

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L546 052862-1560 - Hydraulic System

Sample No: LH0260773

Oil Type: R&O OIL ISO 46



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0260773	LH0227045	LH0184143	LH0194254
Date d'échant.	01 Sep 2023	08 May 2022	30 Sep 2021	16 Mar 2021
Heures de la Machine	2484	1450	500	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	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	42.0	46.5	46.5	46.3



CONTAMINATION

Eau	%	---	---	0.078	---
Particules >4µ		3037	21116	1986	8045
Particules >6µ		641	1410	288	1142
Particules >14µ		48	56	21	52
ISO 4406:1999 (c)		19/17/13	22/18/13	18/15/12	20/17/13
Silicium	ppm	2	<1	0	<1
Sodium	ppm	<1	<1	0	<1
Potassium	ppm	1	4	<1	0



MÉTAUX D'USURE

PQ		0	---	---	---
Fer	ppm	40	18	3	3
Cuivre	ppm	2	2	1	1
Plomb	ppm	2	2	<1	<1
Étain	ppm	1	1	<1	<1
Aluminium	ppm	2	2	<1	<1
Chrome	ppm	2	2	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	10	11	2	5
Magnésium	ppm	2	1	0	<1
Zinc	ppm	53	32	15	6
Phosphore	ppm	196	197	179	163
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	1	3	<1

Diagnostic

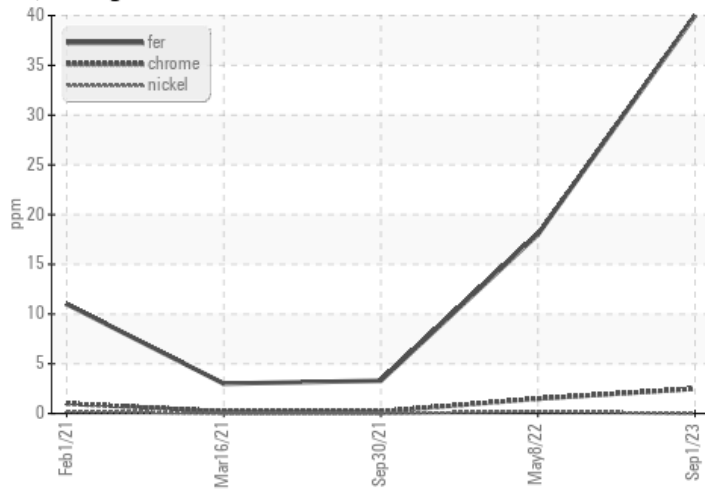
Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5633779
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 07 Sep 2023

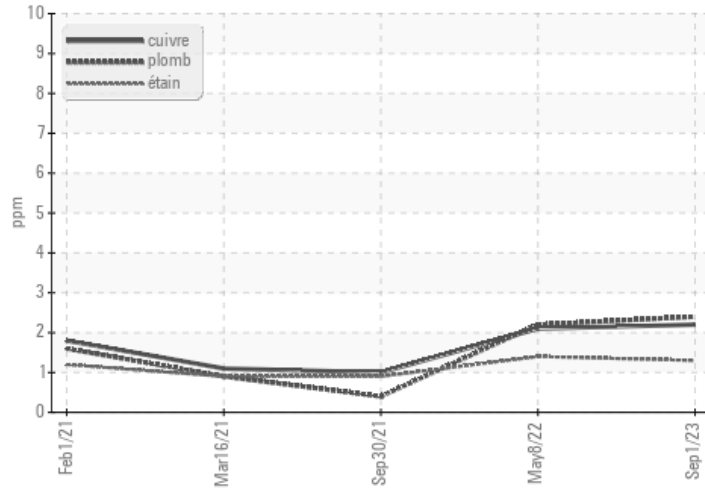


GRAPHS

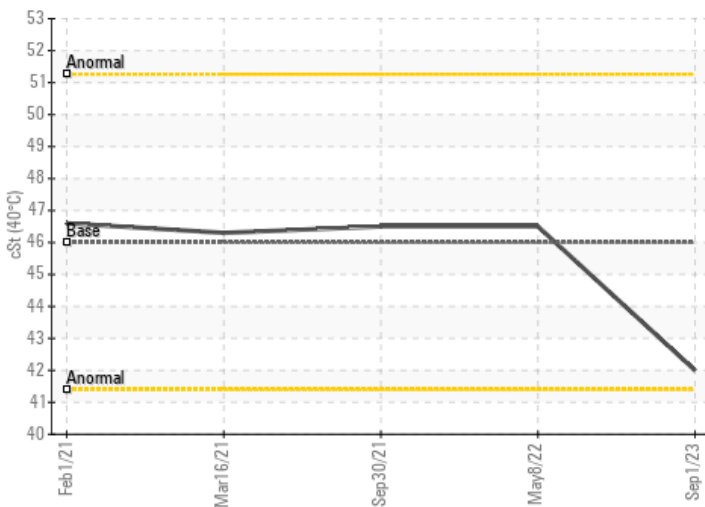
● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

