



LIEBHERR L566 041000-1168 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: IRVING HYDRAULIC OIL LP 46



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0251019	LH0155159	LH0151592
Date d'échant.	26 Oct 2023	23 Feb 2023	22 Apr 2020	13 Dec 2019
Heures de la Machine	14600	12610	4998	4065
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

Charette Excavation Inc.
 175 rue Alexandre
 Thurso, QC
 CA J0X 3B0
 Contact: Christian Letourneau
 christianletourneau@hotmail.com
 T: (819)278-5242
 F: (819)985-0308



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	39.2	37.0	35.4	31.1
		●	●	●	●



CONTAMINATION

Particules >4μ		● 5291	● 9354	● 26357	● 18721
Particules >6μ		● 1291	● 1916	● 6073	● 217
Particules >14μ		● 83	● 139	● 636	● 9
ISO 4406:1999 (c)		20/17/14	20/18/14	22/20/16	21/15/10
Silicium	ppm	● <1	● <1	● <1	● 2
Sodium	ppm	● 0	● <1	● 0	● 1
Potassium	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 4	● 4	● 5	● 13
Cuivre	ppm	● 2	● 2	● 2	● <1
Plomb	ppm	● 1	● 0	● 1	● 1
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Aluminium	ppm	● <1	● 0	● 0	● 4
Chrome	ppm	● 0	● <1	● 1	● <1
Molybdène	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1
Nickel	ppm	● <1	● <1	● <1	● 0
Titane	ppm	● 0	● 0	● <1	● <1
Argent	ppm	● <1	● 0	● <1	● 0
Manganèse	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1
Vanadium	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0



ADDITIFS

Calcium	ppm	● 152	● 151	● 155	● 123
Magnésium	ppm	● 3	● <1	● 2	● 2
Zinc	ppm	● 427	● 384	● 467	● 47
Phosphore	ppm	● 353	● 356	● 374	● 230
Baryum	ppm	● <1	● 0	● <1	● 0
Bore	ppm	● <1	● <1	● <1	● 96

Diagnostic

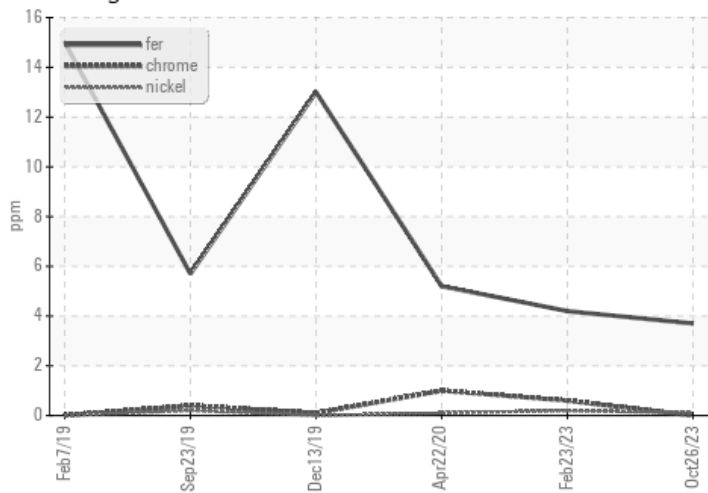
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: CHALAN
 Unique No: 5670373
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 02 Nov 2023

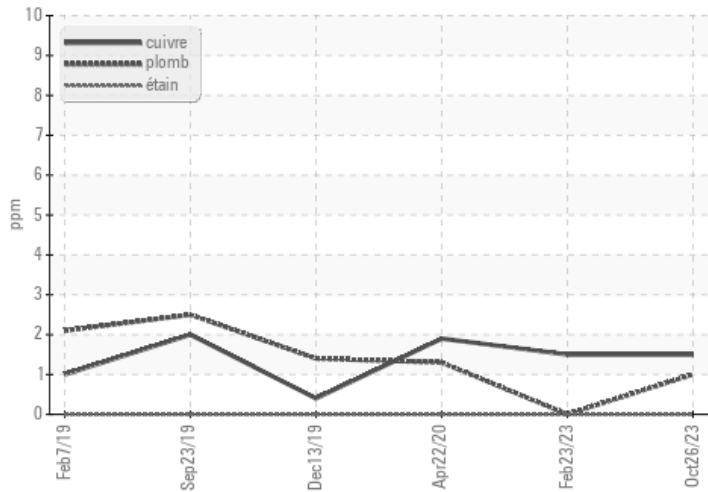


GRAPHS

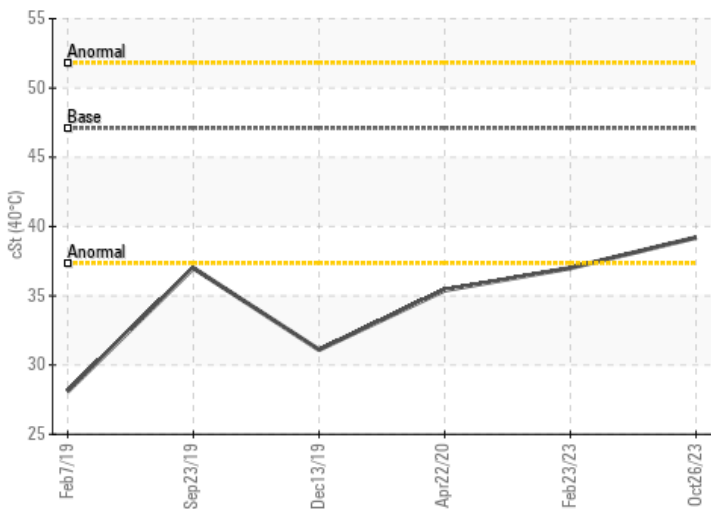
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

