

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L550 053138-1214 - Hydraulic System

Sample No: LH0279512

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0279512	LH0261130	LH0270022	LH0260861
Sample Date	29 Dec 2023	24 Nov 2023	24 Aug 2023	31 May 2023
Machine Hours	18557	18557	18035	17526
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	ATTENTION	NORMAL

GDS VALORIBOIS INC.

80 RUE DU PARC INDUSTRIEL

MATANE, QC

CA G4W 2P6

Contact: Service Manager



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	39.1	37.7	39.6	39.6
-------------	-----	------	------	------	------

T:

F:



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		68425	9000	36262	14697
Particles >6µm		15247	461	331	489
Particles >14µm		270	19	8	38
ISO 4406:1999 (c)		23/21/15	20/16/11	22/16/10	21/16/12
Silicon	ppm	2	1	1	<1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	0
Potassium	ppm	1	<1	0	<1

#### Diagnosis

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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 peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



#### WEAR METALS

Iron	ppm	7	7	5	4
Copper	ppm	2	2	2	<1
Lead	ppm	2	2	2	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	<1	0
Manganese	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	117	115	110	125
Magnesium	ppm	1	<1	<1	<1
Zinc	ppm	423	424	437	428
Phosphorus	ppm	344	337	352	385
Barium	ppm	0	<1	<1	0
Boron	ppm	<1	<1	<1	0

Depot: GDSMAT

Unique No: 5708238

Signed: Kevin Marson

Report Date: 11 Jan 2024

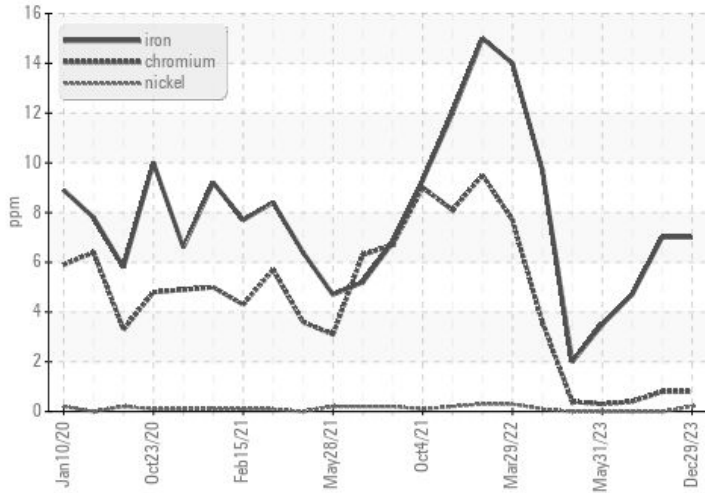
# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT

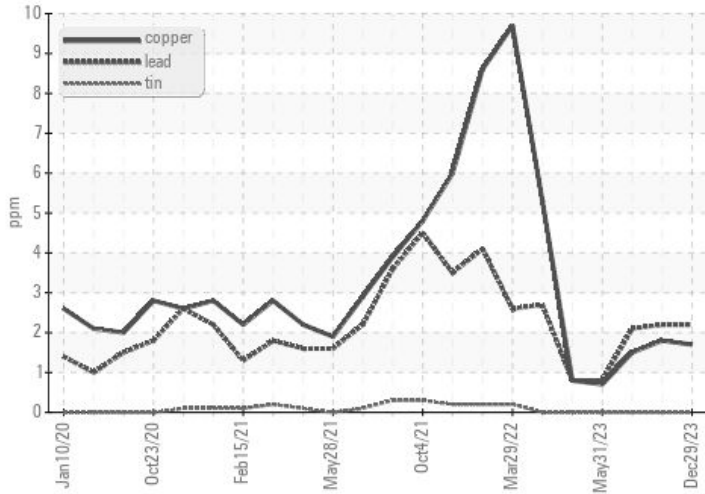


### GRAPHS

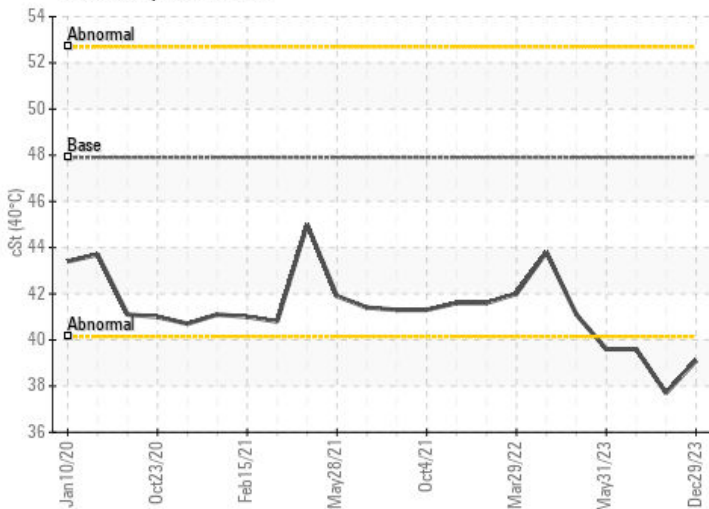
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

