



LIEBHERR LH50M 112210-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH0279173	LH0274080
Date d'échant.	13 May 2024	14 Mar 2024	16 Jan 2024	02 Nov 2023
Heures de la Machine	23951	23085	22106	21000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	N/A	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	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	42.2	43.3	43.1	43.3



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		9489	37118	8648	825
Particules >6µ		4036	10146	2322	155
Particules >14µ		543	504	149	15
ISO 4406:1999 (c)		20/19/16	22/21/16	20/18/14	17/14/11
Silicium	ppm	0	0	<1	1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0

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	16	12	10	8
Cuivre	ppm	2	2	2	2
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	0	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

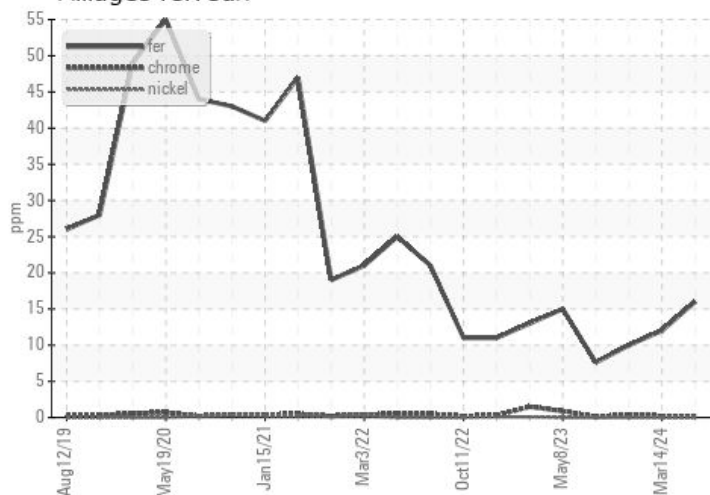
Calcium	ppm	96	99	104	104
Magnésium	ppm	4	4	4	4
Zinc	ppm	804	826	827	822
Phosphore	ppm	656	648	670	646
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	0	0	0	<1

Depot: RESBAI
Unique No: 5785282
Signed: Wes Davis
Report Date: 17 May 2024

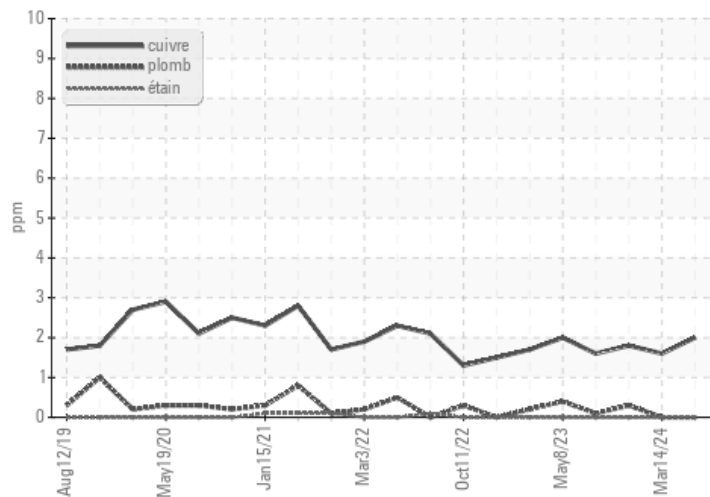


Graphs

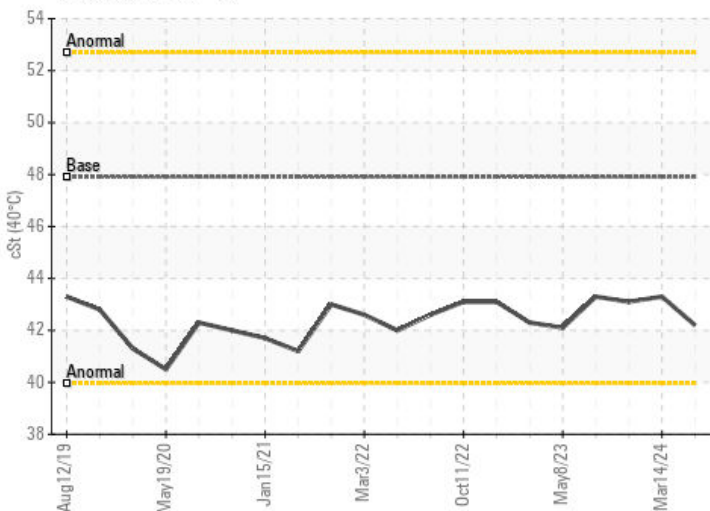
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

