

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[POMERLRAU] LIEBHERR LB36 115845 - Hydraulic System

Sample No: LH0136213

Oil Type: APRIL SUPERFLO CLEAR AW HYDRAULIC OIL AW 46



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0136213	LH0136215	LH0136216	LH0168219
Date d'échant.	13 Mar 2024	12 Mar 2024	12 Mar 2024	16 Sep 2020
Heures de la Machine	0	10500	10500	7635
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ATTENTION

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	47.9	47.9	47.8	23.4
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		508	207	380	12143
Particules >6µ		146	39	102	2956
Particules >14µ		26	4	16	145
ISO 4406:1999 (c)		16/14/12	15/12/9	16/14/11	21/19/14
Silicium	ppm	0	0	0	1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	0
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	5	2	3	2
Cuivre	ppm	1	1	1	4
Plomb	ppm	<1	<1	<1	1
Étain	ppm	4	4	4	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

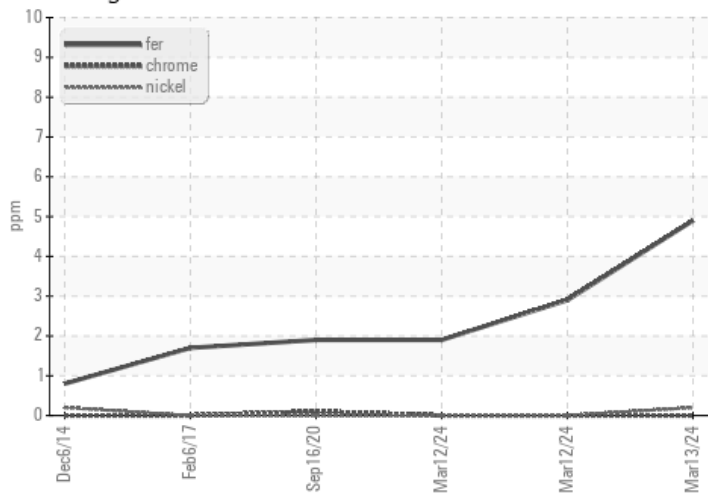
Calcium	ppm	10	8	8	3
Magnésium	ppm	<1	<1	0	<1
Zinc	ppm	25	25	25	71
Phosphore	ppm	22	21	21	103
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	1	<1	<1	<1

Depot: LIESTL
 Unique No: 5747491
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 18 Mar 2024

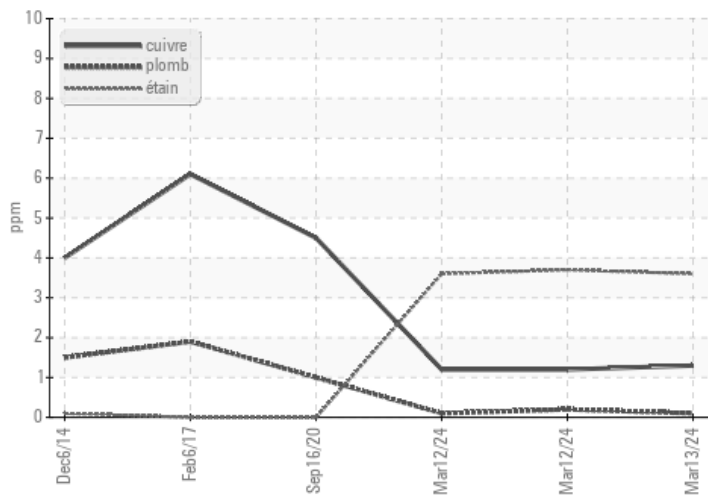


GRAPHS

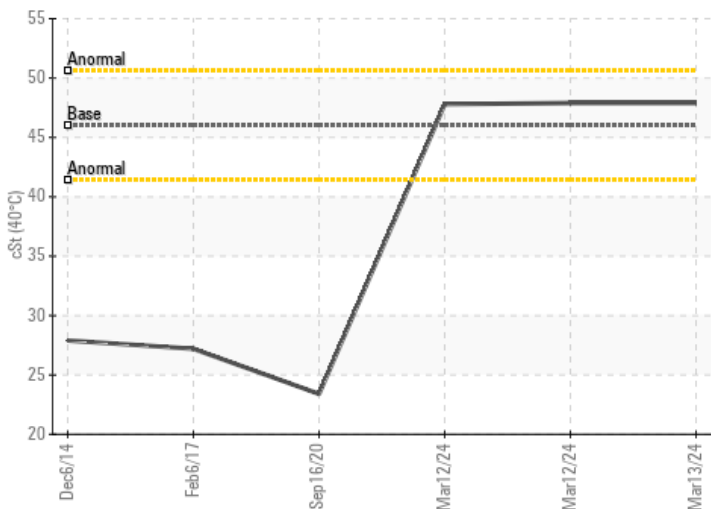
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

