



[POMERLRAU [02622375]] LIEBHERR LB36 115845 - Hydraulic

Sample No: LH0136215

Oil Type: APRIL SUPERFLO CLEAR AW HYDRAULIC OIL AW 46



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0136215	LH0136216	LH0168219	LH0110551
Date d'échant.	12 Mar 2024	12 Mar 2024	16 Sep 2020	06 Feb 2017
Heures de la Machine	10500	10500	7635	4501
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	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	47.9	47.8	23.4	27.2
Visc 100°C	cSt	9.5	---	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	187	---	---	---



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		207	380	12143	64113
Particules >6µ		39	102	2956	17281
Particules >14µ		4	16	145	795
ISO 4406:1999 (c)		15/12/9	16/14/11	21/19/14	23/21/17
Silicium	ppm	0	0	1	1
Sodium	ppm	<1	<1	0	2
Potassium	ppm	<1	<1	1	<1



MÉTAUX D'USURE

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



ADDITIFS

Calcium	ppm	8	8	3	17
Magnésium	ppm	<1	0	<1	<1
Zinc	ppm	25	25	71	102
Phosphore	ppm	21	21	103	122
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

Diagnostic

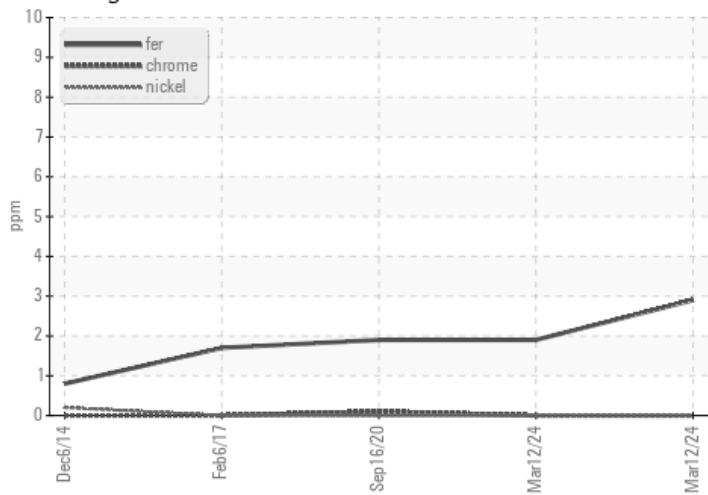
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une faible concentration (2.3%) d'huile minérale présente dans le fluide. La propreté du système est acceptable pour votre objectif 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.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5747493
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 20 Mar 2024

