

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L586 044337-1334 - Hydraulic System

Sample No: LH0289775

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 46



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289775	LH	LH0250835	LH0225553
Date d'échant.	30 May 2024	16 Jun 2023	30 Jan 2023	03 Nov 2022
Heures de la Machine	500	9652	8951	8397
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	ATTENTION	ABNORMAL

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	34.8	36.5	37.1	40.4



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		78034	10646	21446	42430
Particules >6µ		5233	560	428	3165
Particules >14µ		128	26	19	133
ISO 4406:1999 (c)		23/20/14	21/16/12	22/16/11	23/19/14
Silicium	ppm	3	8	6	6
Sodium	ppm	2	3	2	2
Potassium	ppm	1	2	<1	2



Métaux d'usure

Fer	ppm	12	21	19	23
Cuivre	ppm	2	3	3	3
Plomb	ppm	2	5	4	6
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	1	2	2	2
Chrome	ppm	3	4	2	2
Molybdène	ppm	0	1	1	2
Nickel	ppm	0	<1	<1	0
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	201	404	421	578
Magnésium	ppm	10	18	18	24
Zinc	ppm	596	635	638	737
Phosphore	ppm	453	549	562	661
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	2	2	3	4

Diagnostic

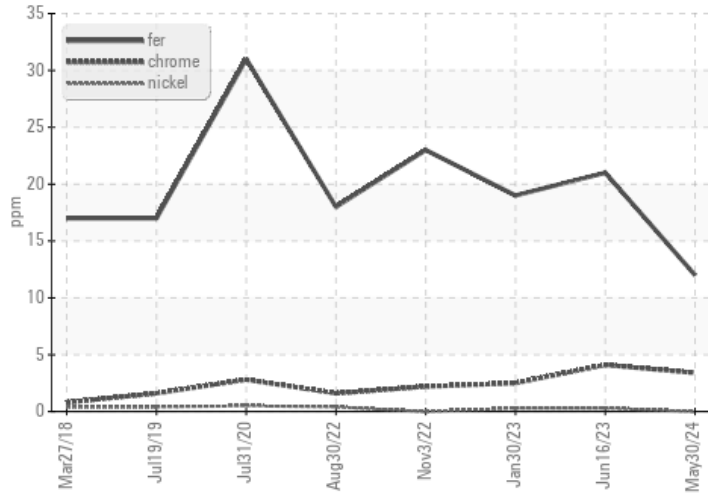
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5788338
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 03 Jun 2024

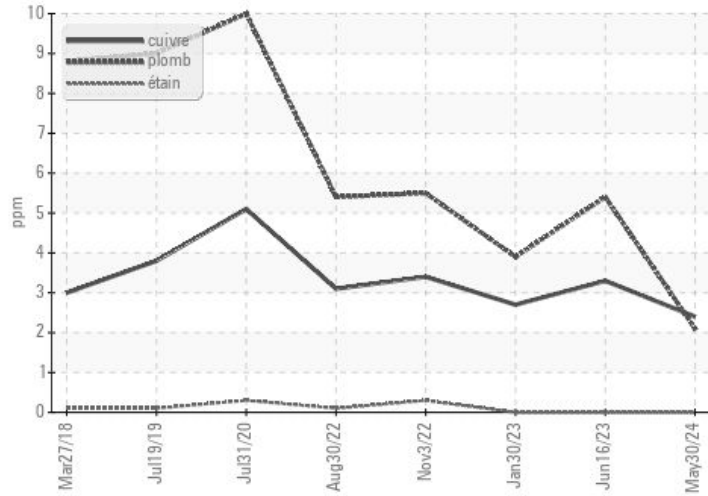


Graphs

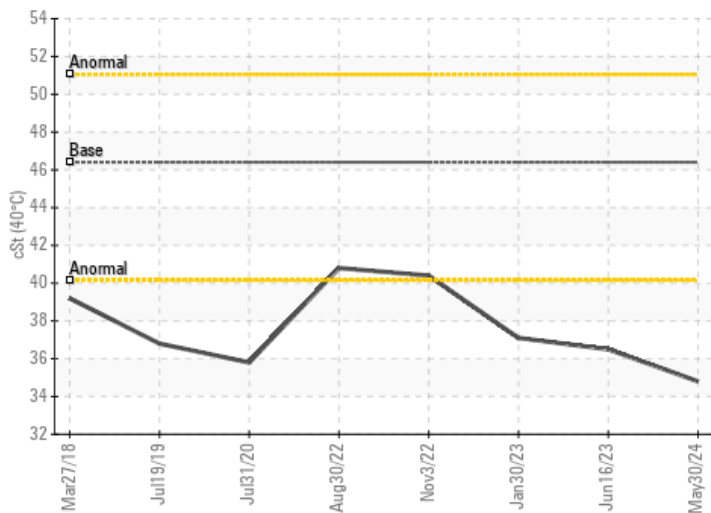
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

