



### LIEBHERR L556 053290-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH0274157
Date d'échant.	16 Jul 2024	08 May 2024	04 Apr 2024	21 Nov 2023
Heures de la Machine	22184	20921	20414	18029
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Changed	N/A
Statut de l'échant.	ATTENTION	ATTENTION	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	44.2	45.1	44.1	43.1



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		20490	17310	1011	282
Particules >6µ		5458	5315	117	69
Particules >14µ		186	456	9	5
ISO 4406:1999 (c)		22/20/15	21/20/16	17/14/10	15/13/10
Silicium	ppm	1	1	0	2
Sodium	ppm	0	0	0	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	3	2	5	7
Cuivre	ppm	1	<1	1	2
Plomb	ppm	0	0	<1	2
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	6	4	8	5
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

Calcium	ppm	134	136	175	269
Magnésium	ppm	<1	<1	5	1
Zinc	ppm	900	897	873	826
Phosphore	ppm	706	682	682	653
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	<1	0	<1	<1

#### Diagnostic

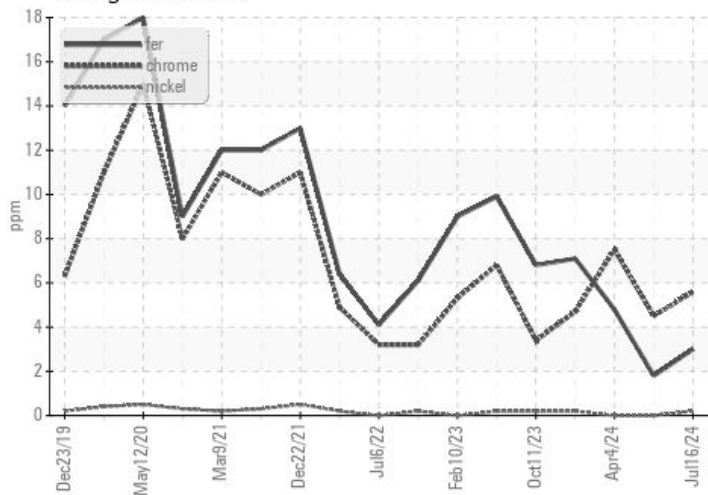
Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5814007  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 18 Jul 2024

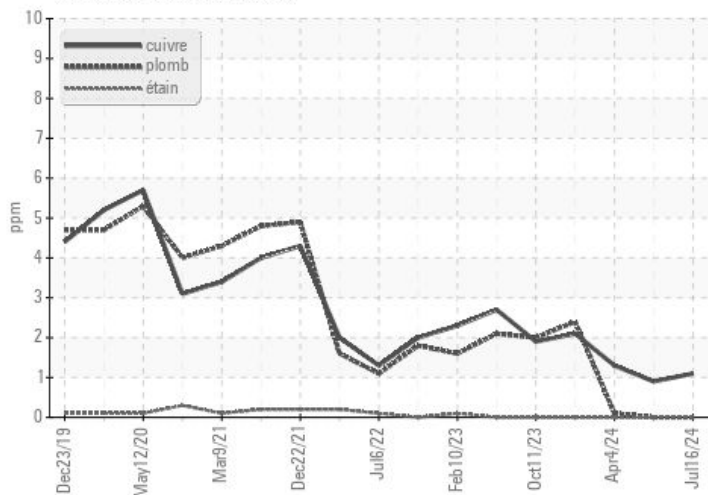


### Graphs

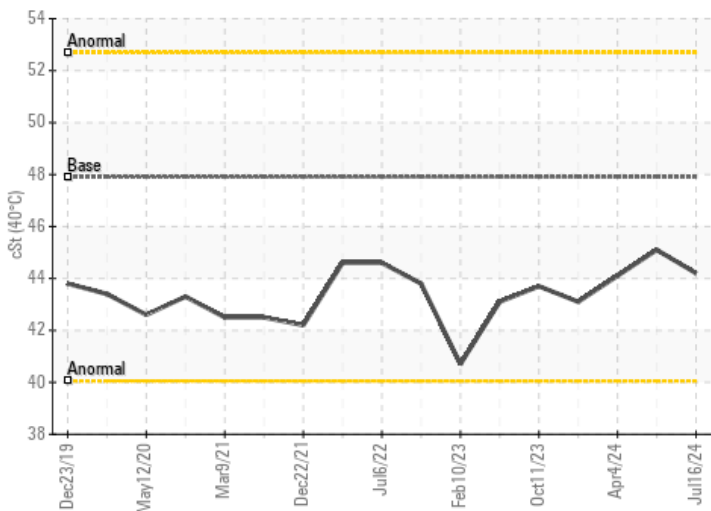
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

