



### LIEBHERR LH50M 11552-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0274143

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274143	LH0242175	LH0242198	LH0223690
Date d'échant.	27 Sep 2023	20 Dec 2022	18 Oct 2022	03 May 2022
Heures de la Machine	18934	17000	14900	13000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

#### 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	43.0	43.5	41.4	42.3



#### CONTAMINATION

Particules >4µ		16433	3508	828	10990
Particules >6µ		4914	699	166	1337
Particules >14µ		255	32	10	22
ISO 4406:1999 (c)		21/19/15	19/17/12	17/15/10	21/18/12
Silicium	ppm	2	<1	1	<1
Sodium	ppm	<1	<1	1	<1
Potassium	ppm	0	0	<1	1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	19	17	30	20
Cuivre	ppm	1	1	2	1
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	1	<1	1	<1
Molybdène	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	101	113	113	118
Magnésium	ppm	4	6	12	15
Zinc	ppm	821	827	769	823
Phosphore	ppm	636	691	693	661
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

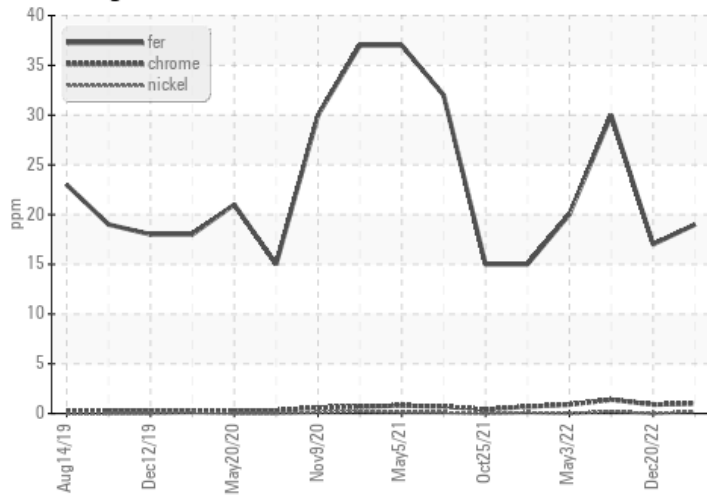
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état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

Depot: RESBAI  
Unique No: 5672123  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 09 Nov 2023

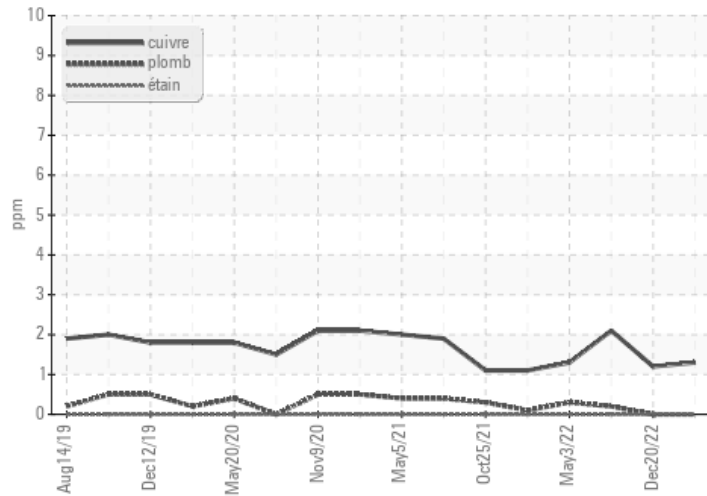


### GRAPHS

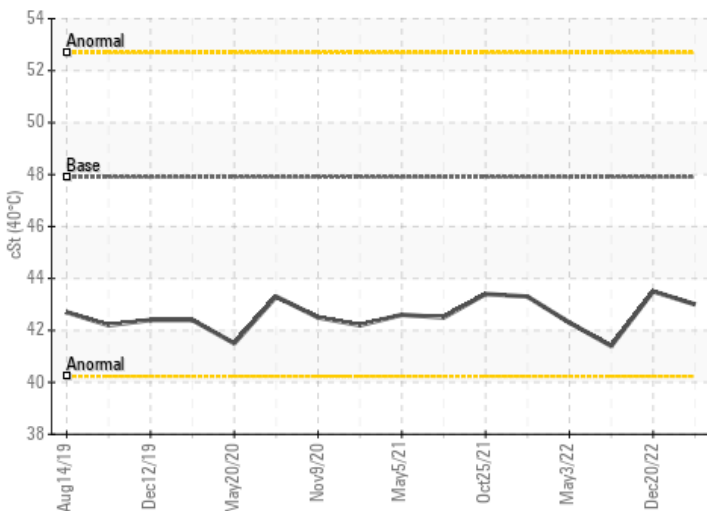
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

