

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L580 051594-1464 - Hydraulic System

Sample No: LH0260974

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0260974	LH0274170	LH0256341	LH0242243
Date d'échant.	18 Dec 2023	19 Oct 2023	23 May 2023	15 Mar 2023
Heures de la Machine	24936	24000	22038	20934
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	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	44.4	44.4	43.0	43.8



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		11553	3759	60844	18612
Particules >6µ		3770	297	19573	703
Particules >14µ		369	25	1071	20
ISO 4406:1999 (c)		21/19/16	19/15/12	23/21/17	21/17/11
Silicium	ppm	2	2	5	3
Sodium	ppm	0	<1	<1	1
Potassium	ppm	<1	0	<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.



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	6	4	10	8
Cuivre	ppm	1	1	2	1
Plomb	ppm	<1	1	1	1
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	<1	2	2
Chrome	ppm	2	1	9	10
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

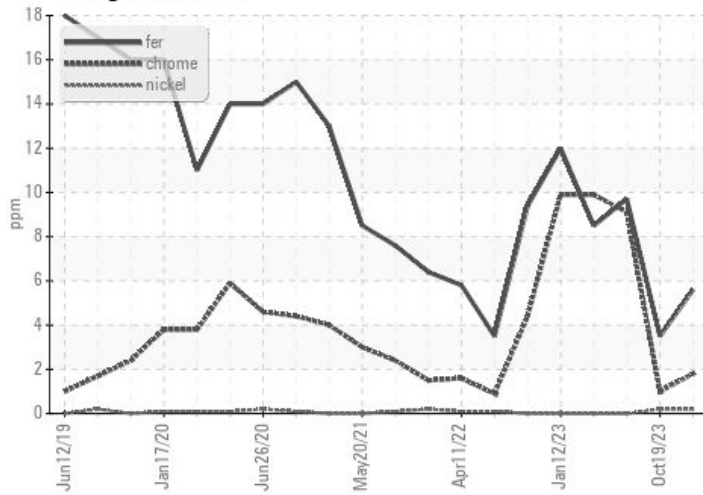
Calcium	ppm	101	95	104	96
Magnésium	ppm	1	<1	1	1
Zinc	ppm	832	828	871	802
Phosphore	ppm	668	629	746	689
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	0	<1	<1	<1

Depot: RESBAI
Unique No: 5733098
Signed: Wes Davis
Report Date: 16 Feb 2024

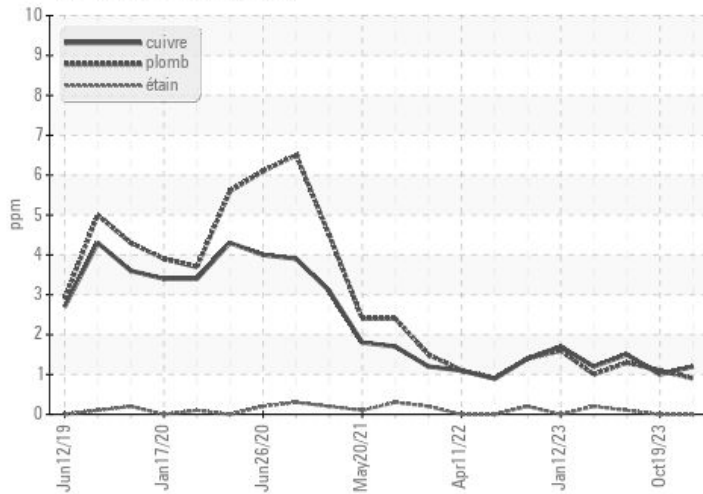


GRAPHS

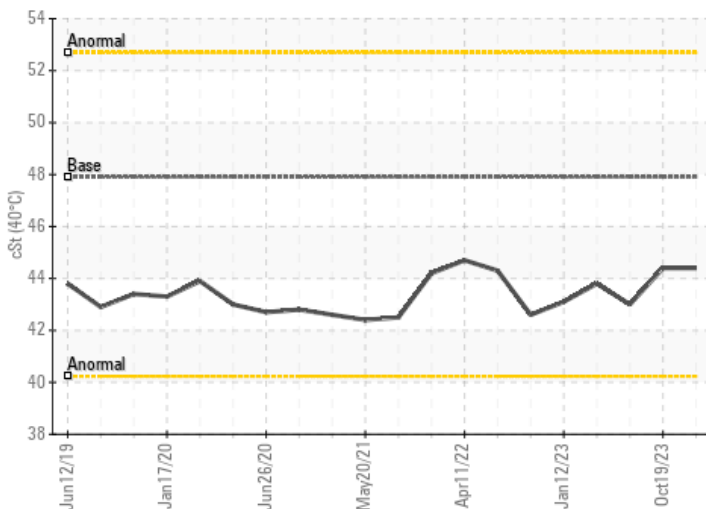
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

