

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(342783)] LIEBHERR LH50M 128861-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0282470

Oil Type: IRVING HYDRAULIC OIL LP 68



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0282470	LH0195969	LH0195945	LH0228168
Date d'échant.	15 Feb 2024	17 Oct 2023	01 Aug 2023	31 Jul 2023
Heures de la Machine	12260	5927	5260	10323
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

BeCar Inc.

1053 boul Ducharme

La Tuque, QC

CA G9X 3C3

Contact: Shain Filion

shain.filion@remabec.com

T: (819)523-5664

F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	45.5	45.1	44.4	45.9
Indice d'acidité	mg KOH/g	---	0.92	0.91	0.52



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		2333	13465	16626	1469
Particules >6µ		941	4985	4863	419
Particules >14µ		138	293	205	27
ISO 4406:1999 (c)		18/17/14	21/19/15	21/19/15	18/16/12
Silicium	ppm	1	2	2	2
Sodium	ppm	<1	2	1	<1
Potassium	ppm	<1	0	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		---	---	---	2
Fer	ppm	48	17	16	54
Cuivre	ppm	3	4	3	3
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	2	<1	<1	1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	185	622	640	224
Magnésium	ppm	2	2	2	1
Zinc	ppm	457	556	551	469
Phosphore	ppm	370	458	485	395
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: BECLAT

Unique No: 5733398

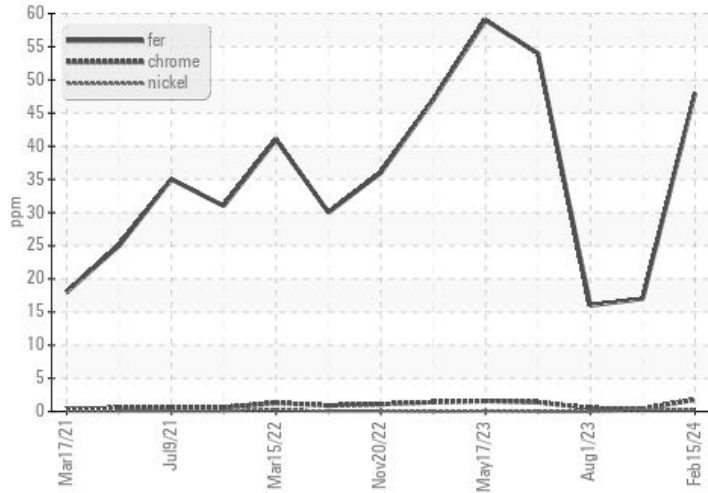
Signed: Kevin Marson

Report Date: 20 Feb 2024

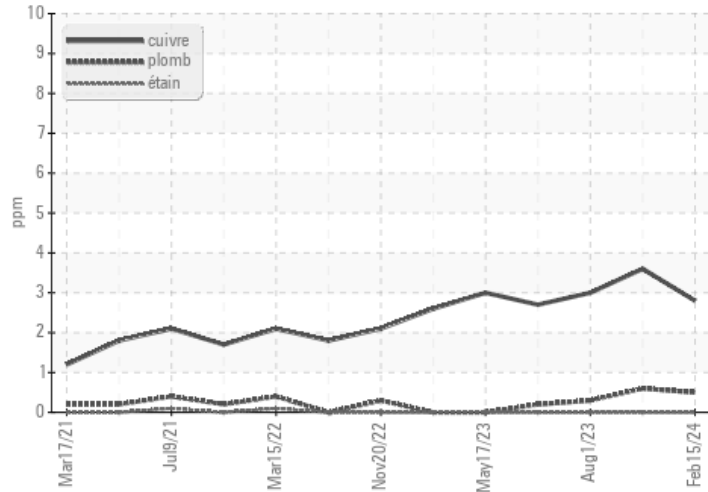


### GRAPHS

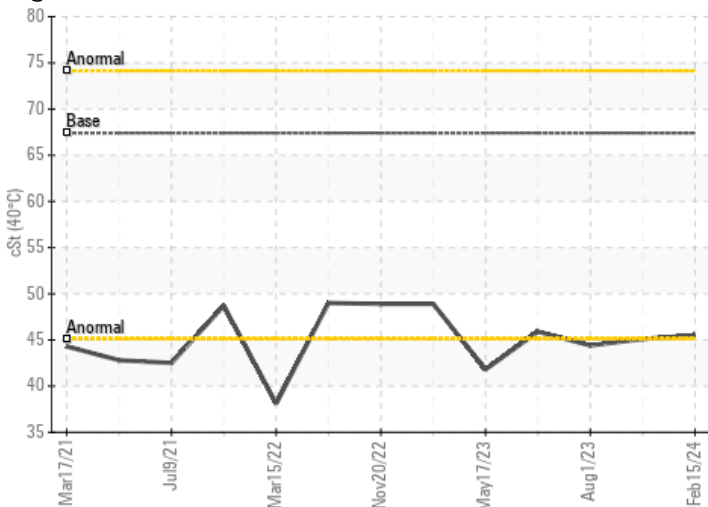
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

