

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(364161)] LIEBHERR L538 062535-1754 - Hydraulic System

Sample No: LH0256166

Oil Type: NOT GIVEN

Location Deric

5145 rue Rideau

Quebec, QC

CA G2E 5H5

Contact: Pascal Langlois

pascal.langlois@grouperideric.ca

T:

F:

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de suivre la procédure de vidange d'eau de ce composant. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Présence d'une faible concentration de métal visible. Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. Présence d'eau libre. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



SAMPLE INFORMATION

Sample Number		LH0256166	---	---	---
Sample Date		02 May 2023	---	---	---
Machine Hours		2500	---	---	---
Oil Hours		0	---	---	---
Oil Changed		N/A	---	---	---
Sample Status		SEVERE	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	● 46.0	---	---	---
-------------	-----	--------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Particles >4µm		● 72191	---	---	---
Particles >6µm		● 28393	---	---	---
Particles >14µm		● 3294	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/22/19	---	---	---
Silicon	ppm	● <1	---	---	---
Sodium	ppm	● <1	---	---	---
Potassium	ppm	● <1	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	● 11	---	---	---
Copper	ppm	● 1	---	---	---
Lead	ppm	● 4	---	---	---
Tin	ppm	● <1	---	---	---
Aluminum	ppm	● 1	---	---	---
Chromium	ppm	● <1	---	---	---
Molybdenum	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	● <1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

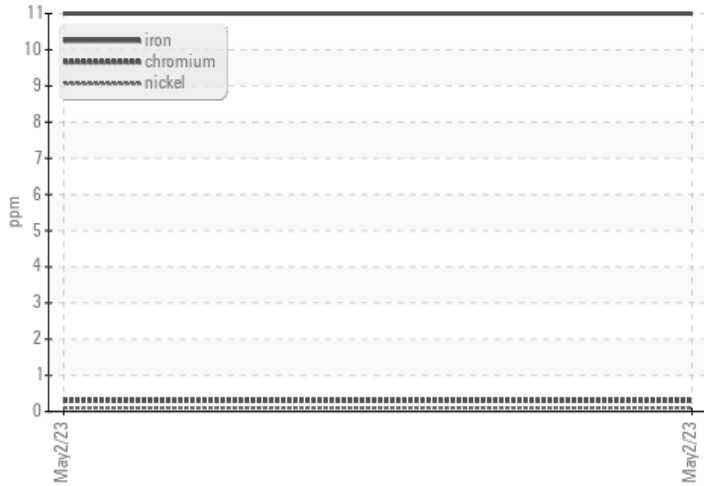
Calcium	ppm	19	---	---	---
Magnesium	ppm	<1	---	---	---
Zinc	ppm	73	---	---	---
Phosphorus	ppm	268	---	---	---
Barium	ppm	0	---	---	---
Boron	ppm	2	---	---	---

Depot: LOC514QUE
 Unique No: 5568100
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 04 May 2023

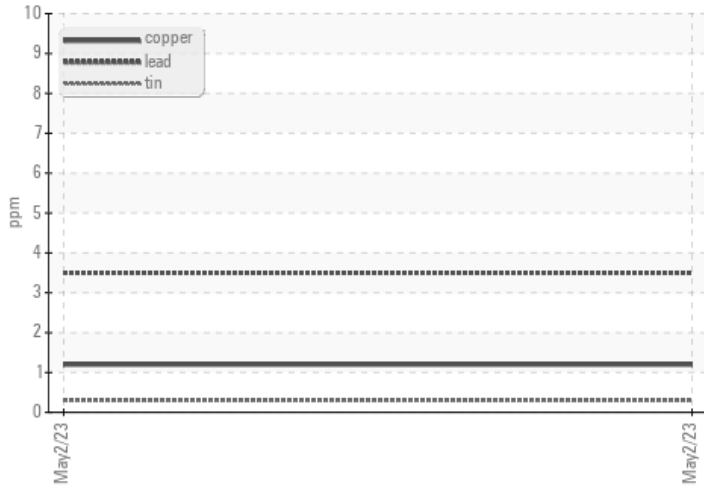


GRAPHS

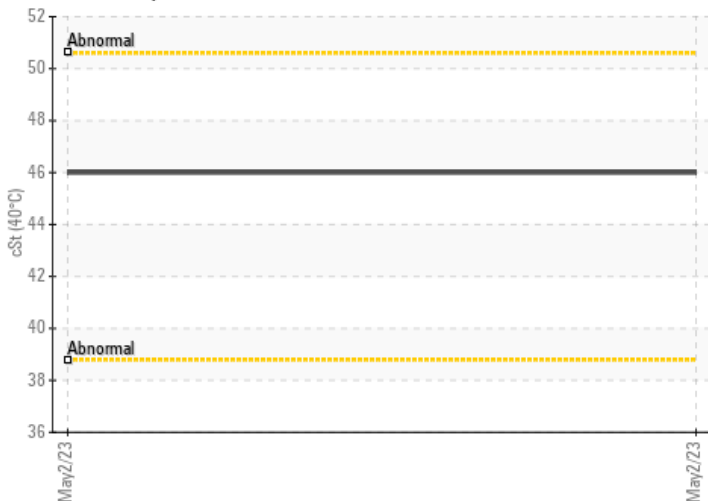
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)

