



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	LH0279173	LH0274080	LH0256253
Date d'échant.	14 Mar 2024	16 Jan 2024	02 Nov 2023	08 May 2023
Heures de la Machine	23085	22106	21000	19945
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Chngd	N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	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	43.1	43.3	42.1



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		37118	8648	825	3359
Particules >6µ		10146	2322	155	797
Particules >14µ		504	149	15	38
ISO 4406:1999 (c)		22/21/16	20/18/14	17/14/11	19/17/12
Silicium	ppm	0	<1	1	<1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	12	10	8	15
Cuivre	ppm	2	2	2	2
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	0	<1	<1	0
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	99	104	104	121
Magnésium	ppm	4	4	4	2
Zinc	ppm	826	827	822	821
Phosphore	ppm	648	670	646	706
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	0	0	<1	<1

Diagnostic

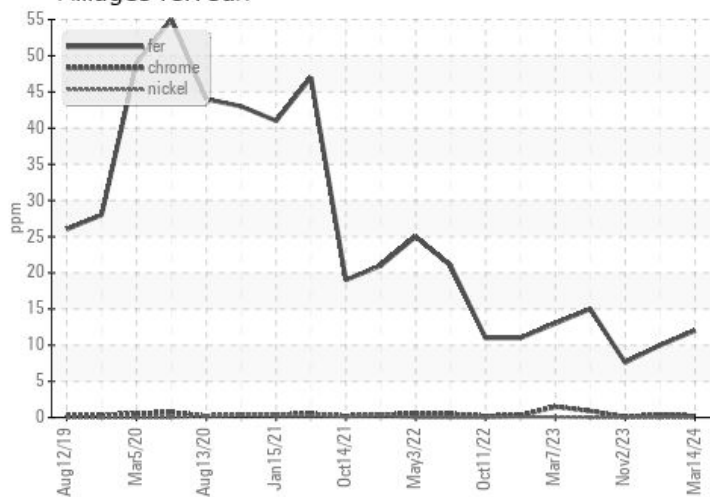
Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: RESBAI
Unique No: 5748563
Signed: Wes Davis
Report Date: 21 Mar 2024

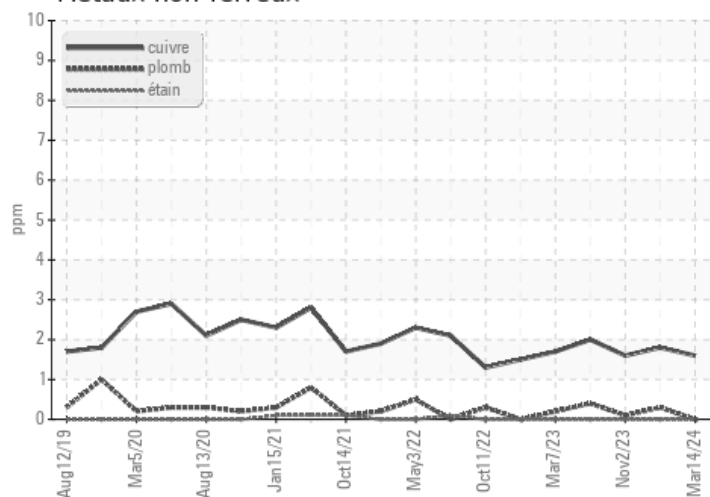


GRAPHS

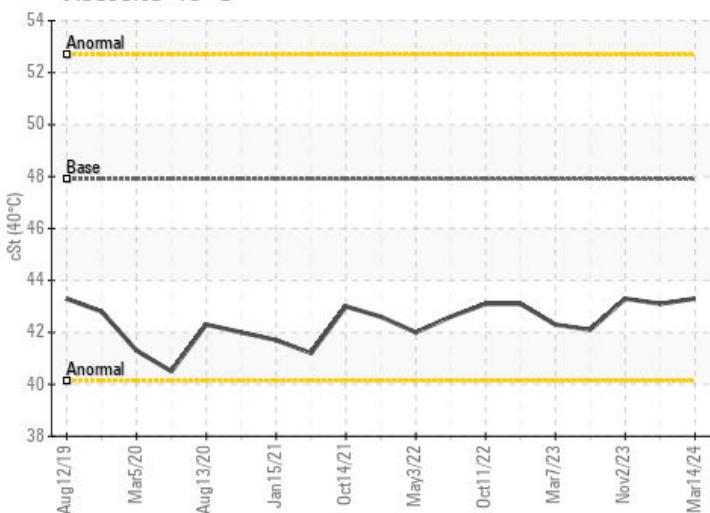
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

