

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(345481)] LIEBHERR LH50M 128862-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0282640

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0282640	LH0284345	LH	LH
Date d'échant.	23 Apr 2024	06 Feb 2024	20 Oct 2023	17 Jul 2023
Heures de la Machine	5485	5027	2460	3940
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

American Iron and Metal
10171 AVE PELLETIER
MONTREAL-NORD, QC
CA H1H 3R2
Contact: Allen Singerman



État d'huile

Visc 40°C	cSt	44.1	43.1	43.5	43.4

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		5508	2005	3796	920
Particules >6µ		1613	594	1103	250
Particules >14µ		129	43	60	15
ISO 4406:1999 (c)		20/18/14	18/16/13	19/17/13	17/15/11
Silicium	ppm	0	2	2	2
Sodium	ppm	1	2	2	2
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

PQ		---	8	0	3
Fer	ppm	49	105	100	86
Cuivre	ppm	2	4	4	3
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	0	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	<1	1	1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

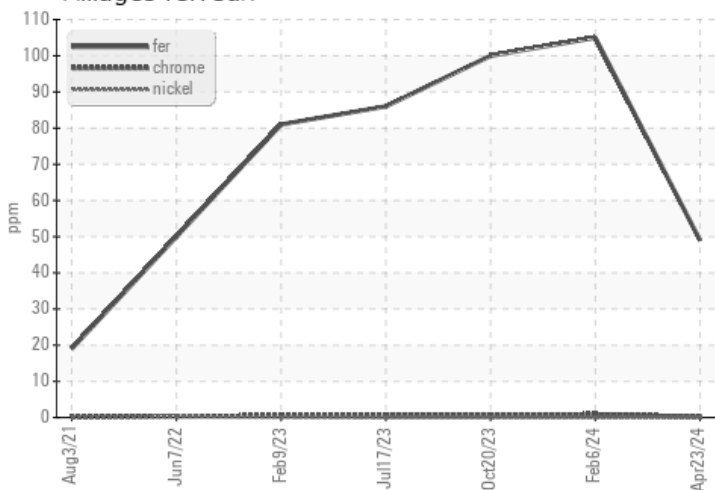
Calcium	ppm	443	966	975	947
Magnésium	ppm	3	8	8	8
Zinc	ppm	740	617	622	620
Phosphore	ppm	596	541	527	560
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	<1	<1	1	<1

Depot: AIM101MON
Unique No: 5772502
Signed: Wes Davis
Report Date: 25 Apr 2024

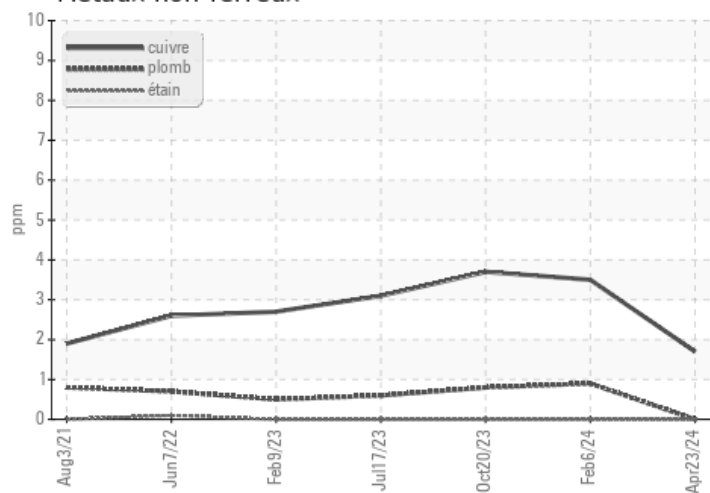


Graphs

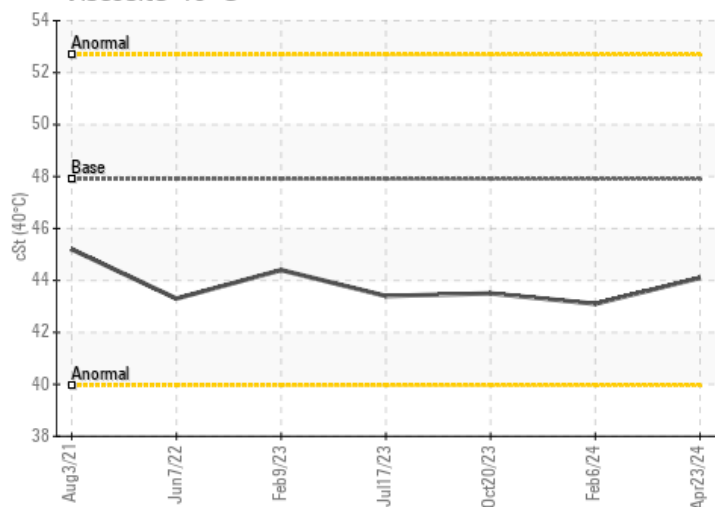
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

