

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 053452-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH0260972

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0260972	LH0256465	LH0242238	LH0242150
Date d'échant.	20 Dec 2023	27 Jun 2023	23 Mar 2023	01 Feb 2023
Heures de la Machine	24003	22000	20021	19000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	Changed
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	44.7	45.6	45.3	45.9



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		5403	952	1234	17129
Particules >6µ		535	173	190	3742
Particules >14µ		10	11	12	199
ISO 4406:1999 (c)		20/16/10	17/15/11	17/15/11	21/19/15
Silicium	ppm	2	1	2	2
Sodium	ppm	0	0	<1	<1
Potassium	ppm	1	<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.



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	4	11	12
Cuivre	ppm	1	1	2	2
Plomb	ppm	1	<1	2	2
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	1	<1	1	1
Chrome	ppm	4	3	7	7
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<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

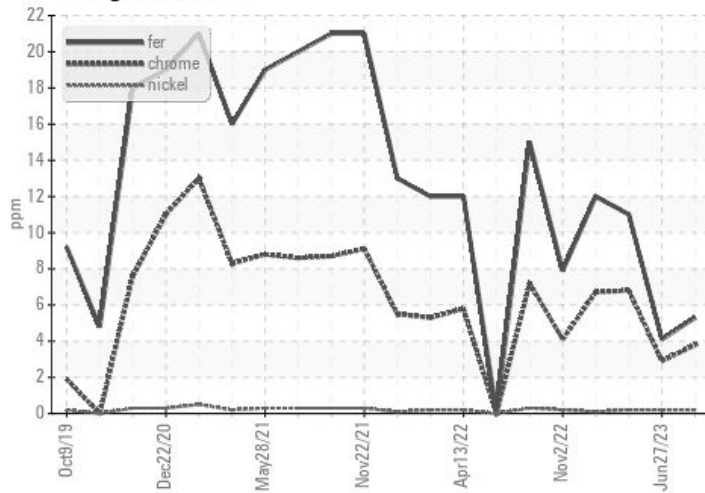
Calcium	ppm	155	118	128	130
Magnésium	ppm	1	1	1	2
Zinc	ppm	810	839	770	782
Phosphore	ppm	671	735	770	790
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	0	<1	<1	<1

Depot: RESBAI  
Unique No: 5733099  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 16 Feb 2024

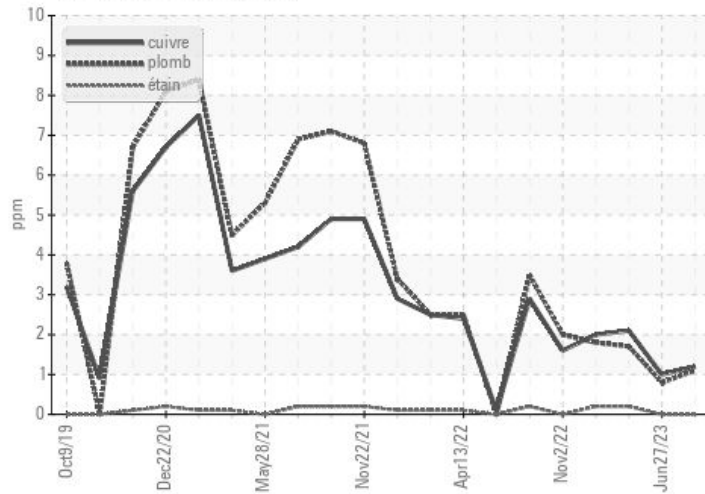


### GRAPHS

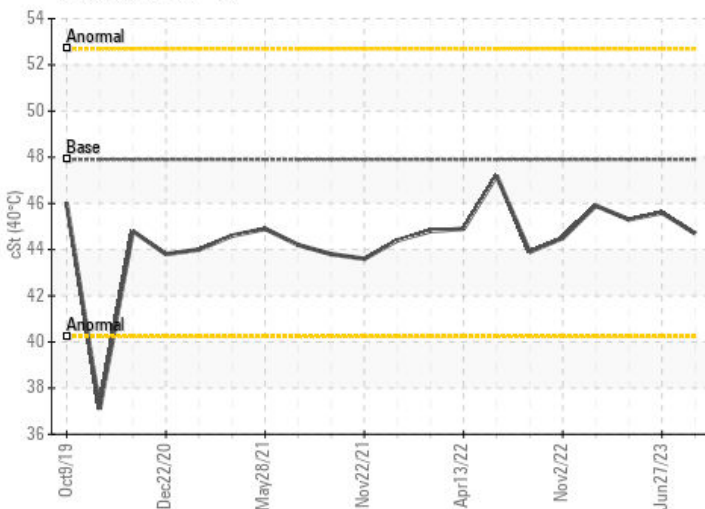
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

