



### LIEBHERR L556 053290-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH0274172

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274172	LH0256269	LH0242143	LH0242250
Date d'échant.	11 Oct 2023	24 May 2023	10 Feb 2023	17 Nov 2022
Heures de la Machine	17000	14888	14000	12981
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	43.7	43.1	40.7	43.8



#### CONTAMINATION

Particules >4µ		8245	2371	4842	3864
Particules >6µ		1545	151	157	145
Particules >14µ		51	18	12	9
ISO 4406:1999 (c)		20/18/13	18/14/11	19/14/11	19/14/10
Silicium	ppm	1	2	1	1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	0	0	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	7	10	9	6
Cuivre	ppm	2	3	2	2
Plomb	ppm	2	2	2	2
Étain	ppm	0	0	<1	0
Aluminium	ppm	<1	1	<1	<1
Chrome	ppm	3	7	5	3
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	271	275	277	285
Magnésium	ppm	<1	1	2	1
Zinc	ppm	807	841	804	787
Phosphore	ppm	626	732	692	670
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

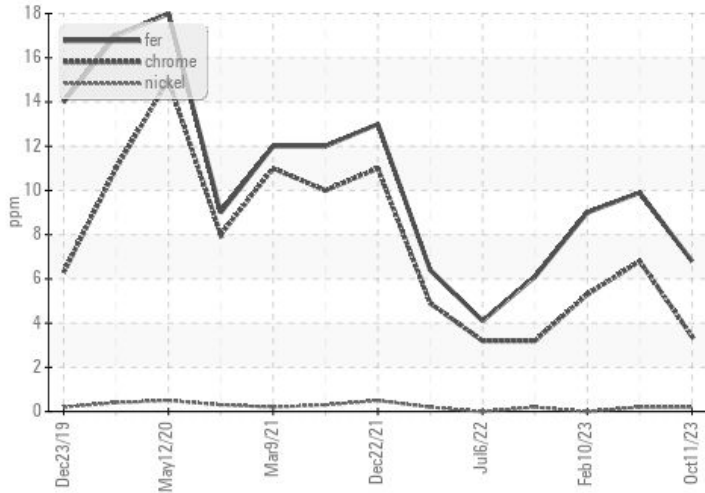
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état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

Depot: RESBAI  
Unique No: 5672119  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 09 Nov 2023

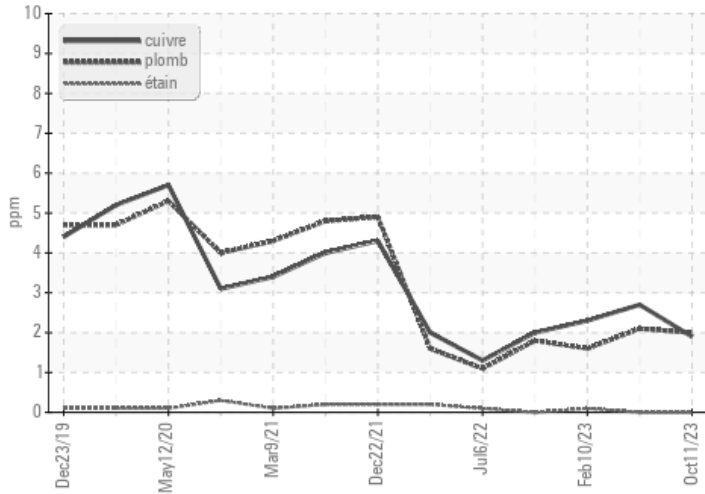


### GRAPHS

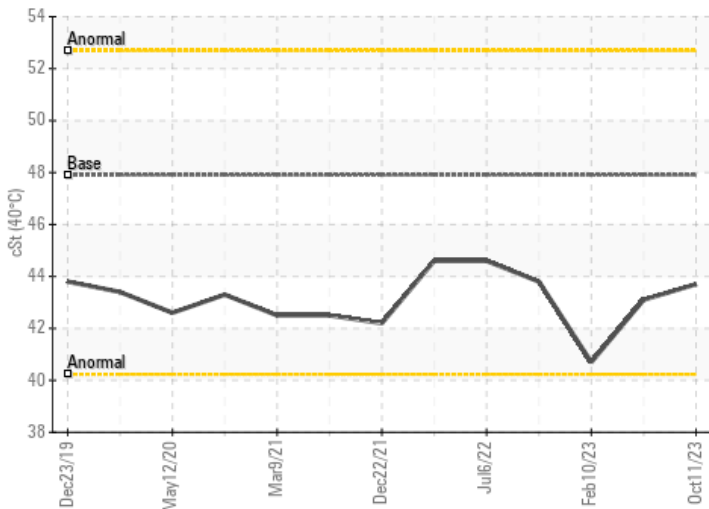
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

