



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.	22 Apr 2024	31 Mar 2024	11 Feb 2024	16 Jan 2024
Heures de la Machine	8000	7500	6500	6000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	SEVERE	NORMAL	ABNORMAL

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



État d'huile

Visc 40°C	cSt	45.5	45.8	43.3	46.2
-----------	-----	------	------	------	------

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		81397	93617	4381	29346
Particules >6µ		25491	40977	1592	12914
Particules >14µ		1445	3565	221	1525
ISO 4406:1999 (c)		24/22/18	24/23/19	19/18/15	22/21/18
Silicium	ppm	3	3	3	3
Sodium	ppm	2	2	1	1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0

Diagnostic

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



Métaux d'usure

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



Additifs

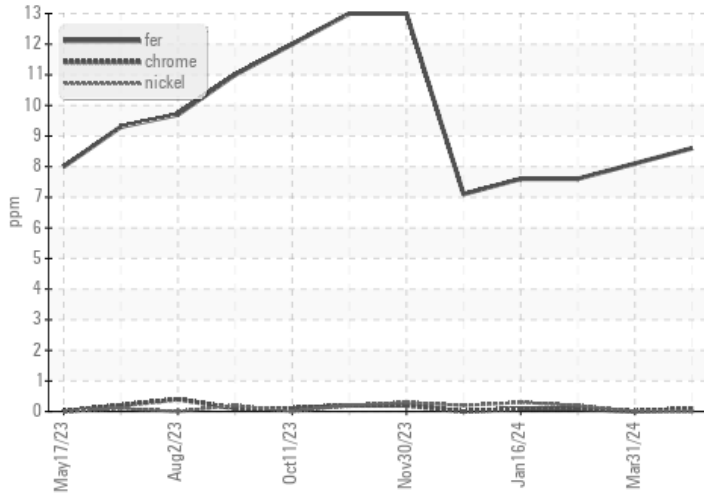
Calcium	ppm	1202	1203	1164	1147
Magnésium	ppm	4	4	4	4
Zinc	ppm	819	824	821	820
Phosphore	ppm	677	670	701	692
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

Depot: ABILAD
Unique No: 5772841
Signed: Wes Davis
Report Date: 29 Apr 2024

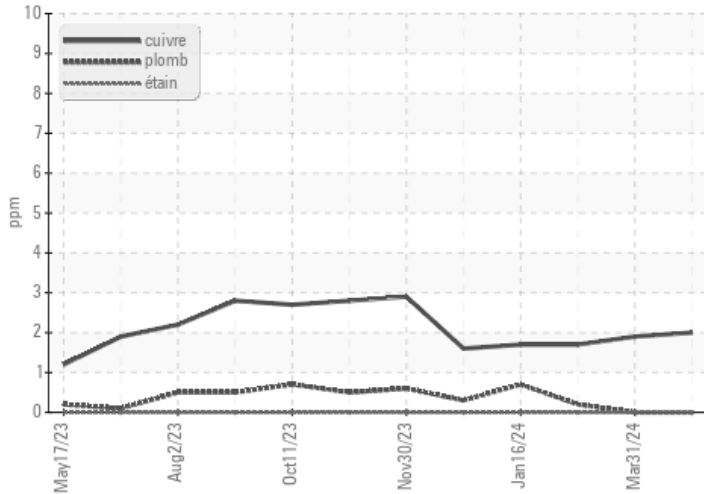


Graphs

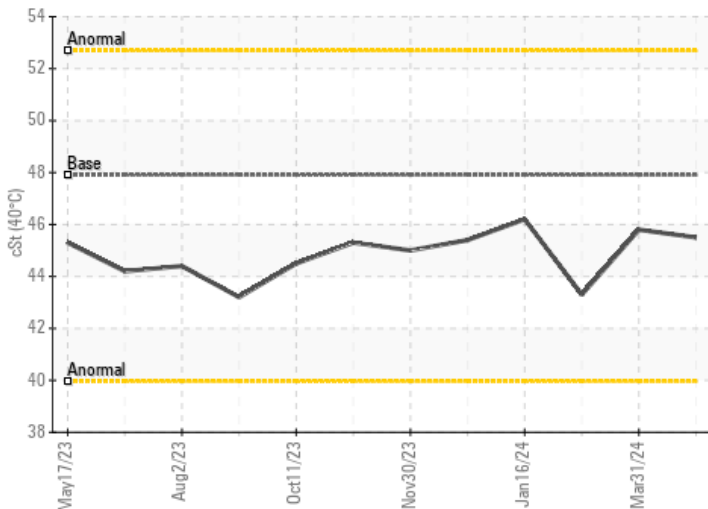
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

