

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 150670-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0271926

Oil Type: NOT GIVEN



Gestion Transfor - Transport La Dore
 5750 Rue des Peupliers
 La Dore, QC
 CA G8J 1G4
 Contact: Eric Fortin
 efortin.transfor@hotmail.com
 T: (418)258-1182
 F: (418)256-3973



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271926	---	---	---
Sample Date	01 Sep 2023	---	---	---
Machine Hours	458	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	N/A	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	● 44.6	---	---	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	● 1.40	---	---	---



CONTAMINATION

Water	%	● 0.194	---	---	---
Particles >4µm		● 55628	---	---	---
Particles >6µm		● 7202	---	---	---
Particles >14µm		● 257	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/20/15	---	---	---
Silicon	ppm	● 3	---	---	---
Sodium	ppm	● 2	---	---	---
Potassium	ppm	● 1	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	● 12	---	---	---
Copper	ppm	● 2	---	---	---
Lead	ppm	● <1	---	---	---
Tin	ppm	● 0	---	---	---
Aluminum	ppm	● <1	---	---	---
Chromium	ppm	● 0	---	---	---
Molybdenum	ppm	● 0	---	---	---
Nickel	ppm	● <1	---	---	---
Titanium	ppm	● 0	---	---	---
Silver	ppm	● 0	---	---	---
Manganese	ppm	● <1	---	---	---
Vanadium	ppm	● 0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	1227	---	---	---
Magnesium	ppm	4	---	---	---
Zinc	ppm	711	---	---	---
Phosphorus	ppm	686	---	---	---
Barium	ppm	0	---	---	---
Boron	ppm	3	---	---	---

Diagnosis

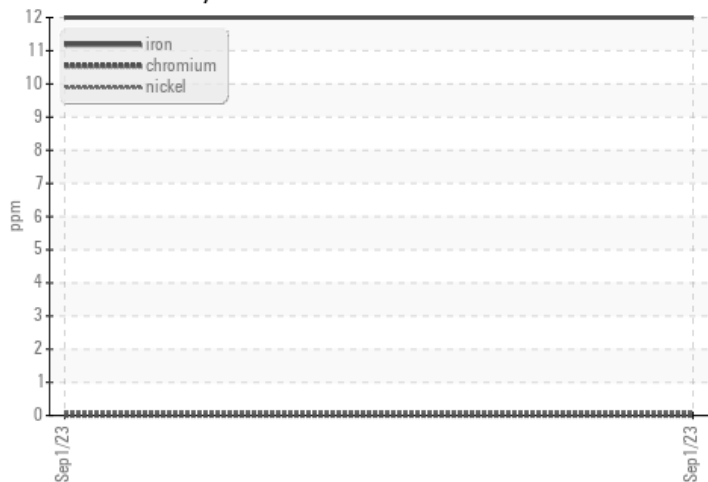
Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'une quantité excessive d'eau libre. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: TRALAD
Unique No: 5642508
Signed: Kevin Marson
Report Date: 13 Sep 2023

