



LIEBHERR LH30 78765-1200 - Hydraulic System

Sample No: LH0274242

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274242	LH0256452	LH0238788	---
Date d'échant.	13 Oct 2023	13 Apr 2023	14 Nov 2022	---
Heures de la Machine	0	10029	9460	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Changed	Changed	Not Changd	---
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	40.4	38.8	38.7	---
-----------	-----	------	------	------	-----



CONTAMINATION

Particules >4µ		4096	325	2878	---
Particules >6µ		1146	85	665	---
Particules >14µ		54	10	44	---
ISO 4406:1999 (c)		19/17/13	16/14/10	19/17/13	---
Silicium	ppm	1	3	2	---
Sodium	ppm	1	1	2	---
Potassium	ppm	0	<1	<1	---



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	14	22	20	---
Cuivre	ppm	3	4	4	---
Plomb	ppm	<1	<1	1	---
Étain	ppm	0	0	<1	---
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	---
Chrome	ppm	2	3	2	---
Molybdène	ppm	0	<1	<1	---
Nickel	ppm	<1	<1	0	---
Titane	ppm	0	0	0	---
Argent	ppm	<1	0	0	---
Manganèse	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	271	446	434	---
Magnésium	ppm	2	4	4	---
Zinc	ppm	600	392	390	---
Phosphore	ppm	483	383	370	---
Baryum	ppm	<1	0	0	---
Bore	ppm	1	2	2	---

Diagnostic

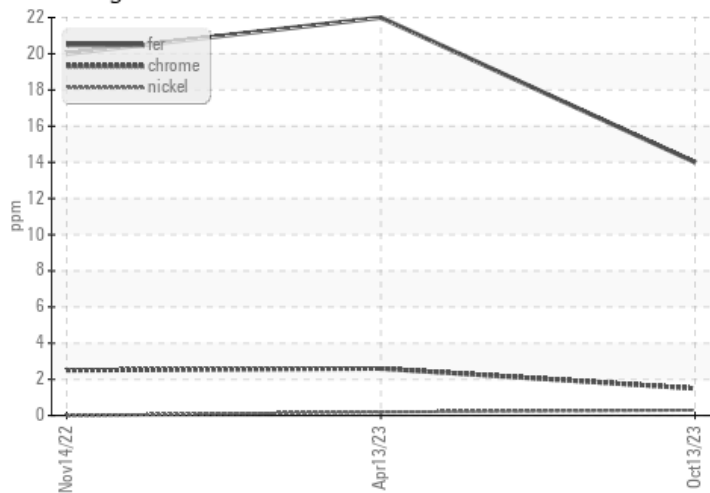
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état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

Depot: LIESTL
 Unique No: 5659364
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 20 Oct 2023

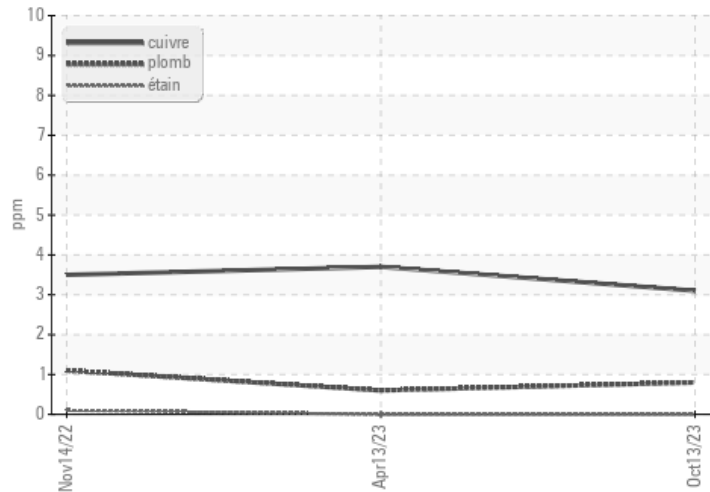


GRAPHS

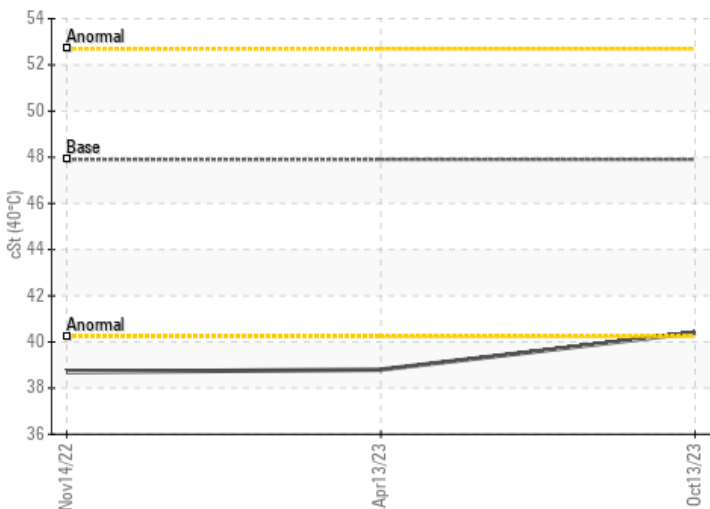
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

