



LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Hydraulic System

Sample No: LH0285970

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 32



Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.
1492, Boul. Vachon S.
Ste-Marie, QC
CA G6E 2S5
Contact: Service Manager
info@scierielemay.com
T: (418)209-4081
F:



Information sur l'échantillon

Número d'échant.	LH0285970	LH0130089	LH0130030	LH0099157
Date d'échant.	06 May 2024	14 Jul 2021	20 Sep 2018	06 Aug 2016
Heures de la Machine	27021	21583	14360	5010
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



État d'huile

Visc 40°C	cSt	41.8	32.9	28.7	34.0
-----------	-----	------	------	------	------



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		3351	2676	93039	2388
Particules >6µ		1317	152	720	929
Particules >14µ		58	8	4	124
ISO 4406:1999 (c)		19/18/13	19/14/10	24/17/9	18/17/14
Silicium	ppm	<1	2	2	<1
Sodium	ppm	<1	2	3	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



Métaux d'usure

PQ		---	---	14	---
Fer	ppm	5	11	73	19
Cuivre	ppm	1	2	6	3
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	<1	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	0	1	1	<1
Molybdène	ppm	2	14	2	0
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	2	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	178	474	175	346
Magnésium	ppm	43	214	1	1
Zinc	ppm	873	631	382	526
Phosphore	ppm	684	581	370	402
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	6	20	4	<1

Diagnostic

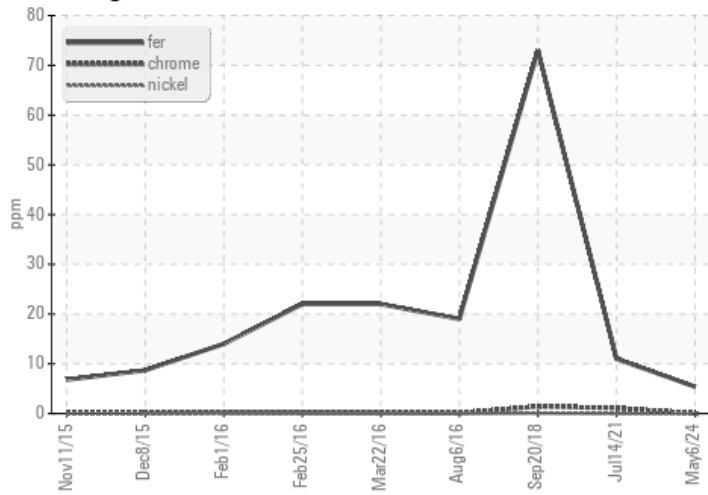
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SC1149STE
Unique No: 5775288
Signed: Kevin Marson
Report Date: 09 May 2024

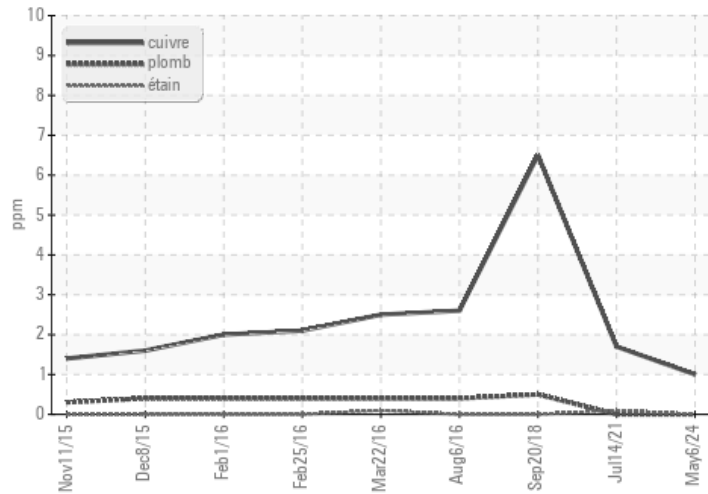


Graphs

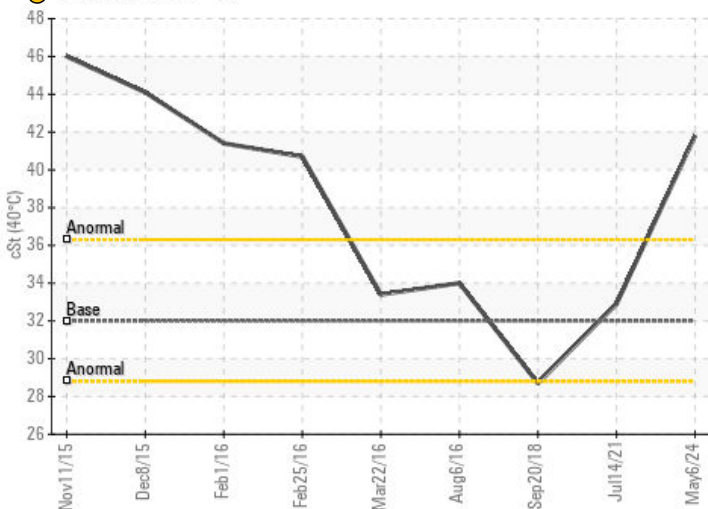
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

