



LIEBHERR LH50M 11552-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



Information sur l'échantillon

Número d'échant.	LH	LH	LH0279206	LH0260995
Date d'échant.	16 Jul 2024	01 May 2024	22 Feb 2024	13 Dec 2023
Heures de la Machine	23089	23085	21070	20027
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	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	42.6	43.1	43.4	44.0



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		246	2026	8258	6796
Particules >6µ		68	737	2023	1717
Particules >14µ		6	74	121	109
ISO 4406:1999 (c)		15/13/10	18/17/13	20/18/14	20/18/14
Silicium	ppm	<1	0	0	<1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	0
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1

Diagnostic

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. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



Métaux d'usure

Fer	ppm	19	15	12	9
Cuivre	ppm	2	2	1	1
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	0	0	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

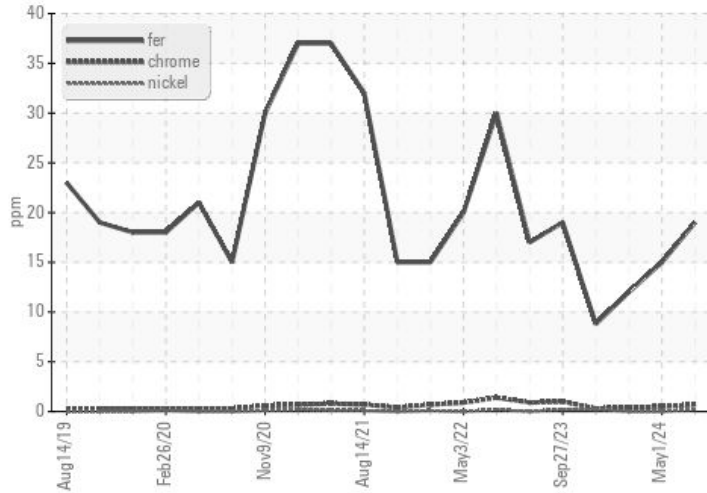
Calcium	ppm	97	98	99	104
Magnésium	ppm	2	2	2	2
Zinc	ppm	847	837	834	826
Phosphore	ppm	678	648	641	660
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	0	0	0

Depot: RESBAI
Unique No: 5814010
Signed: Wes Davis
Report Date: 18 Jul 2024

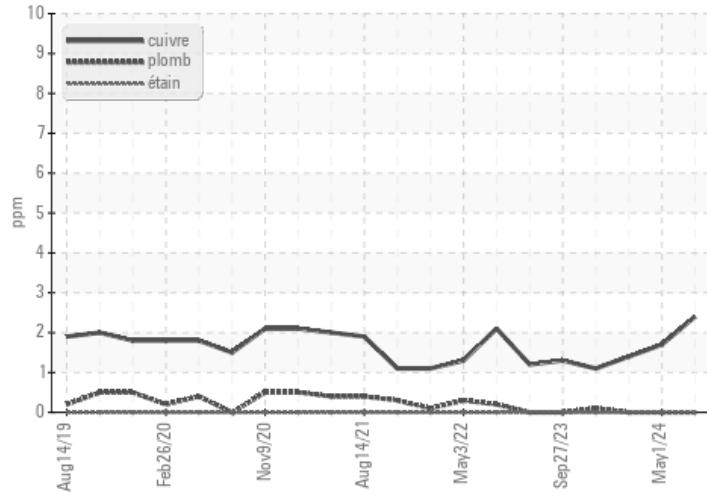


Graphs

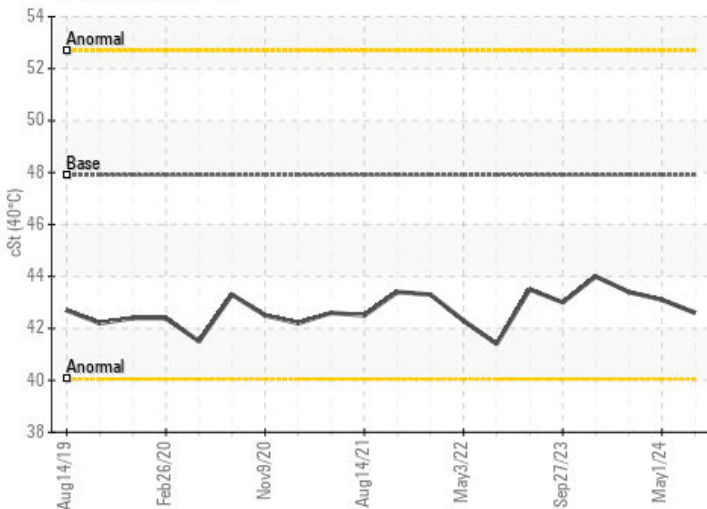
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