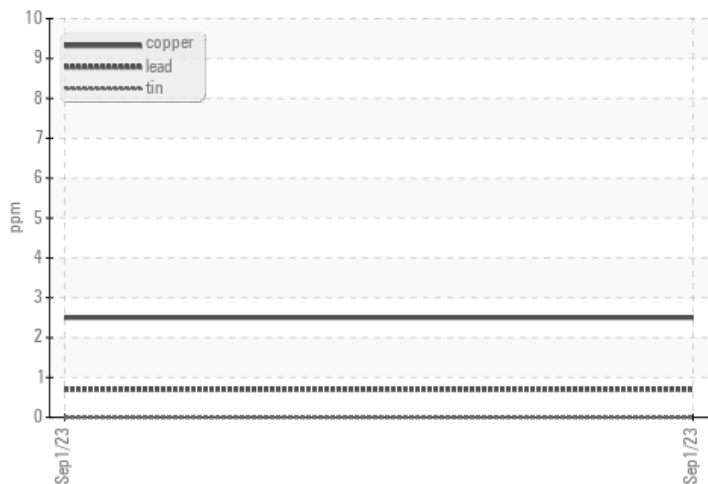


GRAPHS

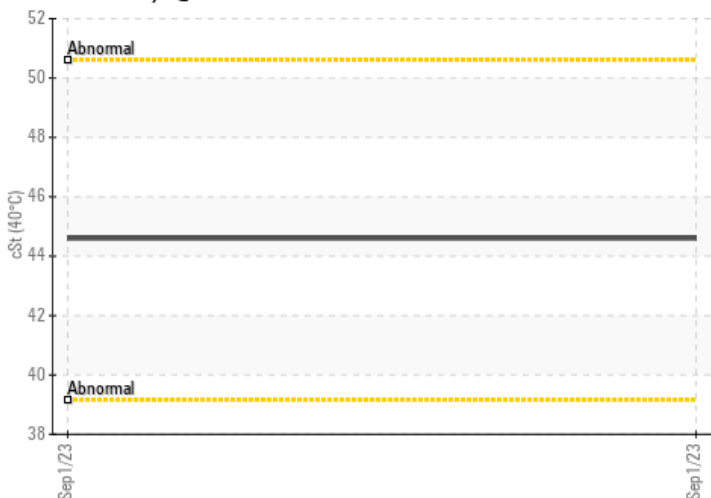
Ferrous Alloys



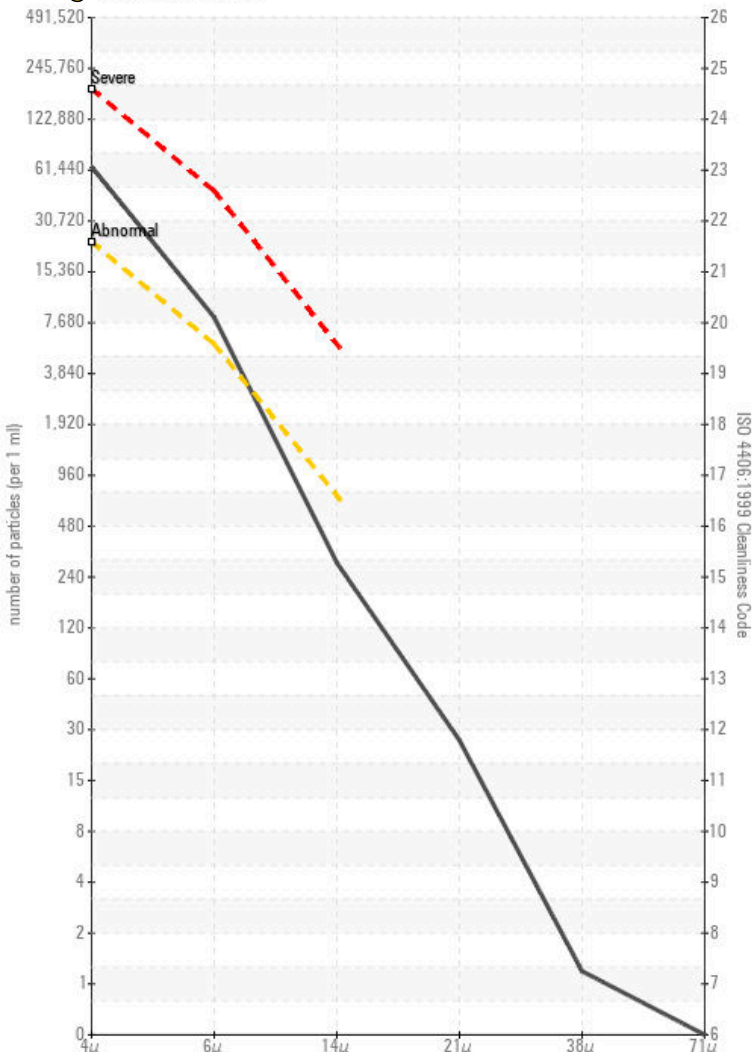
Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count



Acid Number

