



LIEBHERR R945 051101-1866 - Hydraulic System

Sample No: LH0213574

Oil Type: NOT GIVEN



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0213574	LH	---	---
Date d'échant.	21 Sep 2021	11 May 2021	---	---
Heures de la Machine	0	0	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	N/A	N/A	---	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	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	● 45.9	● 46.1	---	---
-----------	-----	--------	--------	-----	-----



CONTAMINATION

Particules >4µ		● 50373	● 5799	---	---
Particules >6µ		● 6693	● 585	---	---
Particules >14µ		● 32	● 43	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/20/12	20/16/13	---	---
Silicium	ppm	● 3	● 1	---	---
Sodium	ppm	● 2	● <1	---	---
Potassium	ppm	● 1	● <1	---	---



MÉTAUX D'USURE

PQ		● 0	---	---	---
Fer	ppm	● 60	● 32	---	---
Cuivre	ppm	● 2	● 2	---	---
Plomb	ppm	● 1	● 2	---	---
Étain	ppm	● 2	● 1	---	---
Aluminium	ppm	● <1	● 1	---	---
Chrome	ppm	● <1	● <1	---	---
Molybdène	ppm	<1	0	---	---
Nickel	ppm	● <1	● <1	---	---
Titane	ppm	0	0	---	---
Argent	ppm	<1	<1	---	---
Manganèse	ppm	<1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	19	20	---	---
Magnésium	ppm	<1	<1	---	---
Zinc	ppm	29	17	---	---
Phosphore	ppm	188	175	---	---
Baryum	ppm	0	0	---	---
Bore	ppm	1	2	---	---

Diagnostic

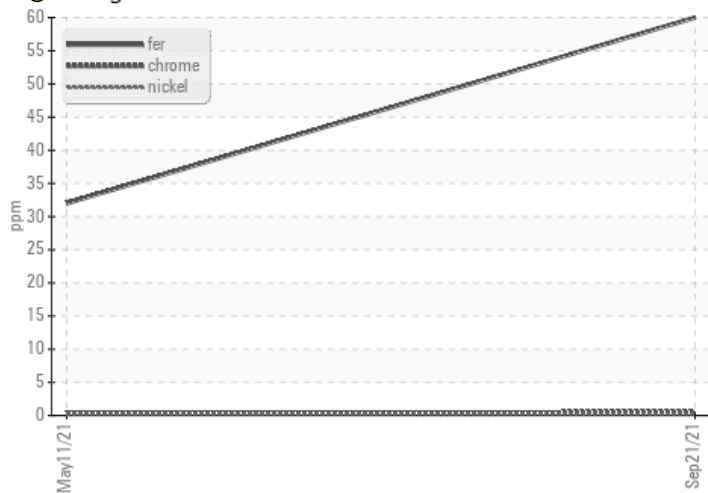
Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5303723
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 27 Oct 2021

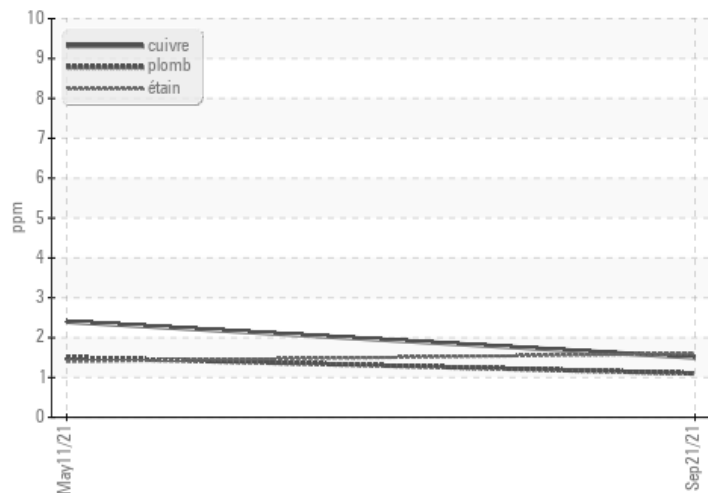


GRAPHS

● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



● Comptage de particules

