

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 052852-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH0269923

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0269923	LH0269953	LH0256334	LH0242199
Date d'échant.	22 Jan 2024	01 Oct 2023	16 May 2023	01 Mar 2023
Heures de la Machine	21000	20000	17943	17030
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.	ATTENTION	ABNORMAL	ATTENTION	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	45.5	44.2	44.7	45.3



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		23879	4088	30664	17184
Particules >6µ		4273	183	9255	874
Particules >14µ		286	12	416	22
ISO 4406:1999 (c)		22/19/15	19/15/11	22/20/16	21/17/12
Silicium	ppm	4	4	3	1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	0	0	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	9	11	8	7
Cuivre	ppm	2	2	2	1
Plomb	ppm	1	2	2	1
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	2	2	1	<1
Chrome	ppm	8	12	10	8
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	110	127	142	140
Magnésium	ppm	1	<1	<1	<1
Zinc	ppm	820	815	863	819
Phosphore	ppm	658	630	756	705
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	0	<1	<1	<1

#### Diagnostic

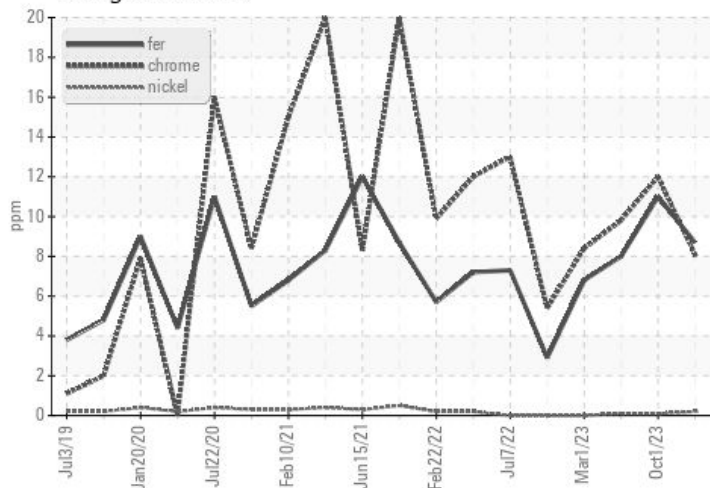
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5733097  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 16 Feb 2024

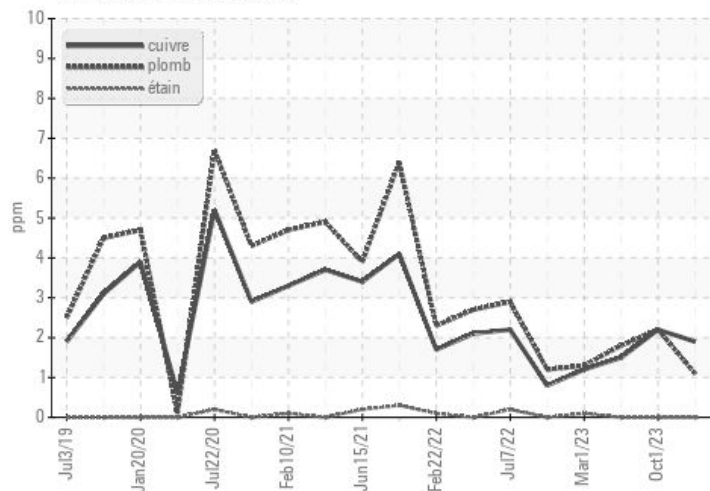


### GRAPHS

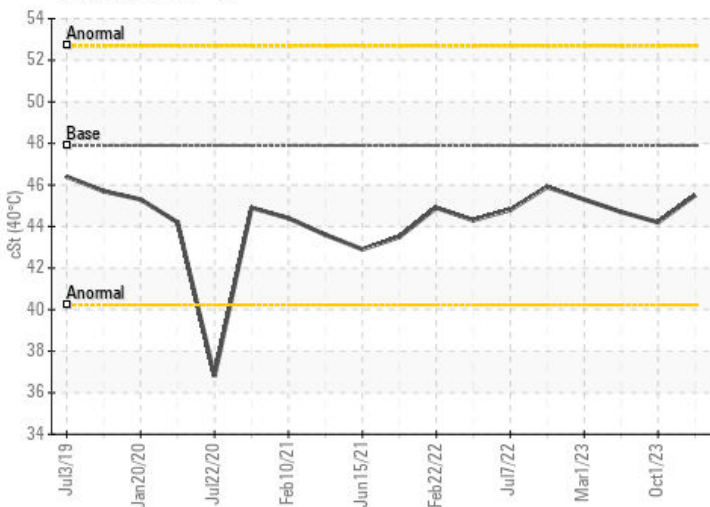
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

