

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 112210-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0274080

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274080	LH0256253	LH	LH0242161
Date d'échant.	02 Nov 2023	08 May 2023	07 Mar 2023	04 Jan 2023
Heures de la Machine	21000	19945	18000	17110
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	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	43.3	42.1	42.3	43.1
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Eau	%	---	---	0.034	---
Particules >4µ		825	3359	16944	2555
Particules >6µ		155	797	3563	336
Particules >14µ		15	38	163	10
ISO 4406:1999 (c)		17/14/11	19/17/12	21/19/15	19/16/10
Silicium	ppm	1	<1	<1	<1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	0	<1	0	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	8	15	13	11
Cuivre	ppm	2	2	2	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	0	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	2	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	104	121	115	121
Magnésium	ppm	4	2	2	2
Zinc	ppm	822	821	821	825
Phosphore	ppm	646	706	688	702
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

Diagnostic

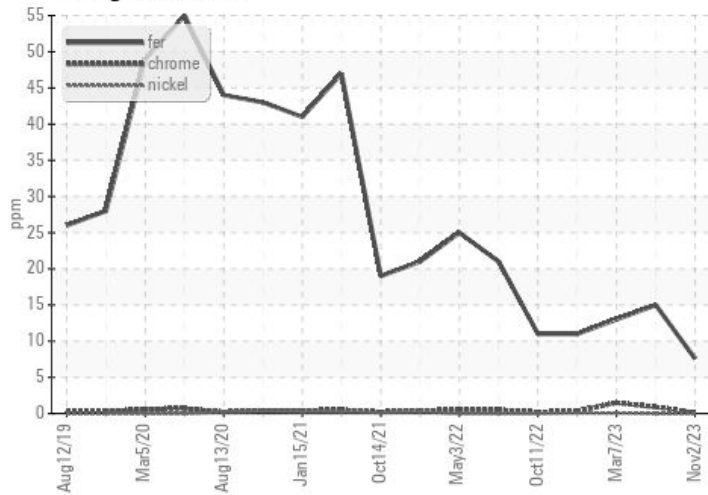
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI
Unique No: 5672118
Signed: Wes Davis
Report Date: 09 Nov 2023

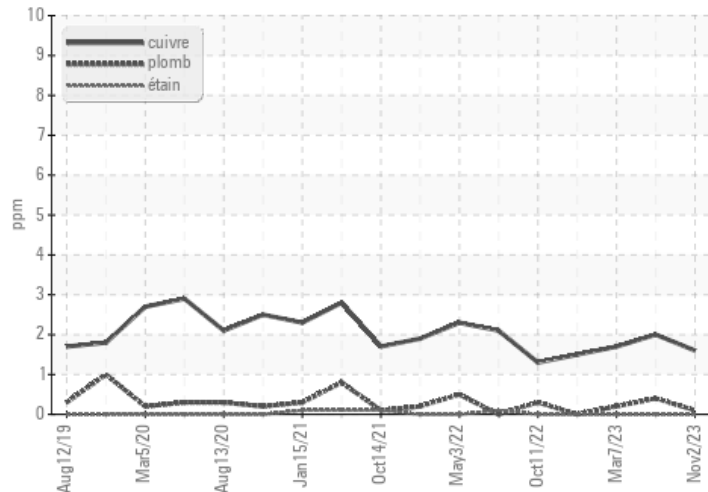


GRAPHS

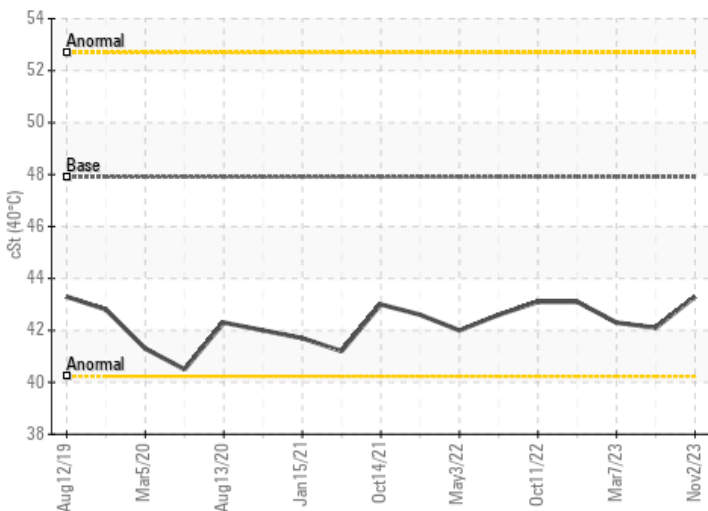
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

