

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 145793-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH
Date d'échant.	14 May 2024	22 Apr 2024	31 Mar 2024	11 Feb 2024
Heures de la Machine	8500	8000	7500	6500
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	SEVERE	NORMAL

PF Resolu Canada Inc.
5850 avenue des jardins
La Dore, QC
CA G8J 1B4
Contact: Dominic Caron



État d'huile

Visc 40°C	cSt	45.2	45.5	45.8	43.3
-----------	-----	------	------	------	------

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		9211	81397	93617	4381
Particules >6µ		1554	25491	40977	1592
Particules >14µ		109	1445	3565	221
ISO 4406:1999 (c)		20/18/14	24/22/18	24/23/19	19/18/15
Silicium	ppm	2	3	3	3
Sodium	ppm	2	2	2	1
Potassium	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.



Métaux d'usure

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



Additifs

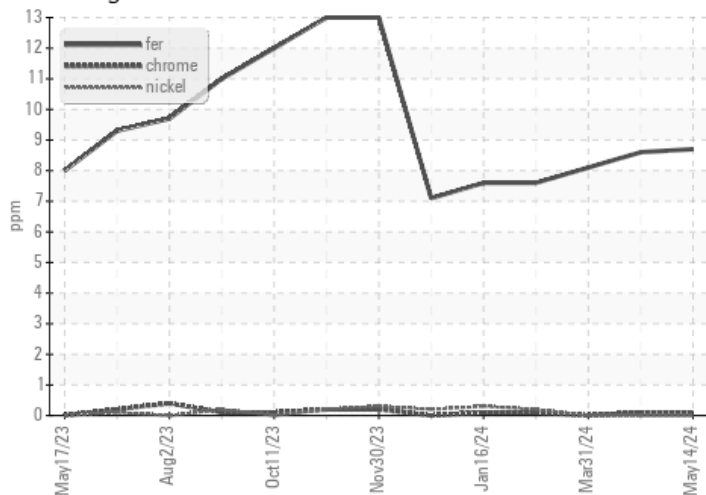
Calcium	ppm	1188	1202	1203	1164
Magnésium	ppm	4	4	4	4
Zinc	ppm	799	819	824	821
Phosphore	ppm	668	677	670	701
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	1	<1	<1	<1

Depot: ABILAD
Unique No: 5788594
Signed: Wes Davis
Report Date: 04 Jun 2024

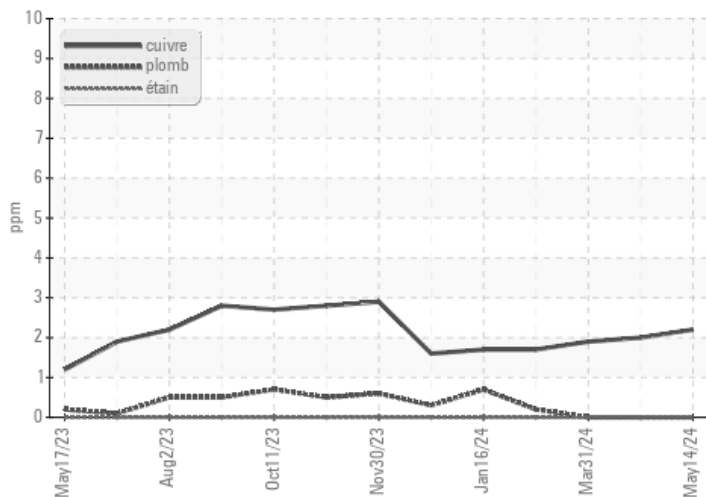


Graphs

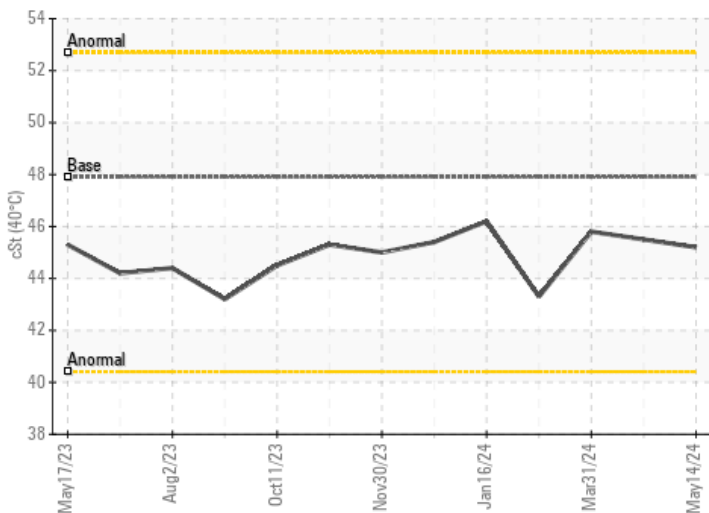
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

