



### LIEBHERR L556 053452-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0260972	LH0256465	LH0242238
Date d'échant.	25 Mar 2024	20 Dec 2023	27 Jun 2023	23 Mar 2023
Heures de la Machine	24944	24003	22000	20021
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	ATTENTION	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	44.9	44.7	45.6	45.3



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		25099	5403	952	1234
Particules >6µ		7201	535	173	190
Particules >14µ		661	10	11	12
ISO 4406:1999 (c)		22/20/17	20/16/10	17/15/11	17/15/11
Silicium	ppm	1	2	1	2
Sodium	ppm	<1	0	0	<1
Potassium	ppm	<1	1	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	5	4	11
Cuivre	ppm	2	1	1	2
Plomb	ppm	0	1	<1	2
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	<1	1	<1	1
Chrome	ppm	3	4	3	7
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
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	139	155	118	128
Magnésium	ppm	<1	1	1	1
Zinc	ppm	866	810	839	770
Phosphore	ppm	665	671	735	770
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	0	<1	<1

#### Diagnostic

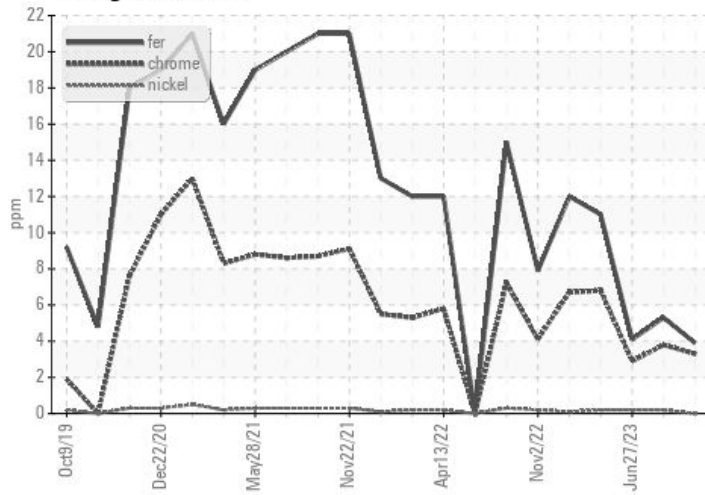
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.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

Depot: RESBAI  
Unique No: 5749840  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 27 Mar 2024

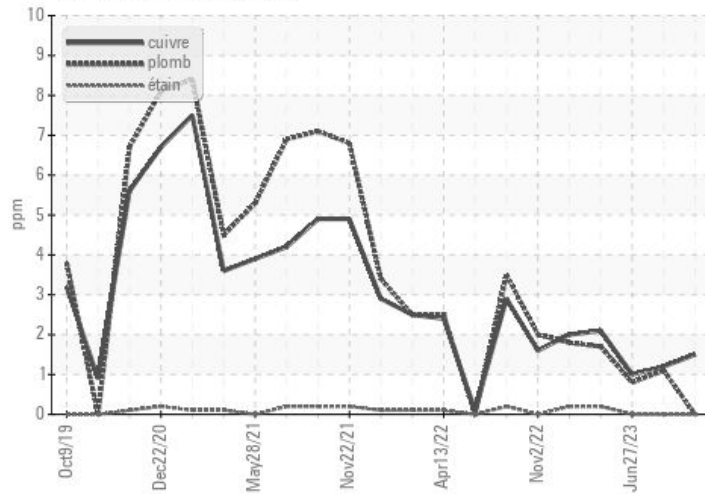


### GRAPHS

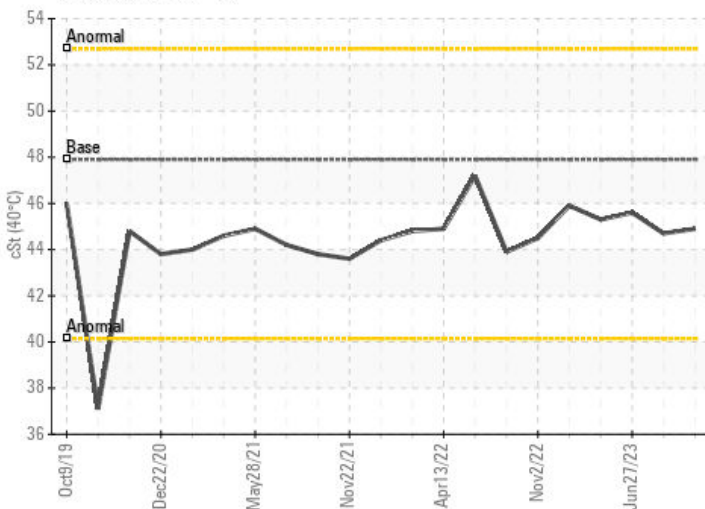
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

