

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L566 040973-1168 - Hydraulic System

Sample No: LH
Oil Type: {unknown}



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0238939	LH	LH
Sample Date	23 Jan 2024	26 Oct 2022	21 Jan 2022	17 Jun 2020
Machine Hours	7467	6169	0	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Changed	N/A	N/A
Sample Status	ATTENTION	NORMAL	ABNORMAL	ATTENTION

Sablere Rougemont
2265 ave Industrielle
Marieville, QC
CA J3M 1J5
Contact: Luc Mailloux



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	41.3	41.3	38.3	40.8
-------------	-----	------	------	------	------

T: (450)460-3964
F:



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		24875	729	48181	25456
Particles >6µm		1717	98	2332	2590
Particles >14µm		70	7	37	95
ISO 4406:1999 (c)		22/18/13	17/14/10	23/18/12	22/19/14
Silicon	ppm	5	3	5	3
Sodium	ppm	<1	<1	1	<1
Potassium	ppm	1	<1	1	1

Diagnosis

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

PQ		---	---	0	---
Iron	ppm	9	11	21	12
Copper	ppm	3	4	6	5
Lead	ppm	2	5	7	7
Tin	ppm	0	0	<1	<1
Aluminum	ppm	2	1	2	1
Chromium	ppm	<1	1	3	2
Molybdenum	ppm	29	<1	<1	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

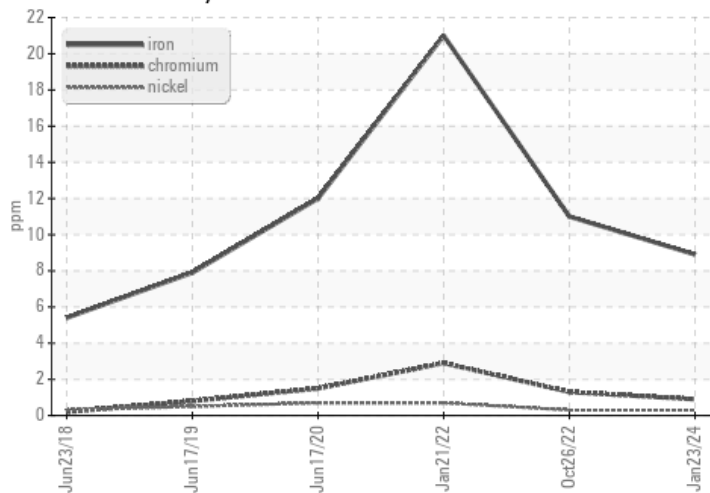
Calcium	ppm	526	368	696	1020
Magnesium	ppm	248	3	5	4
Zinc	ppm	638	636	574	623
Phosphorus	ppm	561	554	484	504
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	44	1	2	0

Depot: SAB226MAR
Unique No: 5720269
Signed: Wes Davis
Report Date: 26 Jan 2024

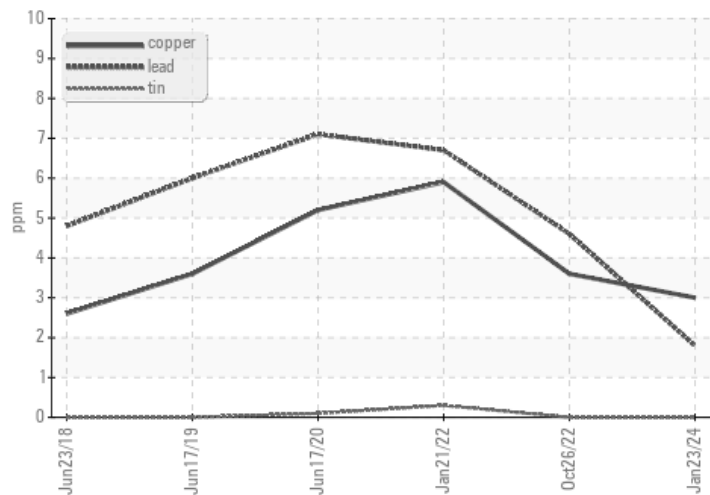


GRAPHS

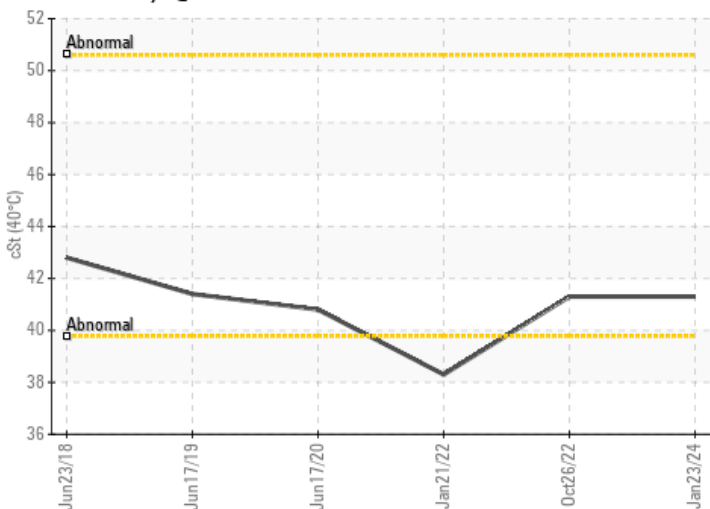
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

