

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 052872-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH0274153

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274153	LH0256464	LH0242126	LH0119148
Date d'échant.	20 Nov 2023	28 Jun 2023	20 Feb 2023	26 Jul 2022
Heures de la Machine	21950	20000	18000	15125
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	N/A	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

#### 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	44.3	43.8	44.5	42.9



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		18816	2762	26832	2910
Particules >6µ		3216	27	1182	87
Particules >14µ		67	2	78	7
ISO 4406:1999 (c)		21/19/13	19/12/9	22/17/13	19/14/10
Silicium	ppm	4	6	3	4
Sodium	ppm	1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	0	1	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		---	---	---	0
Fer	ppm	14	17	16	20
Cuivre	ppm	2	3	2	3
Plomb	ppm	2	2	2	4
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	2	3	2	2
Chrome	ppm	13	18	16	14
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	139	202	239	459
Magnésium	ppm	2	2	1	3
Zinc	ppm	838	837	832	842
Phosphore	ppm	658	746	737	672
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

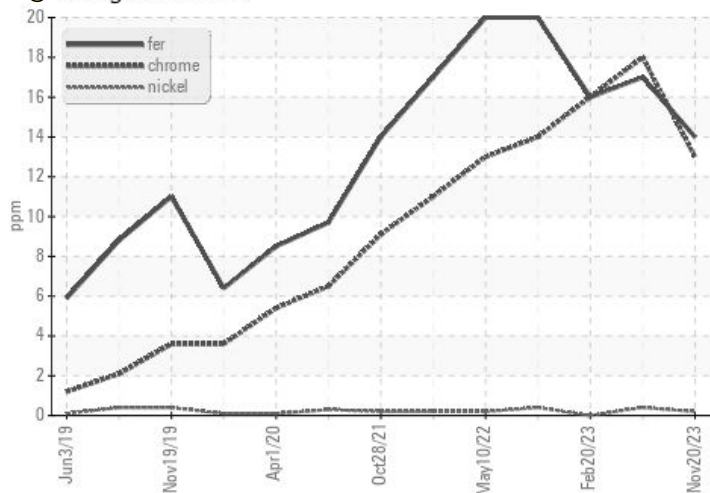
Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure de segment. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5695400  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 12 Dec 2023

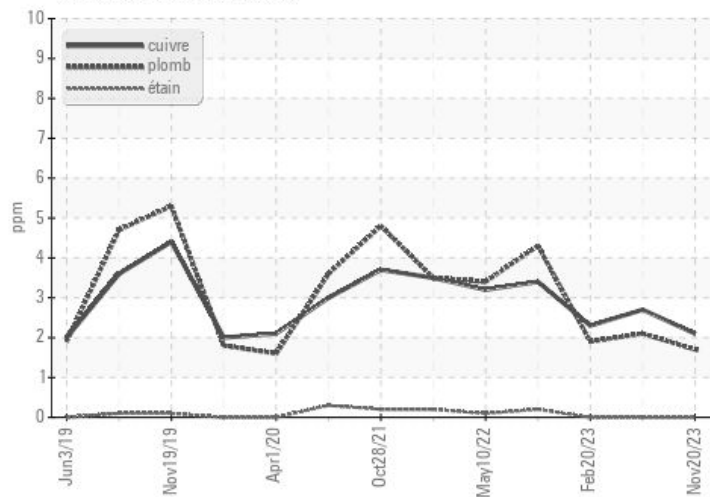


### GRAPHS

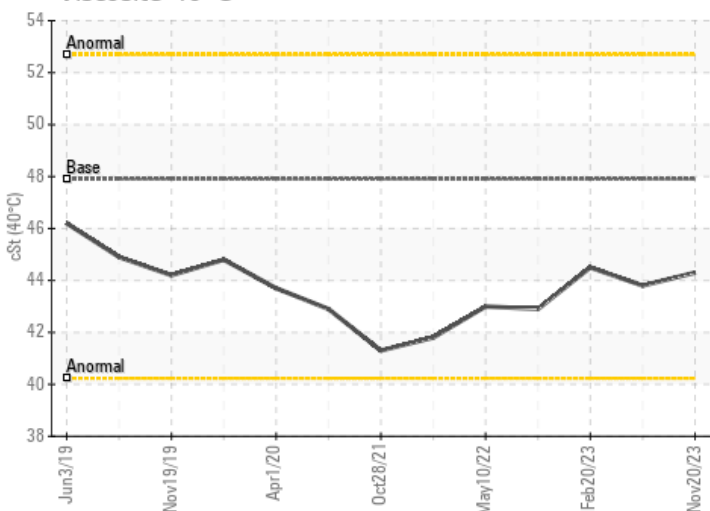
#### ● Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

