914	699
Particules >14µ		121	109	255	32
ISO 4406:1999 (c)		20/18/14	20/18/14	21/19/15	19/17/12
Silicium	ppm	0	<1	2	<1
Sodium	ppm	<1	0	<1	<1
Potassium	ppm	0	<1	0	0

#### 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 pour la durée de service.



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	12	9	19	17
Cuivre	ppm	1	1	1	1
Plomb	ppm	0	<1	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	0	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	0	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

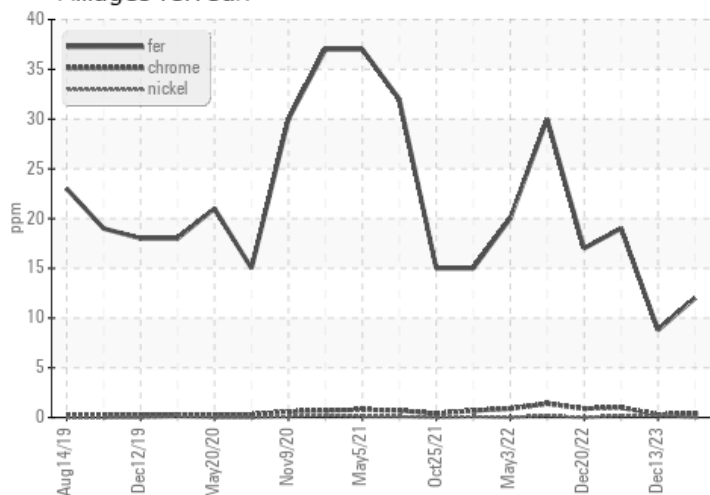
Calcium	ppm	99	104	101	113
Magnésium	ppm	2	2	4	6
Zinc	ppm	834	826	821	827
Phosphore	ppm	641	660	636	691
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	0	0	<1	<1

Depot: RESBAI  
Unique No: 5748550  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 21 Mar 2024

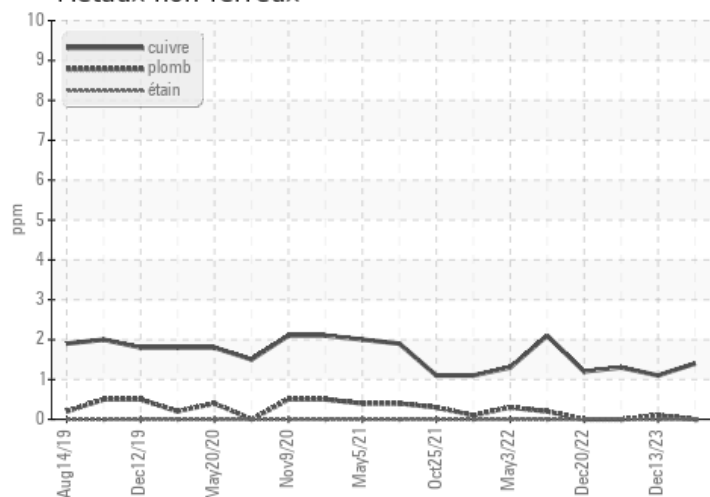


### GRAPHS

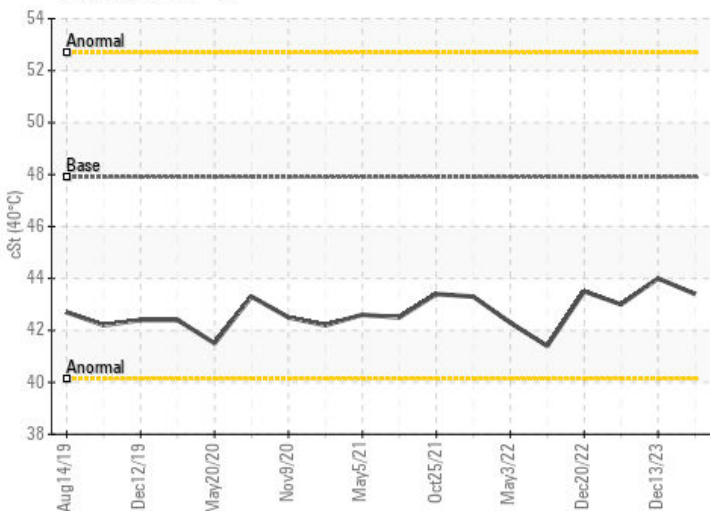
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