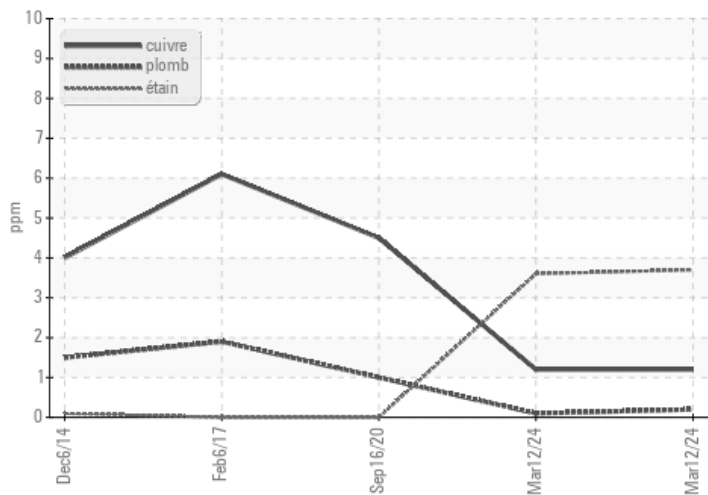


GRAPHS

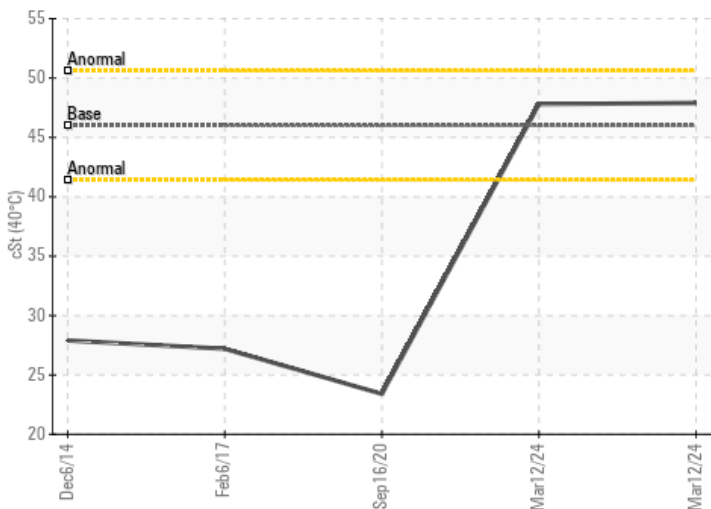
Alliages ferreux



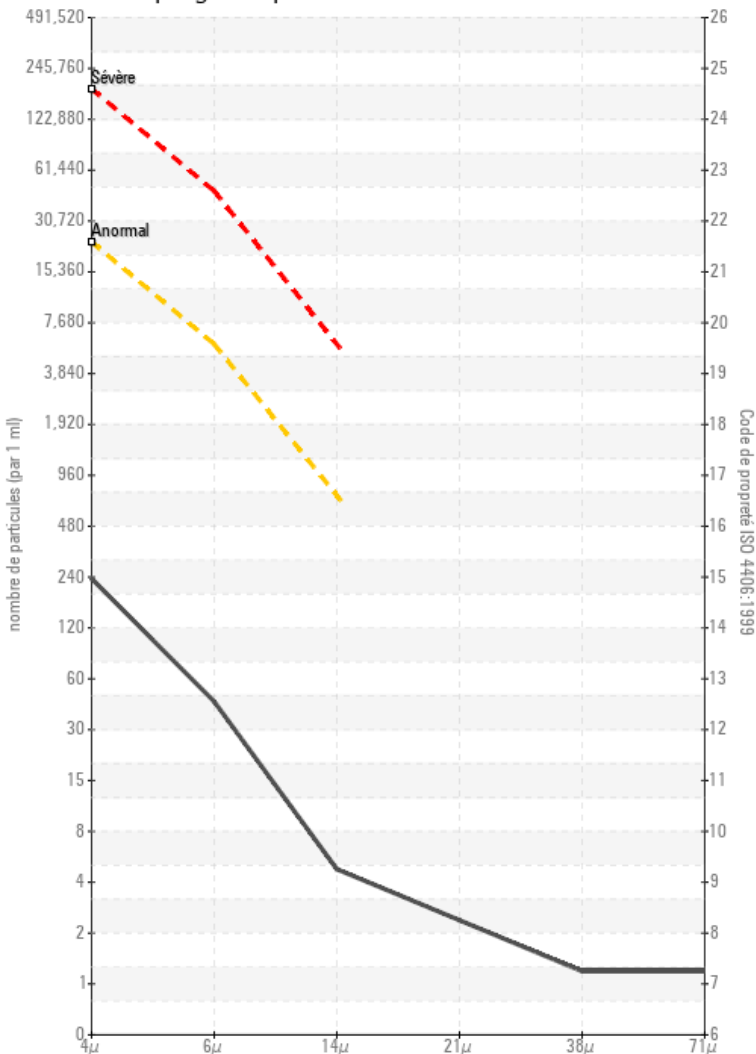
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules





