



### LIEBHERR L556 052872-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH0279192	LH0274153	LH0256464
Date d'échant.	10 Apr 2024	29 Jan 2024	20 Nov 2023	28 Jun 2023
Heures de la Machine	24215	22960	21950	20000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	N/A	Changed	N/A
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	44.5	44.3	44.3	43.8



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		16568	21572	18816	2762
Particules >6µ		491	3484	3216	27
Particules >14µ		26	284	67	2
ISO 4406:1999 (c)		21/16/12	22/19/15	21/19/13	19/12/9
Silicium	ppm	6	3	4	6
Sodium	ppm	<1	<1	1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	1

#### Diagnostic

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.



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	17	14	14	17
Cuivre	ppm	3	2	2	3
Plomb	ppm	<1	<1	2	2
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	3	<1	2	3
Chrome	ppm	19	16	13	18
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titane	ppm	<1	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	<1	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

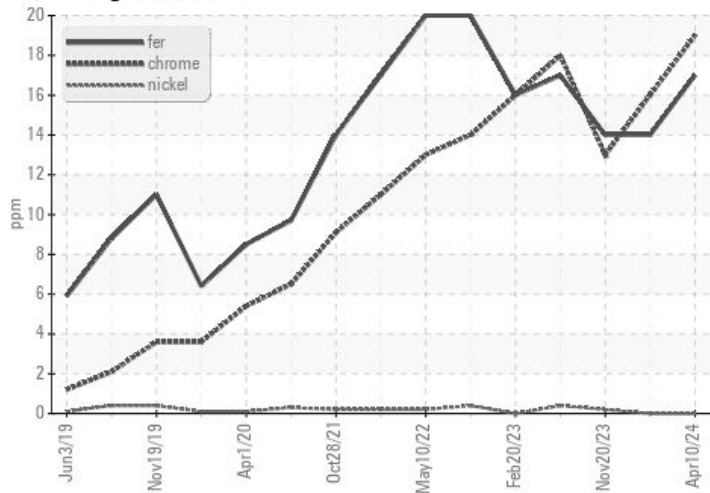
Calcium	ppm	98	127	139	202
Magnésium	ppm	2	2	2	2
Zinc	ppm	810	840	838	837
Phosphore	ppm	661	667	658	746
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	0	0	<1	<1

Depot: RESBAI  
Unique No: 5774304  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 06 May 2024

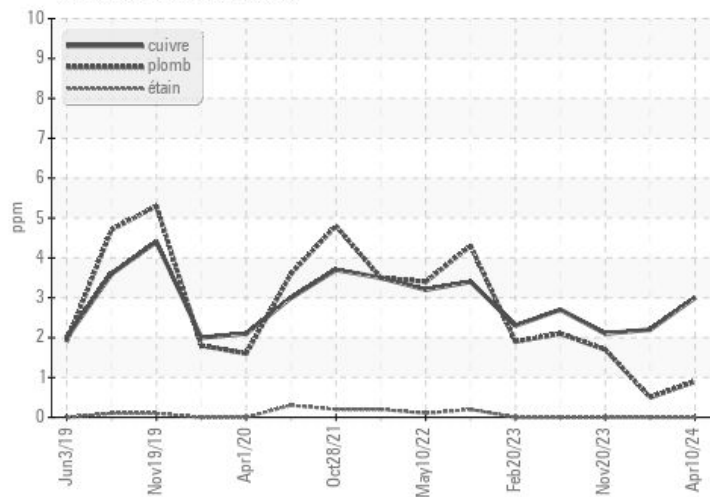


### Graphs

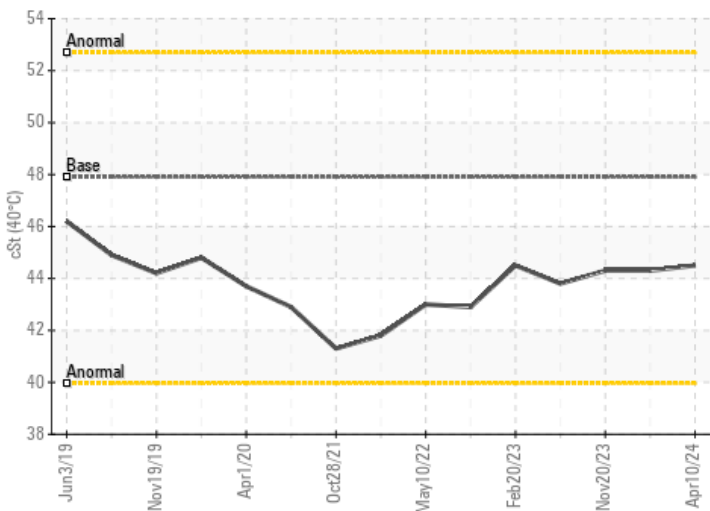
#### ● Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

