

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R934 054794-1550 - Hydraulic System

Sample No: LH0250766

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX MV 32

METAL EXPRESS (9055-2480 QUEBEC INC)
254 RUE RICHARD-AUDET
ROXTON FALLS, QC
CA J0H 1E0
Contact: Service Manager

T: (450)522-5650

F:

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Présence d'une concentration moyenne de métal visible. Usure de cylindre. 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. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



SAMPLE INFORMATION

Sample Number		LH0250766	LH0251032	---	---
Sample Date		12 Sep 2023	30 Jan 2023	---	---
Machine Hours		925	500	---	---
Oil Hours		0	0	---	---
Oil Changed		Not Chngd	N/A	---	---
Sample Status		ABNORMAL	NORMAL	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	● 43.2	● 44.2	---	---
-------------	-----	--------	--------	-----	-----



CONTAMINATION

Particles >4µm		● 2065	● 5813	---	---
Particles >6µm		● 465	● 1006	---	---
Particles >14µm		● 26	● 53	---	---
ISO 4406:1999 (c)		18/16/12	20/17/13	---	---
Silicon	ppm	● 3	● 3	---	---
Sodium	ppm	● 2	● 1	---	---
Potassium	ppm	● <1	● <1	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	● 6	● 6	---	---
Copper	ppm	● 4	● 3	---	---
Lead	ppm	● <1	● <1	---	---
Tin	ppm	● 0	● <1	---	---
Aluminum	ppm	● <1	● <1	---	---
Chromium	ppm	● <1	● <1	---	---
Molybdenum	ppm	● <1	<1	---	---
Nickel	ppm	● 0	● <1	---	---
Titanium	ppm	0	0	---	---
Silver	ppm	0	0	---	---
Manganese	ppm	● <1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIVES

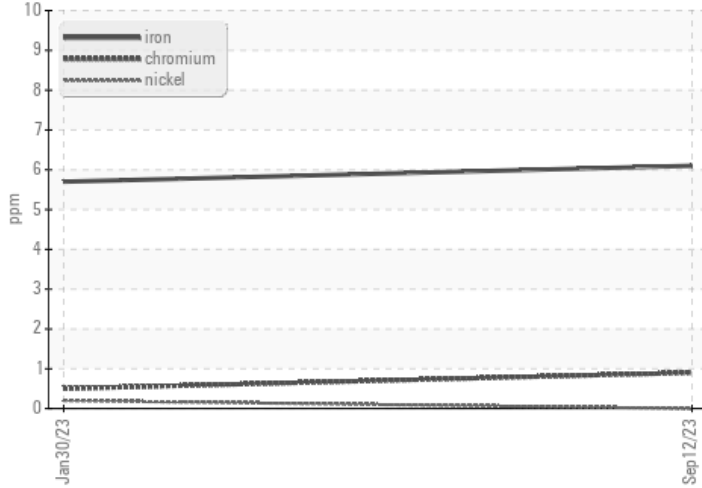
Calcium	ppm	● 1078	1116	---	---
Magnesium	ppm	● 12	11	---	---
Zinc	ppm	● 639	644	---	---
Phosphorus	ppm	● 610	624	---	---
Barium	ppm	● 0	0	---	---
Boron	ppm	● <1	1	---	---

Depot: METROX
 Unique No: 5643583
 Signed: Bill Quesnel
 Report Date: 19 Sep 2023

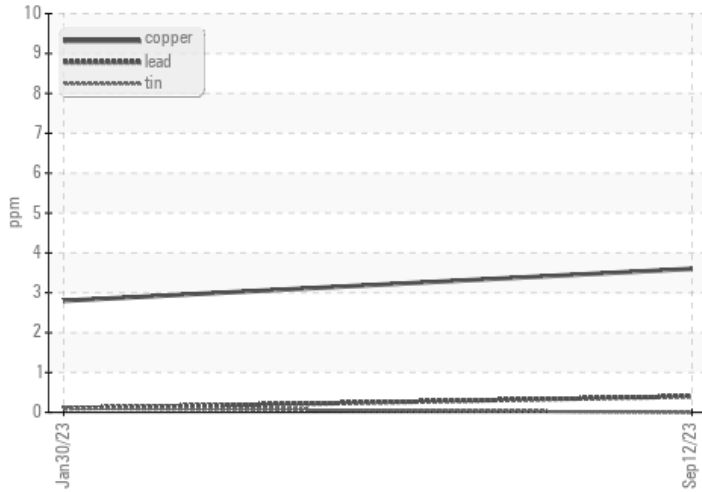


GRAPHS

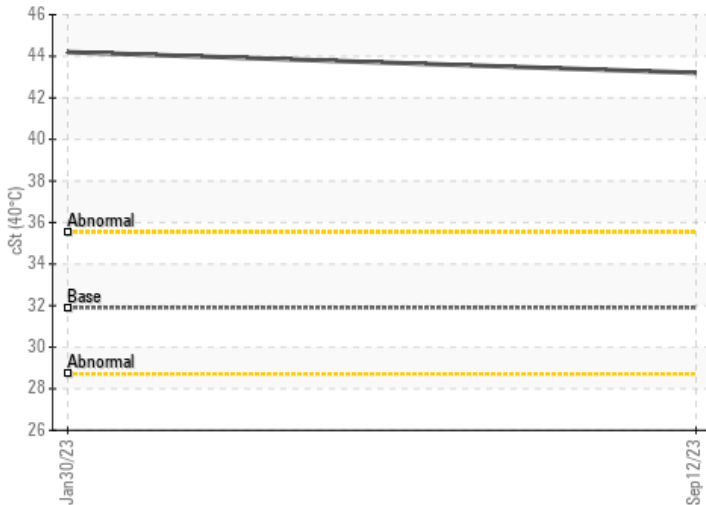
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



● Viscosity @ 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)

