

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



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

Sample No: LH0195969

Oil Type: IRVING HYDRAULIC OIL ISO 32



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0195969	LH0195945	LH0228168	LH0228120
Date d'échant.	17 Oct 2023	01 Aug 2023	31 Jul 2023	17 May 2023
Heures de la Machine	5927	5260	10323	9551
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	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	45.1	44.4	45.9	41.8
Indice d'acidité	mg KOH/g	0.92	0.91	0.52	---



CONTAMINATION

Particules >4µ		13465	16626	1469	55472
Particules >6µ		4985	4863	419	21068
Particules >14µ		293	205	27	1448
ISO 4406:1999 (c)		21/19/15	21/19/15	18/16/12	23/22/18
Silicium	ppm	2	2	2	2
Sodium	ppm	2	1	<1	<1
Potassium	ppm	0	<1	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

PQ		---	---	2	1
Fer	ppm	17	16	54	59
Cuivre	ppm	4	3	3	3
Plomb	ppm	<1	<1	<1	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	1	2
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	622	640	224	213
Magnésium	ppm	2	2	1	2
Zinc	ppm	556	551	469	449
Phosphore	ppm	458	485	395	405
Baryum	ppm	<1	0	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'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Depot: BECLAT

Unique No: 5659154

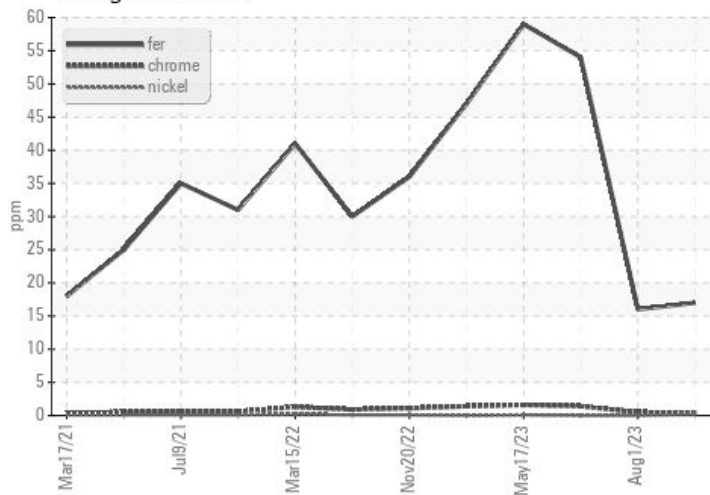
Signed: Kevin Marson

Report Date: 19 Oct 2023

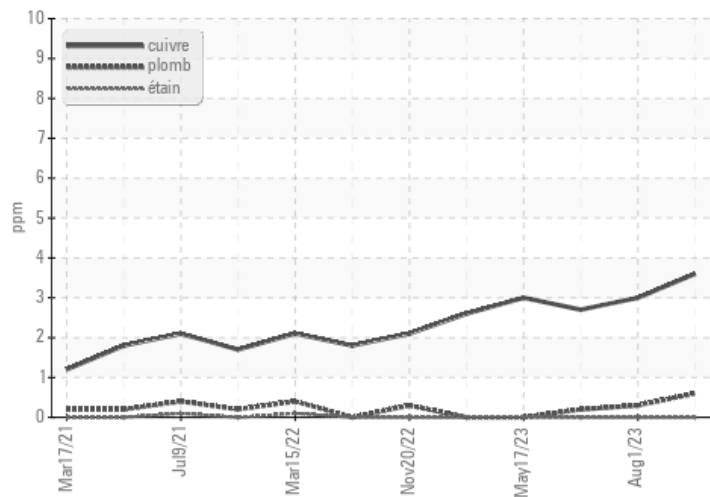


GRAPHS

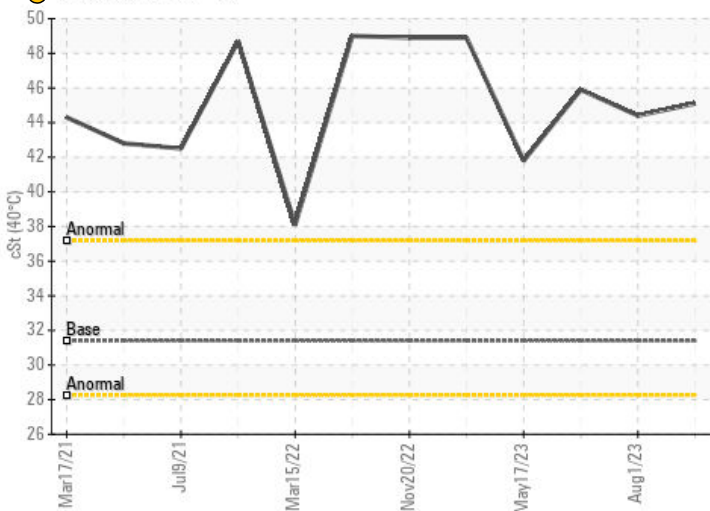
Alliages ferreux



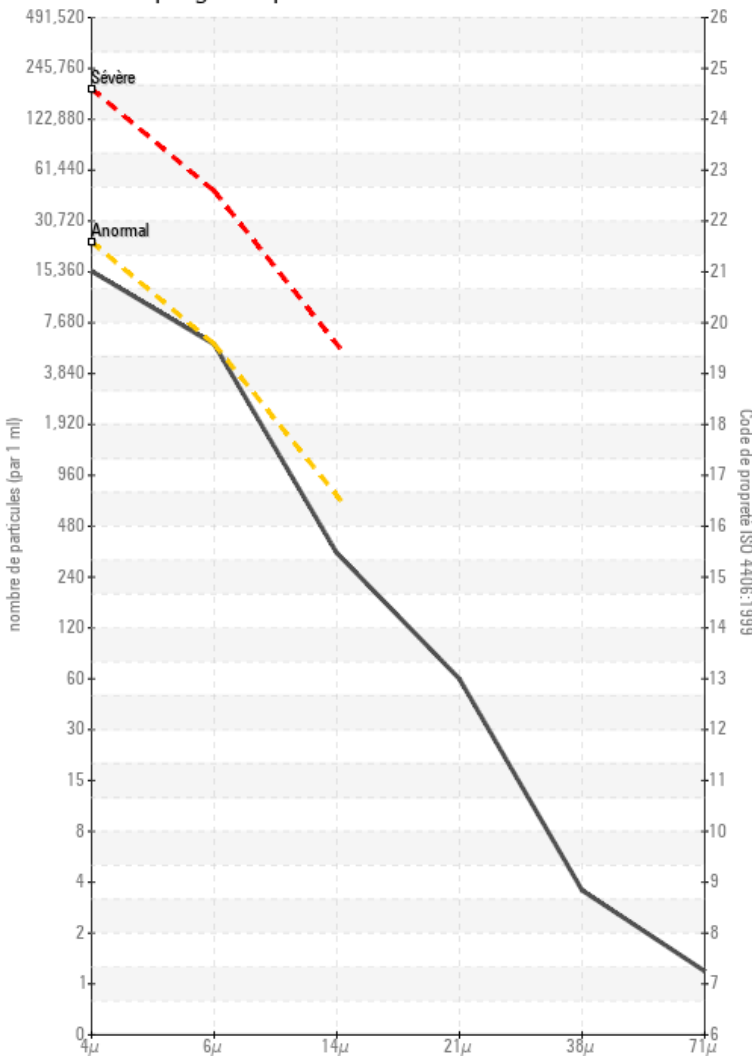
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité

