

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(366415)] LIEBHERR LH30 135575-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0223372

Oil Type: NOT GIVEN



Gagne Transport 2005 Inc

1297 route Victor Delamarre

Lac Bouchette, QC

CA G0W 1V0

Contact: Justin .

justin@garageedmondgagne.com

T:

F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0223372	LH0223360	LH0223348	LH0223336
Sample Date	12 Jul 2022	12 Jul 2022	13 Apr 2022	11 Feb 2022
Machine Hours	0	0	0	1000
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	ATTENTION	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	41.3	41.4	41.6	43.3
Acid Number (AN)	mg KOH/g	0.46	0.54	0.79	1.02



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		23866	13700	4496	12165
Particles >6µm		7108	3977	820	2397
Particles >14µm		381	188	58	144
ISO 4406:1999 (c)		22/20/16	21/19/15	19/17/13	21/18/14
Silicon	ppm	2	2	1	1
Sodium	ppm	<1	1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	11	9	9	11
Copper	ppm	3	3	2	2
Lead	ppm	<1	<1	0	<1
Tin	ppm	0	<1	<1	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	1	1	1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	323	474	543	846
Magnesium	ppm	3	5	6	2
Zinc	ppm	446	509	536	614
Phosphorus	ppm	372	437	465	551
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	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. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du ISO 46 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque 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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Depot: GAGLAC

Unique No: 5424421

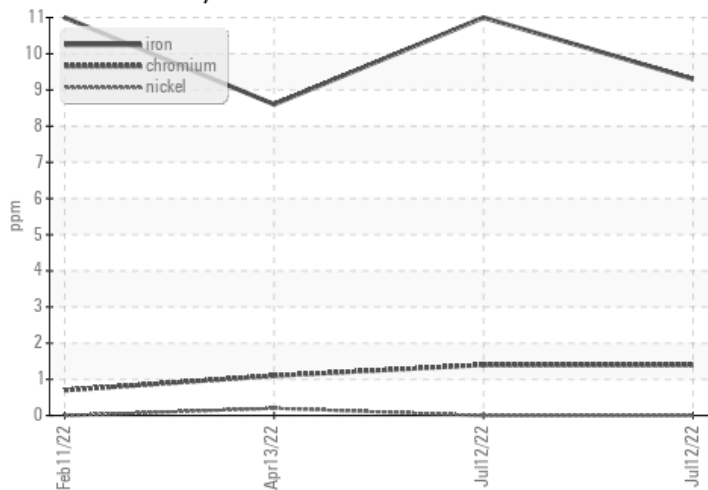
Signed: Wes Davis

Report Date: 14 Jul 2022

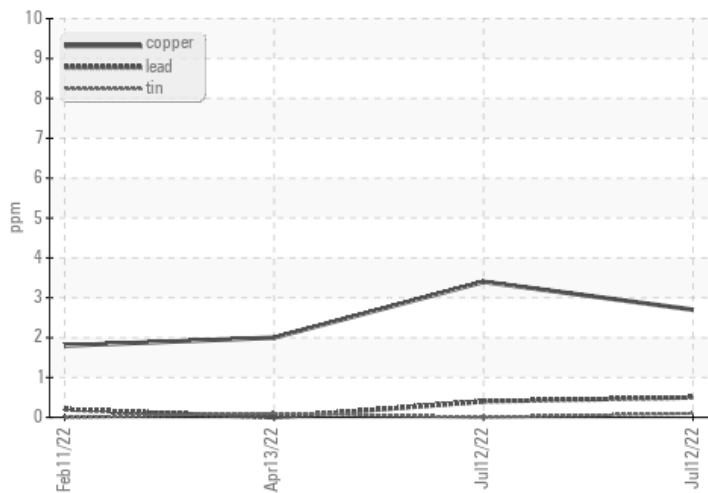


GRAPHS

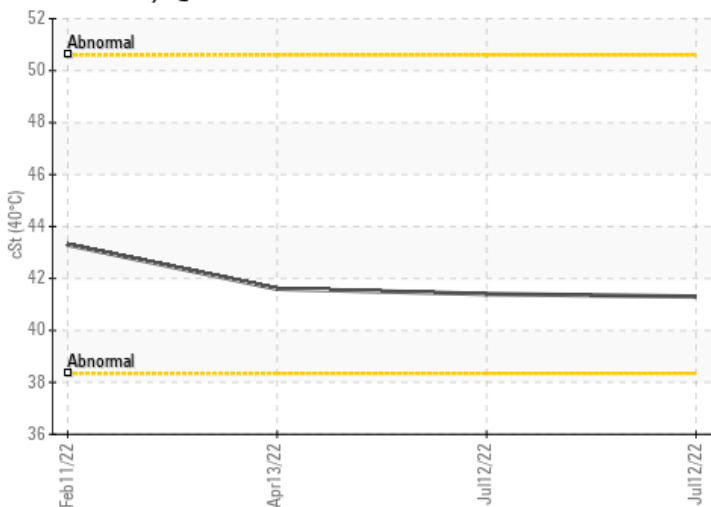
Ferrous Alloys



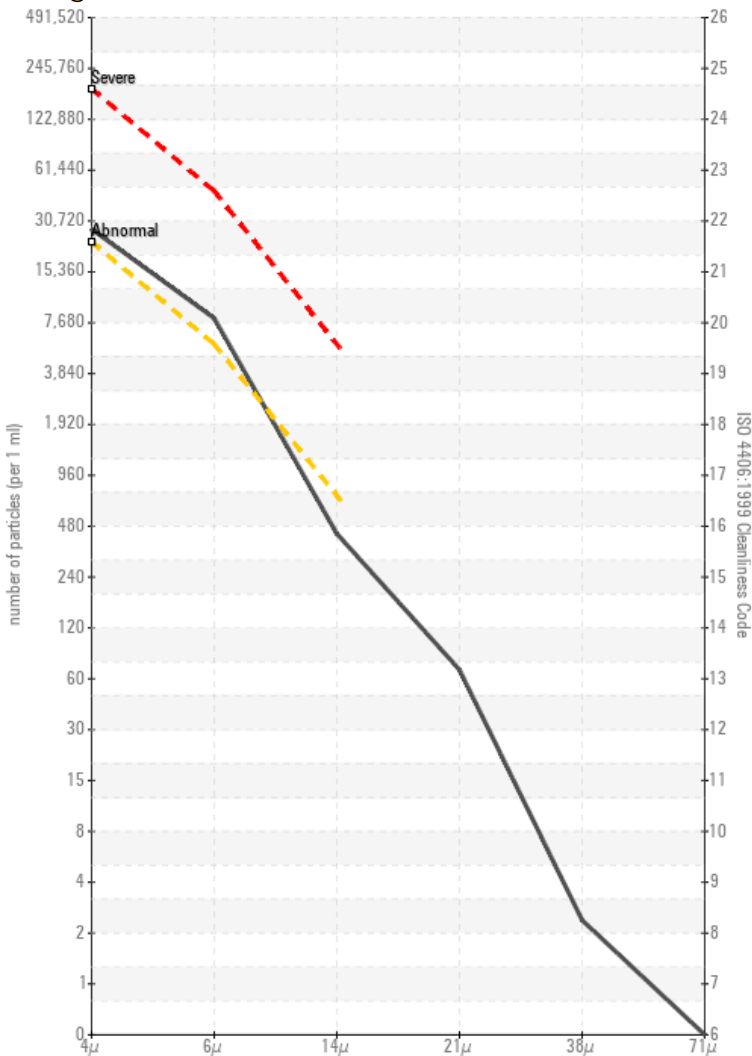
Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count



Acid Number

