



[POMERLRAU] LIEBHERR LB36 115845 - Hydraulic System

Sample No: LH0136216

Oil Type: APRIL SUPERFLO CLEAR AW HYDRAULIC OIL AW 46



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0136216	LH0168219	LH0110551	LH0083958
Date d'échant.	12 Mar 2024	16 Sep 2020	06 Feb 2017	06 Dec 2014
Heures de la Machine	10500	7635	4501	1042
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ATTENTION	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	47.8	23.4	27.2	27.9
		●	●	●	●



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		● 380	● 12143	● 64113	● 3148
Particules >6µ		● 102	● 2956	● 17281	● 807
Particules >14µ		● 16	● 145	● 795	● 25
ISO 4406:1999 (c)		16/14/11	21/19/14	23/21/17	19/17/12
Silicium	ppm	● 0	● 1	● 1	● 2
Sodium	ppm	● <1	● 0	● 2	● <1
Potassium	ppm	● <1	● 1	● <1	● <1

Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. 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.



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 3	● 2	● 2	● <1
Cuivre	ppm	● 1	● 4	● 6	● 4
Plomb	ppm	● <1	● 1	● 2	● 2
Étain	ppm	● 4	● 0	● 0	● <1
Aluminium	ppm	● <1	● <1	● <1	● 0
Chrome	ppm	● 0	● <1	● 0	● 0
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Nickel	ppm	● 0	● 0	● 0	● <1
Titane	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Argent	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Manganèse	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1
Vanadium	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0



ADDITIFS

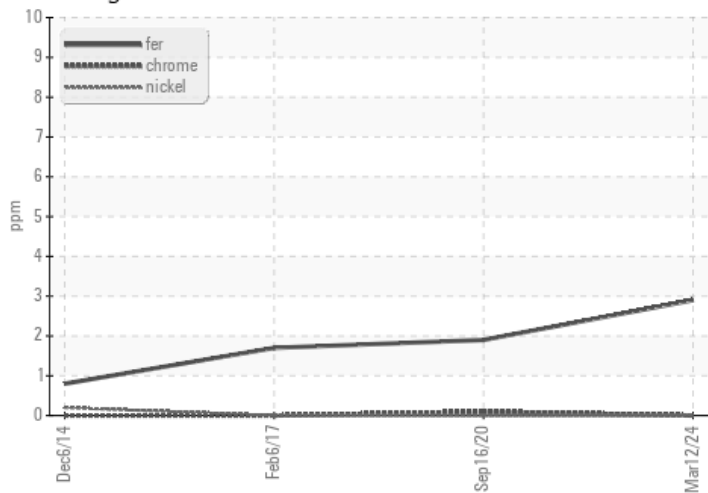
Calcium	ppm	● 8	● 3	● 17	● 45
Magnésium	ppm	● 0	● <1	● <1	● 5
Zinc	ppm	● 25	● 71	● 102	● 172
Phosphore	ppm	● 21	● 103	● 122	● 176
Baryum	ppm	● 0	● 0	● <1	● <1
Bore	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1

Depot: LIESTL
 Unique No: 5747492
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 18 Mar 2024

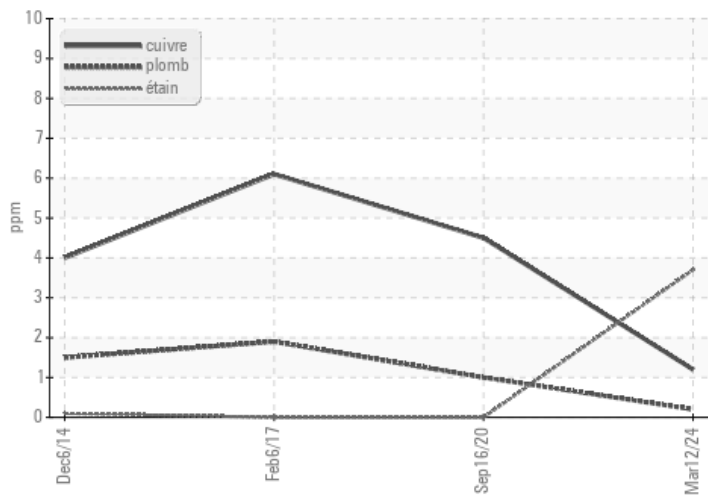


GRAPHS

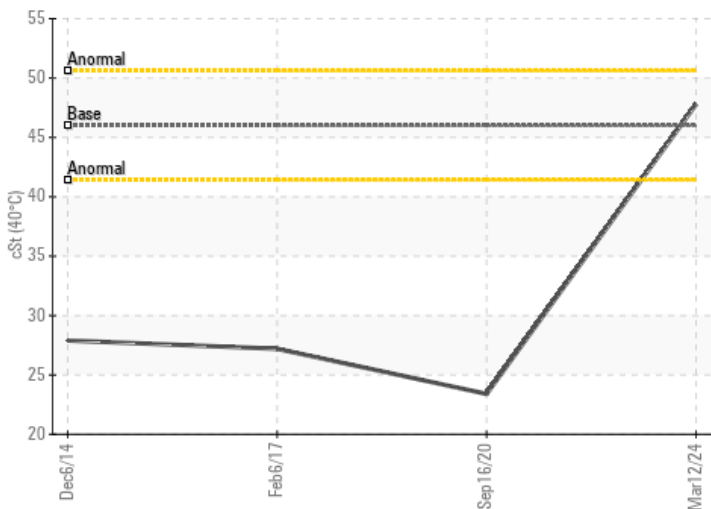
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

