



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	LH0274157	LH0274172
Date d'échant.	08 May 2024	04 Apr 2024	21 Nov 2023	11 Oct 2023
Heures de la Machine	20921	20414	18029	17000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Chngd	Changed	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	45.1	44.1	43.1	43.7



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		17310	1011	282	8245
Particules >6µ		5315	117	69	1545
Particules >14µ		456	9	5	51
ISO 4406:1999 (c)		21/20/16	17/14/10	15/13/10	20/18/13
Silicium	ppm	1	0	2	1
Sodium	ppm	0	0	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	0



Métaux d'usure

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



Additifs

Calcium	ppm	136	175	269	271
Magnésium	ppm	<1	5	1	<1
Zinc	ppm	897	873	826	807
Phosphore	ppm	682	682	653	626
Baryum	ppm	0	0	<1	<1
Bore	ppm	0	<1	<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: 5775799

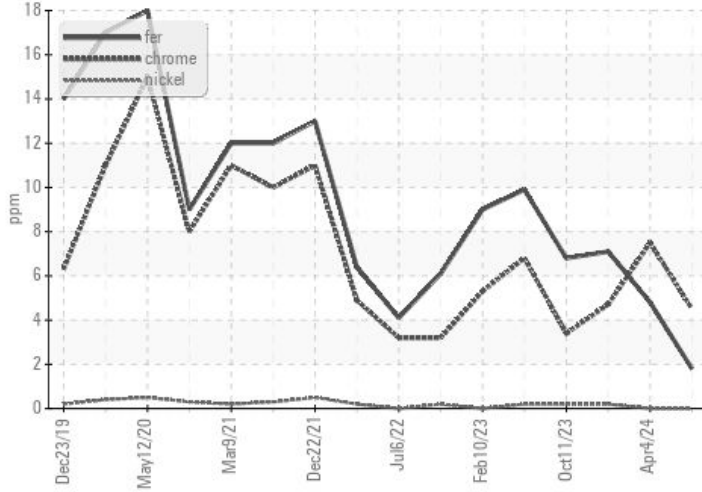
Signed: Wes Davis

Report Date: 13 May 2024

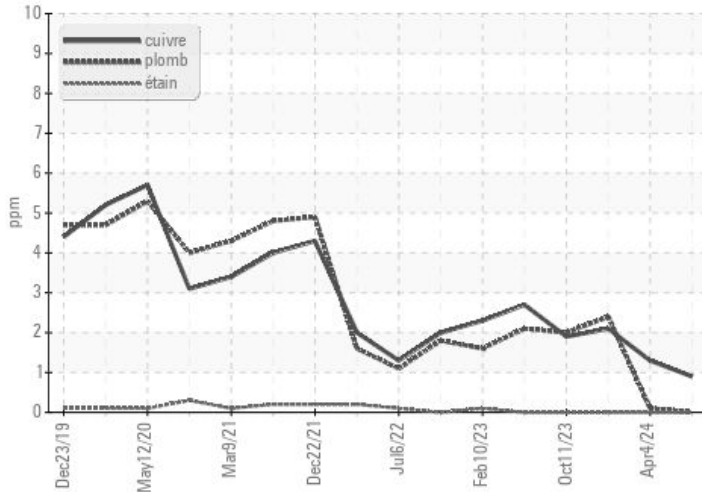


Graphs

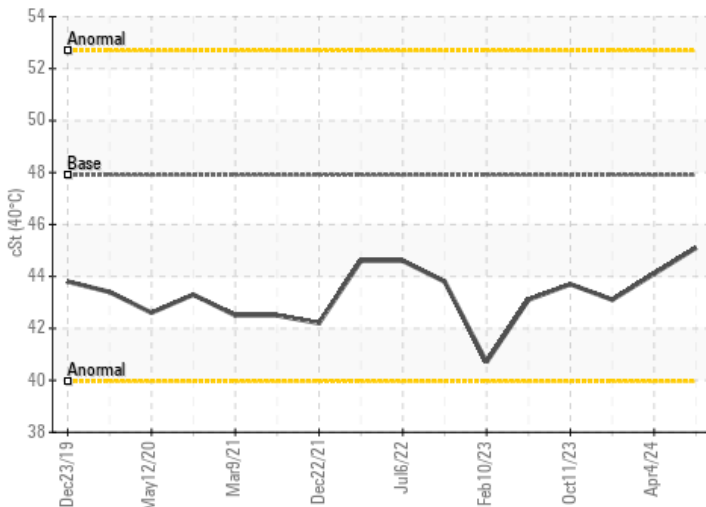
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