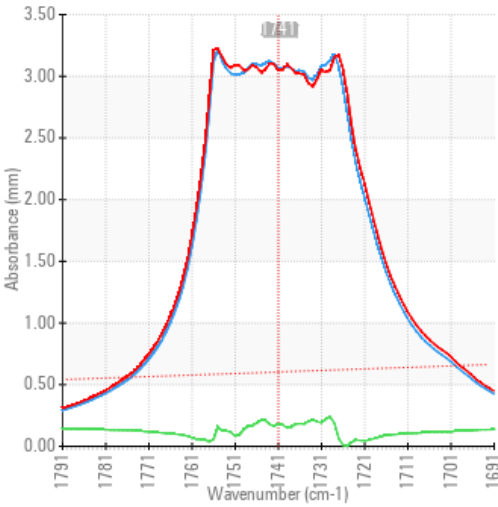
Secteur
POMERLRAU [02622375]
 Identité de la machine
LIEBHERR LB36 T15845

Composant
Système hydraulique
 Fluid
APRIL SUPERFLO CLEAR AW HYDRAULIC OIL AW 46 (1000 LTR)

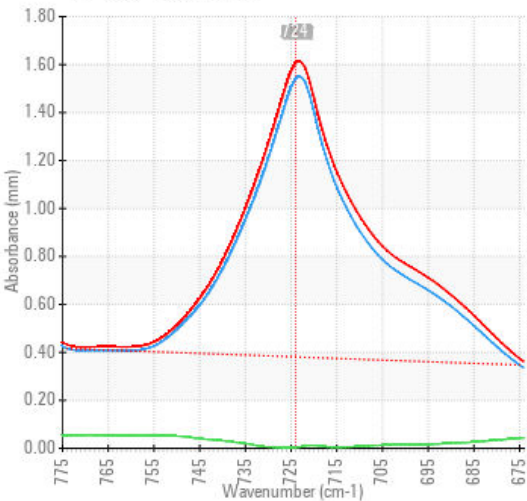
ANALYSE SPECTRAL

Zinc	ppm	25	25	71	102
------	-----	----	----	----	-----

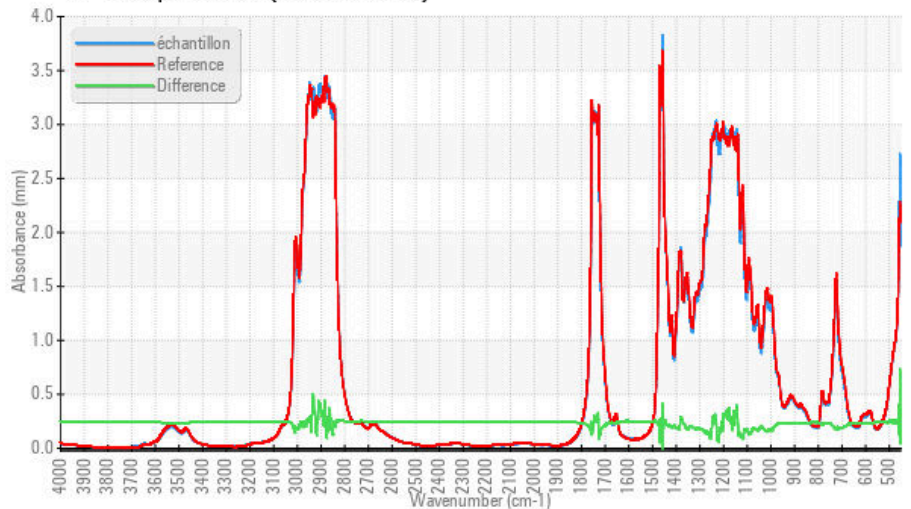
FT-IR - Esters 1



FT-IR - Esters II



FT-IR Spectrum (Absorbance)



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0136215 **Reçu** : 15 Mar 2024
N° de laboratoire : 02622374 **Tested** : 20 Mar 2024
Numéro unique : 5747493 **Diagnostiqué** : 20 Mar 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FT-IR, KV100, Mineral Oil Content, PrtCount, VI)

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

LIEB
 4250
 LAVA
 CA H
 Conta
 Steph
 T: (45
 F: (45

Cette page est intentionnellement laissée blanche