



LIEBHERR L580 051594-1464 - Hydraulic System

Sample No: LH0274170

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274170	LH0256341	LH0242243	LH0242116
Date d'échant.	19 Oct 2023	23 May 2023	15 Mar 2023	12 Jan 2023
Heures de la Machine	24000	22038	20934	20000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ATTENTION

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	44.4	43.0	43.8	43.1



CONTAMINATION

Particules >4µ		3759	60844	18612	26557
Particules >6µ		297	19573	703	357
Particules >14µ		25	1071	20	21
ISO 4406:1999 (c)		19/15/12	23/21/17	21/17/11	22/16/12
Silicium	ppm	2	5	3	6
Sodium	ppm	<1	<1	1	<1
Potassium	ppm	0	<1	1	2



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	10	8	12
Cuivre	ppm	1	2	1	2
Plomb	ppm	1	1	1	2
Étain	ppm	0	<1	<1	0
Aluminium	ppm	<1	2	2	3
Chrome	ppm	1	9	10	10
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	95	104	96	94
Magnésium	ppm	<1	1	1	1
Zinc	ppm	828	871	802	796
Phosphore	ppm	629	746	689	707
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

Diagnostic

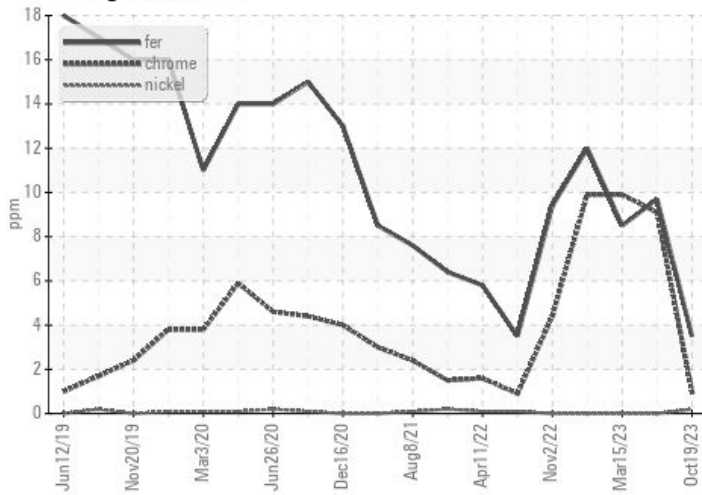
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état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

Depot: RESBAI
Unique No: 5672120
Signed: Wes Davis
Report Date: 09 Nov 2023

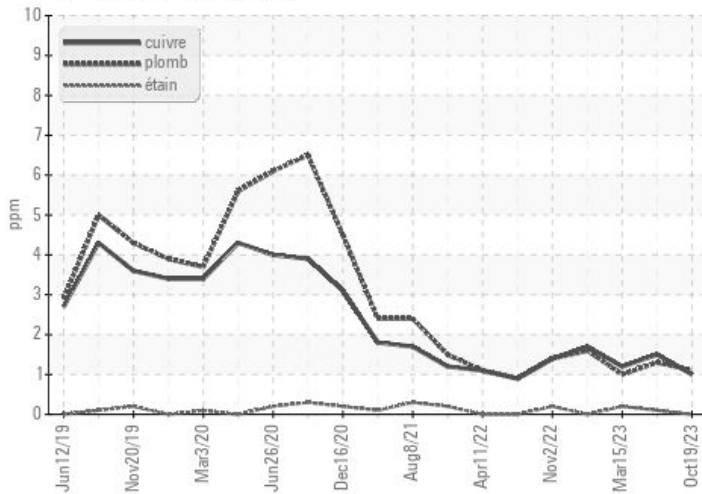


GRAPHS

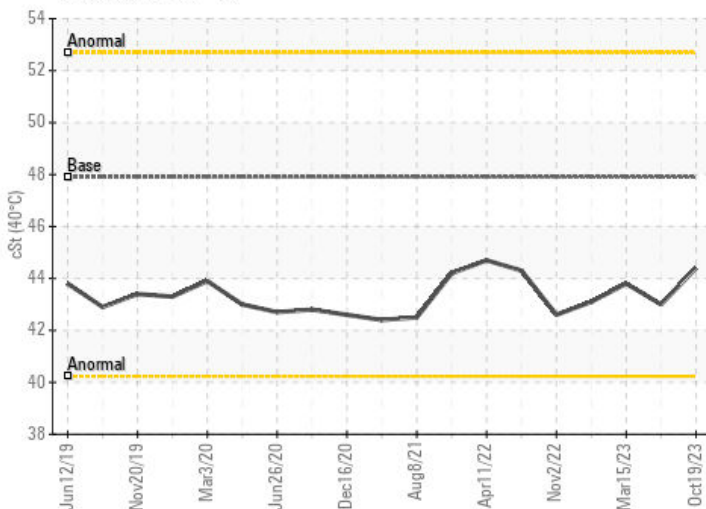
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

