

# 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.	31 Mar 2024	11 Feb 2024	16 Jan 2024	19 Dec 2023
Heures de la Machine	7500	6500	6000	5500
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	SEVERE	NORMAL	ABNORMAL	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	45.8	43.3	46.2	45.4
-----------	-----	------	------	------	------

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		93617	4381	29346	1478
Particules >6µ		40977	1592	12914	480
Particules >14µ		3565	221	1525	63
ISO 4406:1999 (c)		24/23/19	19/18/15	22/21/18	18/16/13
Silicium	ppm	3	3	3	3
Sodium	ppm	2	1	1	1
Potassium	ppm	<1	<1	0	1

#### Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	8	8	8	7
Cuivre	ppm	2	2	2	2
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	1	1	1
Chrome	ppm	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	<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

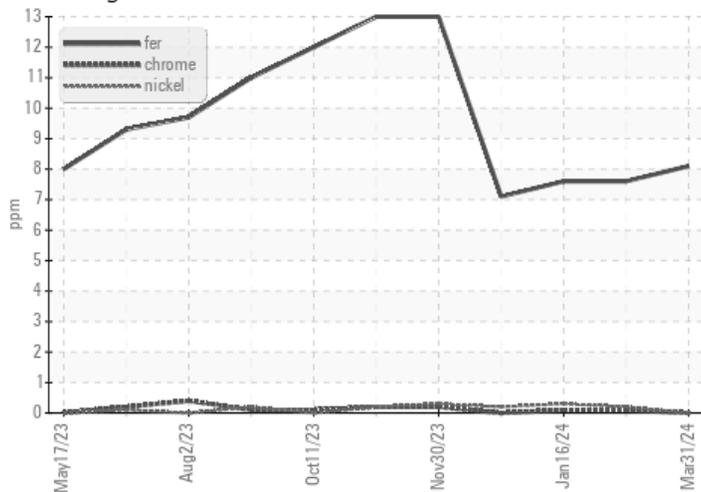
Calcium	ppm	1203	1164	1147	1009
Magnésium	ppm	4	4	4	4
Zinc	ppm	824	821	820	798
Phosphore	ppm	670	701	692	660
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

Depot: ABILAD  
Unique No: 5750855  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 02 Apr 2024

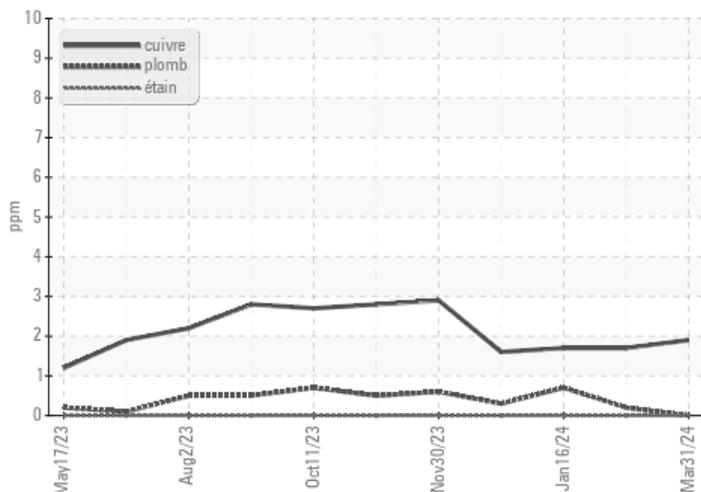


### GRAPHS

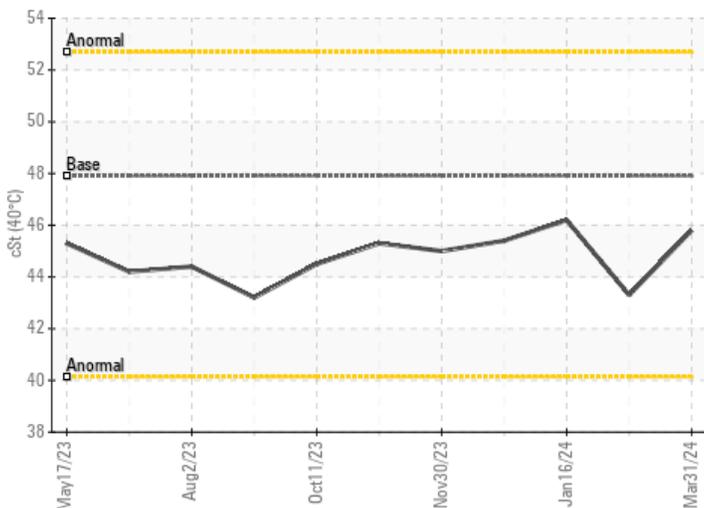
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

