



LIEBHERR R920 R920 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: NOT GIVEN



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH	---	---
Date d'échant.	17 Jul 2023	06 Nov 2022	---	---
Heures de la Machine	0	0	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	N/A	N/A	---	---
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	---	---

LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 44.1	● 45.0	---	---
-----------	-----	--------	--------	-----	-----



CONTAMINATION

Particules >4μ		● 7447	● 1734	---	---
Particules >6μ		● 1237	● 100	---	---
Particules >14μ		● 43	● 7	---	---
ISO 4406:1999 (c)		20/17/13	18/14/10	---	---
Silicium	ppm	● 7	● 7	---	---
Sodium	ppm	● 2	● 2	---	---
Potassium	ppm	● <1	● <1	---	---



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 7	● 7	---	---
Cuivre	ppm	● 4	● 3	---	---
Plomb	ppm	● <1	● <1	---	---
Étain	ppm	● 0	● 0	---	---
Aluminium	ppm	● <1	● <1	---	---
Chrome	ppm	● <1	● 0	---	---
Molybdène	ppm	● 0	● 0	---	---
Nickel	ppm	● <1	● <1	---	---
Titane	ppm	● 0	● <1	---	---
Argent	ppm	● <1	● 0	---	---
Manganèse	ppm	● <1	● <1	---	---
Vanadium	ppm	● 0	● 0	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	● 1354	● 1478	---	---
Magnésium	ppm	● 4	● 4	---	---
Zinc	ppm	● 726	● 702	---	---
Phosphore	ppm	● 666	● 684	---	---
Baryum	ppm	● 0	● 0	---	---
Bore	ppm	● <1	● <1	---	---

Diagnostic

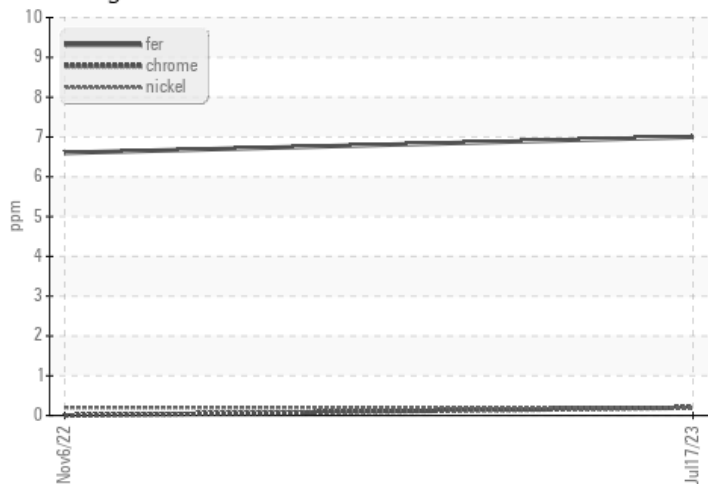
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5607738
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 19 Jul 2023

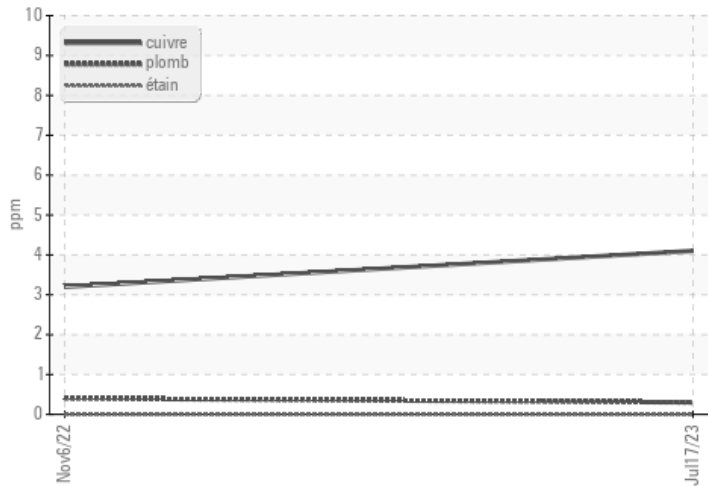


GRAPHS

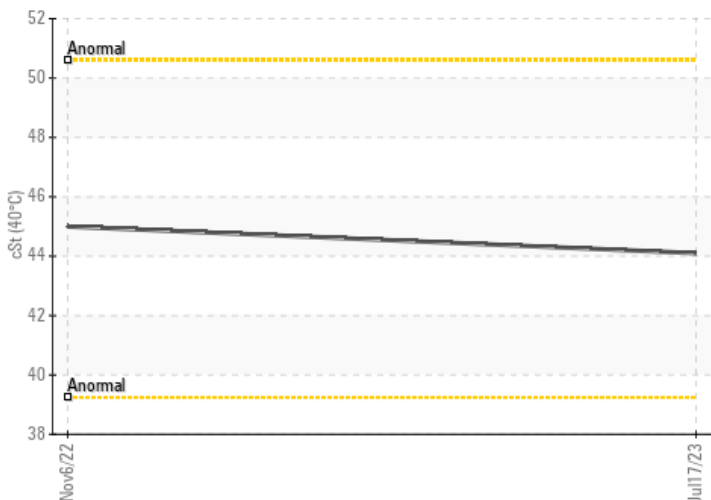
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

