

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH22M 083686-1209 - Hydraulic System

Sample No: LH0260692

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 46



SERVICES MATREC INC.
418 RUE ST-LOUIS
GATINEAU, QC
CA J8P 8B3
Contact: Service Manager

T:
F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0260692	LH0251201	LH0235282	LH0215401
Sample Date	29 Aug 2023	27 Feb 2023	16 Sep 2022	20 Jul 2022
Machine Hours	9692	8713	7880	7604
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	Changed	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	34.1	39.1	38.8	37.9
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Particles >4µm		2943	4324	325	826
Particles >6µm		610	1057	59	192
Particles >14µm		39	90	4	18
ISO 4406:1999 (c)		19/16/12	19/17/14	16/13/9	17/15/11
Silicon	ppm	2	2	1	1
Sodium	ppm	1	1	1	1
Potassium	ppm	2	1	<1	9



WEAR METALS

Iron	ppm	11	14	11	11
Copper	ppm	3	3	3	3
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	<1	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	2	2	1	1
Molybdenum	ppm	2	<1	1	1
Nickel	ppm	0	<1	<1	0
Titanium	ppm	0	<1	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	186	222	229	249
Magnesium	ppm	52	34	36	40
Zinc	ppm	561	646	640	613
Phosphorus	ppm	489	560	567	494
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	5	3	3	3

Diagnosis

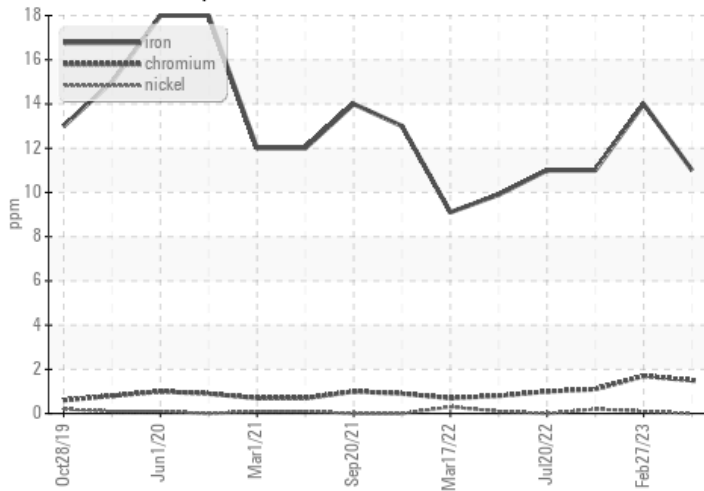
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SER418GAT
Unique No: 5632762
Signed: Kevin Marson
Report Date: 01 Sep 2023

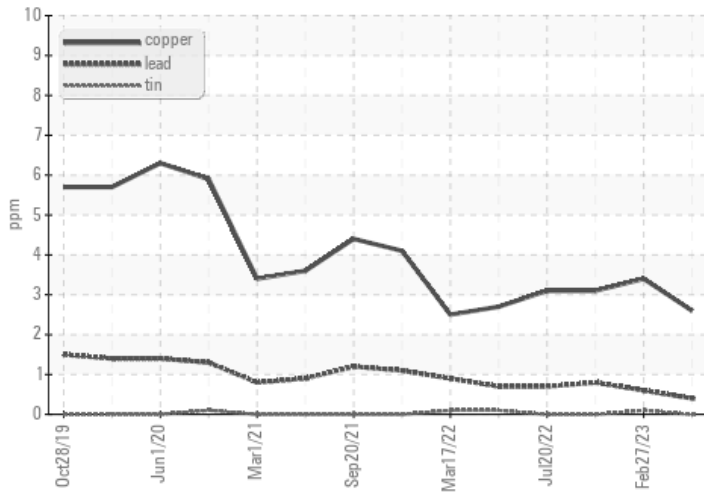


GRAPHS

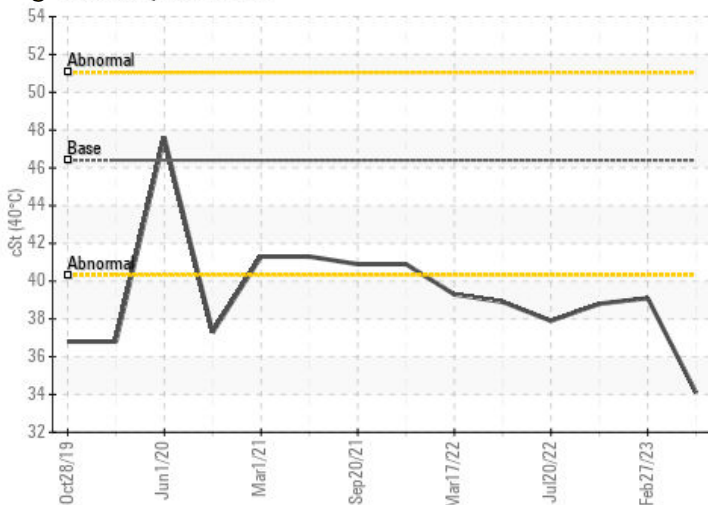
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

