



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.	02 Jul 2024	14 May 2024	22 Apr 2024	31 Mar 2024
Heures de la Machine	9500	8500	8000	7500
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ATTENTION	NORMAL	ABNORMAL	SEVERE

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



État d'huile

Visc 40°C	cSt	46.7	45.2	45.5	45.8
-----------	-----	------	------	------	------

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		15467	9211	81397	93617
Particules >6µ		5597	1554	25491	40977
Particules >14µ		617	109	1445	3565
ISO 4406:1999 (c)		21/20/16	20/18/14	24/22/18	24/23/19
Silicium	ppm	3	2	3	3
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	<1	1	<1	<1

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Présence d'une concentration moyenne de métal visible. Usure de cylindre. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



Métaux d'usure

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



Additifs

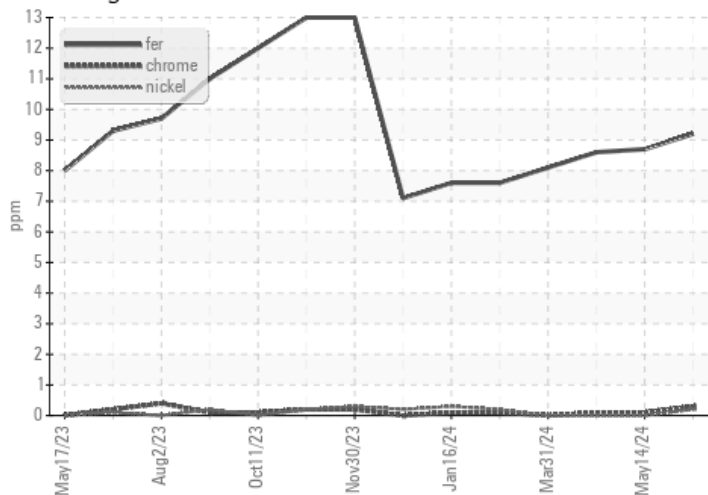
Calcium	ppm	1306	1188	1202	1203
Magnésium	ppm	4	4	4	4
Zinc	ppm	831	799	819	824
Phosphore	ppm	666	668	677	670
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	<1	1	<1	<1

Depot: ABILAD
Unique No: 5811785
Signed: Kevin Marson
Report Date: 09 Jul 2024

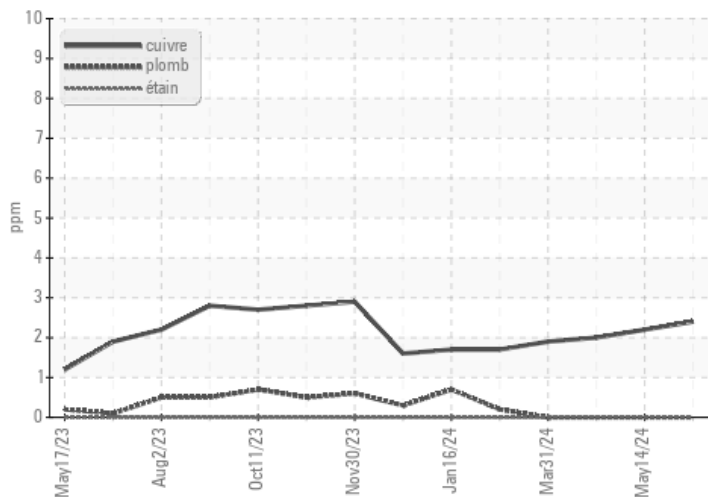


Graphs

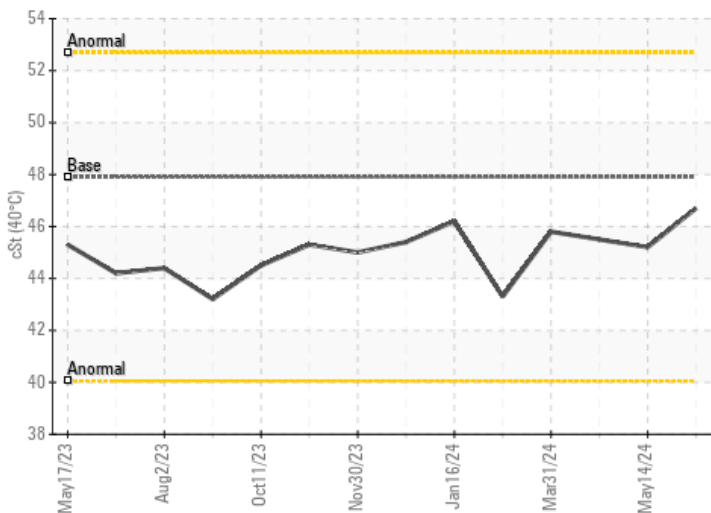
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

