



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	LH	LH0279192	LH0274153
Date d'échant.	07 Jul 2024	10 Apr 2024	29 Jan 2024	20 Nov 2023
Heures de la Machine	25038	24215	22960	21950
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	N/A	Changed
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	43.8	44.5	44.3	44.3



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		9448	16568	21572	18816
Particules >6µ		169	491	3484	3216
Particules >14µ		4	26	284	67
ISO 4406:1999 (c)		20/15/9	21/16/12	22/19/15	21/19/13
Silicium	ppm	8	6	3	4
Sodium	ppm	<1	<1	<1	1
Potassium	ppm	1	<1	<1	0



Métaux d'usure

Fer	ppm	18	17	14	14
Cuivre	ppm	4	3	2	2
Plomb	ppm	2	<1	<1	2
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	3	3	<1	2
Chrome	ppm	19	19	16	13
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	<1	<1	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	99	98	127	139
Magnésium	ppm	1	2	2	2
Zinc	ppm	825	810	840	838
Phosphore	ppm	661	661	667	658
Baryum	ppm	<1	0	0	<1
Bore	ppm	<1	0	0	<1

Diagnostic

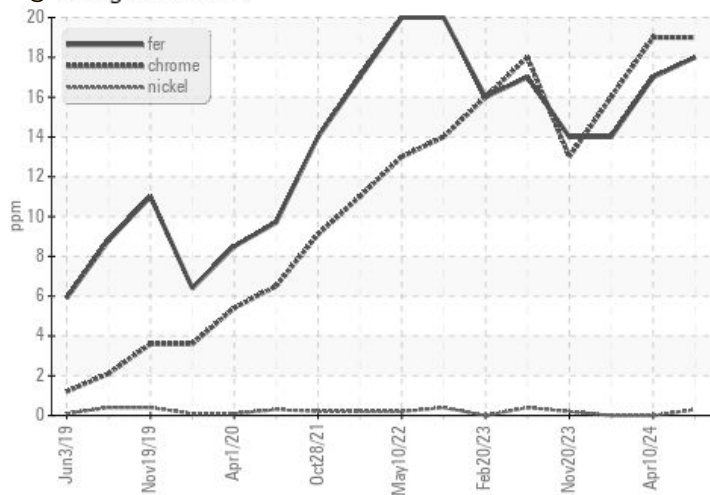
Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure de segment. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté 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.

Depot: RESBAI
Unique No: 5811836
Signed: Kevin Marson
Report Date: 09 Jul 2024

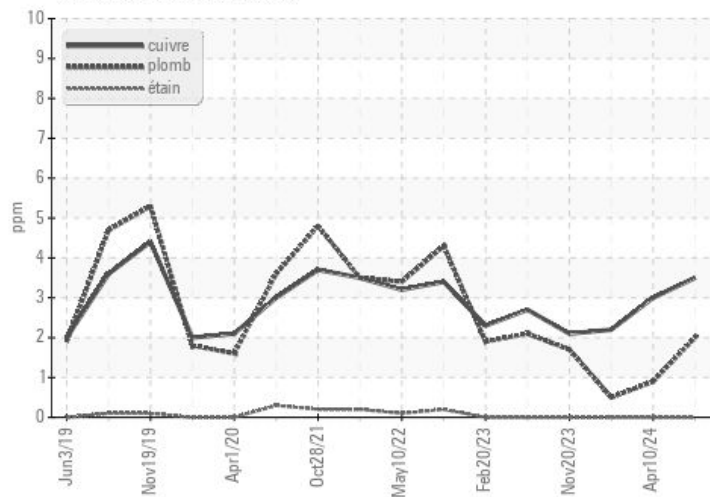


Graphs

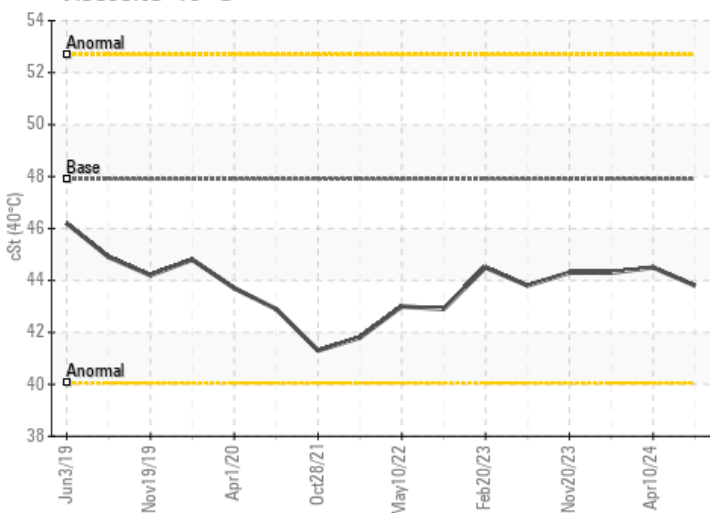
● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

