

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 090215-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0290639

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



VEOLIA-SERVICES A L'ENVIRONNEMENT
 2630, BLVD INDUSTRIEL
 CHAMBLY, QC
 CA J3L 4V2
 Contact: Service Manager



Sample Information

Sample Number	LH0290639	LH0279121	LH	LH0260867
Sample Date	07 Jun 2024	02 Feb 2024	20 Sep 2023	12 May 2023
Machine Hours	14046	13512	12906	12427
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	42.1	42.6	42.5	42.8



Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		42772	73903	46987	32312
Particles >6µm		157	1214	2014	3458
Particles >14µm		10	52	162	213
ISO 4406:1999 (c)		23/14/10	23/17/13	23/18/15	22/19/15
Silicon	ppm	2	3	3	2
Sodium	ppm	4	4	3	2
Potassium	ppm	2	3	<1	0



Wear Metals

Iron	ppm	11	10	12	8
Copper	ppm	1	1	2	2
Lead	ppm	0	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	1	1	<1
Chromium	ppm	21	25	23	19
Molybdenum	ppm	18	18	24	2
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titanium	ppm	<1	0	0	<1
Silver	ppm	0	0	<1	<1
Manganese	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additives

Calcium	ppm	544	549	630	381
Magnesium	ppm	235	243	288	33
Zinc	ppm	646	650	781	535
Phosphorus	ppm	603	622	709	530
Barium	ppm	<1	0	<1	0
Boron	ppm	23	23	22	7

T:
F:

Diagnosis

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure de segment. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: VEO263CHA
 Unique No: 5798715
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 12 Jun 2024

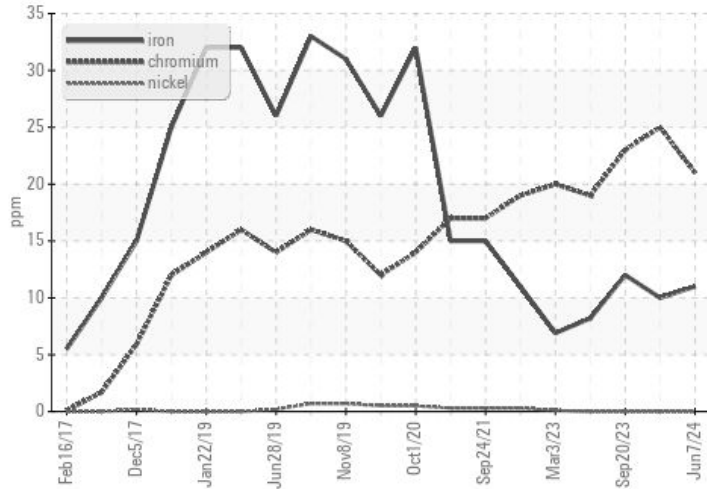
LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT

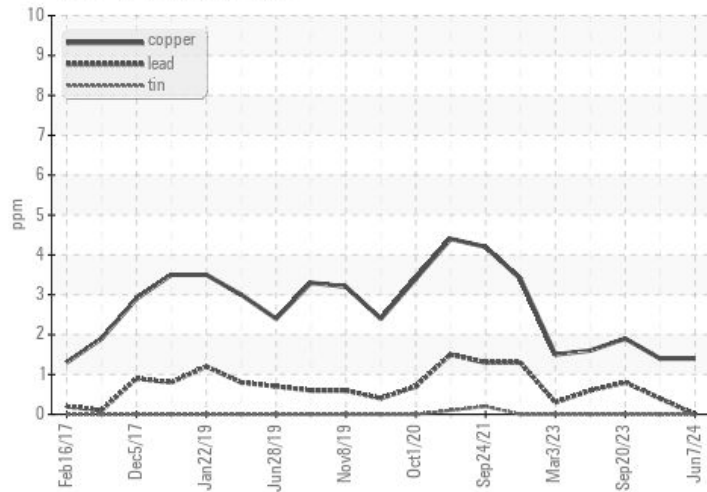


Graphs

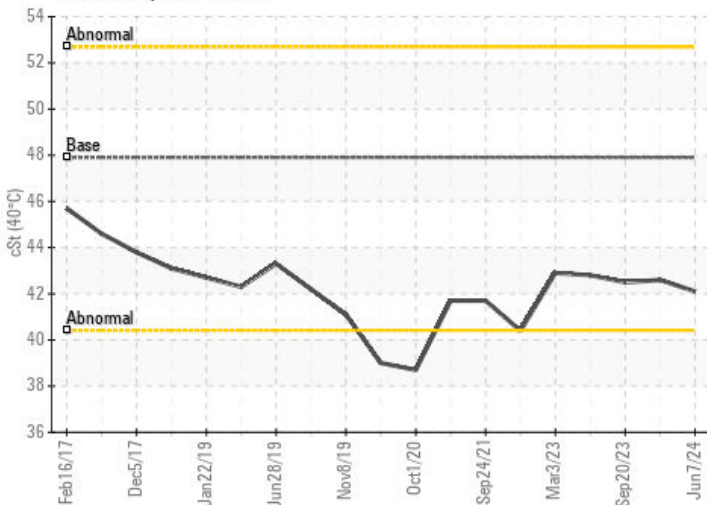
● Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



● Particle Count

