



### LIEBHERR L566 041000-1168 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: IRVING HYDRAULIC OIL LP 46



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH0251019
Date d'échant.	25 Mar 2024	06 Feb 2024	26 Oct 2023	23 Feb 2023
Heures de la Machine	15820	15220	14600	12610
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	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	40.3	38.3	39.2	37.0



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		4054	5458	5291	9354
Particules >6µ		1048	611	1291	1916
Particules >14µ		132	79	83	139
ISO 4406:1999 (c)		19/17/14	20/16/13	20/17/14	20/18/14
Silicium	ppm	0	<1	<1	<1
Sodium	ppm	<1	<1	0	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1

#### 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.



#### MÉTAUX D'USURE

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



#### ADDITIFS

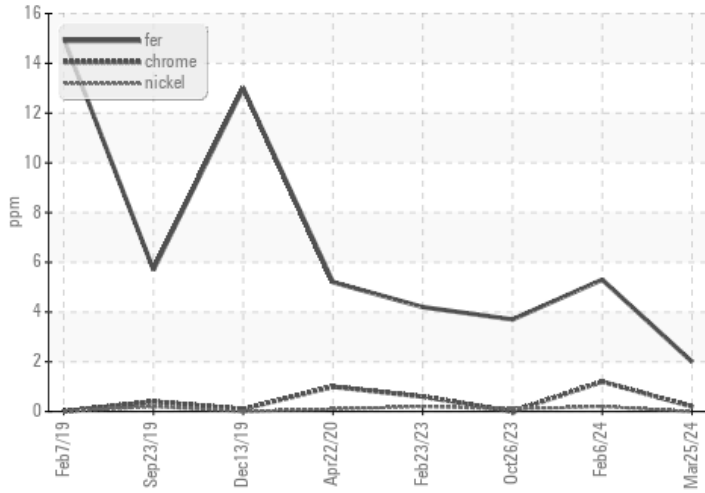
Calcium	ppm	121	144	152	151
Magnésium	ppm	2	4	3	<1
Zinc	ppm	471	437	427	384
Phosphore	ppm	369	351	353	356
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	<1	1	<1	<1

Depot: CHALAN  
 Unique No: 5750109  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 28 Mar 2024

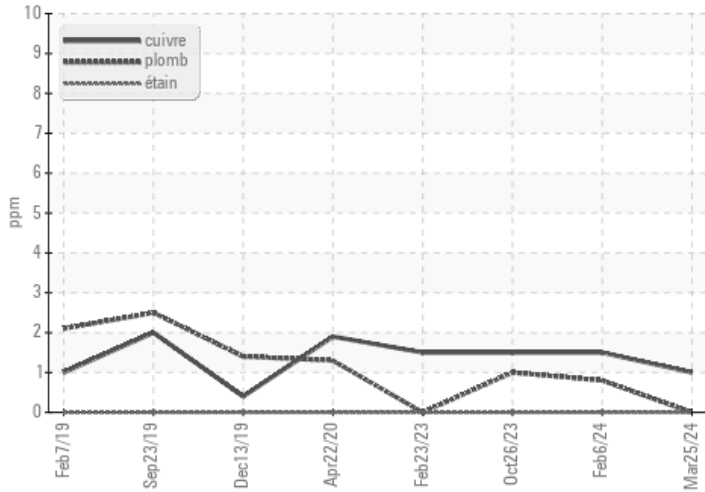


### GRAPHS

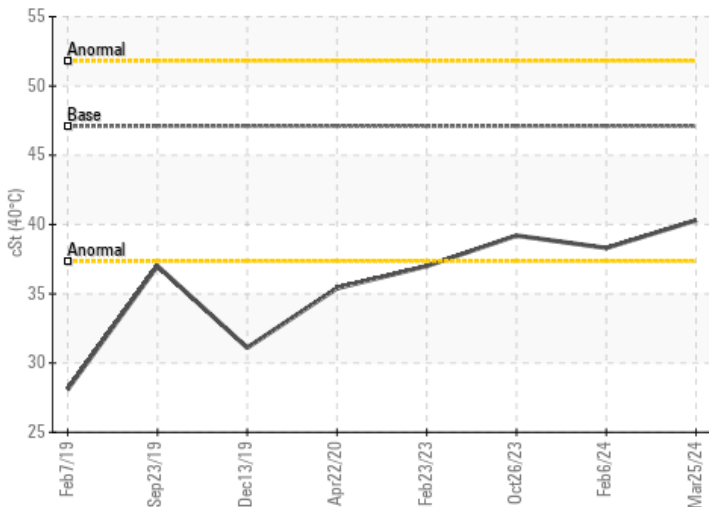
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

