



### LIEBHERR L550 068184-1825 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 32



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH
Date d'échant.	29 Jan 2024	19 Mar 2023	06 Feb 2023	12 Oct 2022
Heures de la Machine	6097	2983	0	1000
Heures de l'huile	2000	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	ATTENTION	ABNORMAL	NORMAL

**Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.**  
 1492, Boul. Vachon S.  
 Ste-Marie, QC  
 CA G6E 2S5  
 Contact: Service Manager  
 info@scierielemay.com  
 T: (418)209-4081  
 F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	35.4	44.8	45.1	45.7
-----------	-----	------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		10536	23695	77158	13353
Particules >6µ		2124	5536	20096	1498
Particules >14µ		106	409	199	20
ISO 4406:1999 (c)		21/18/14	22/20/16	23/22/15	21/18/11
Silicium	ppm	2	6	6	3
Sodium	ppm	<1	1	<1	1
Potassium	ppm	1	<1	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	9	6	7	4
Cuivre	ppm	1	2	2	2
Plomb	ppm	<1	3	3	3
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	2	2	1
Chrome	ppm	<1	4	2	<1
Molybdène	ppm	0	<1	0	0
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	<1	<1	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	306	1369	1382	1375
Magnésium	ppm	2	7	5	5
Zinc	ppm	466	704	692	699
Phosphore	ppm	369	674	673	673
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

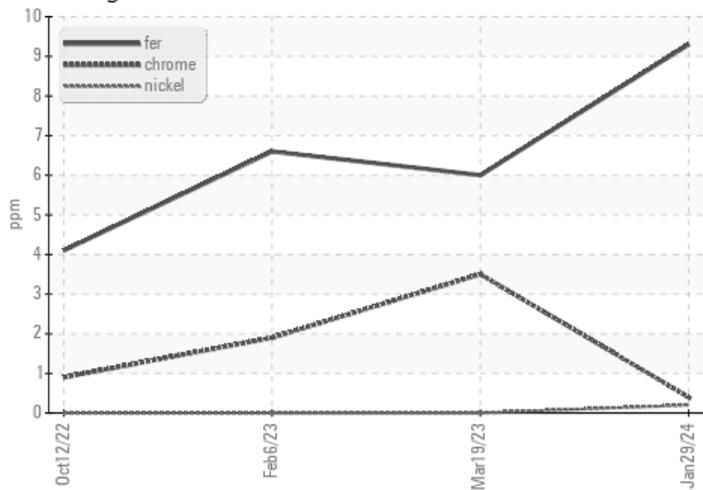
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 32. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les 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: SC1149STE  
 Unique No: 5721251  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 31 Jan 2024

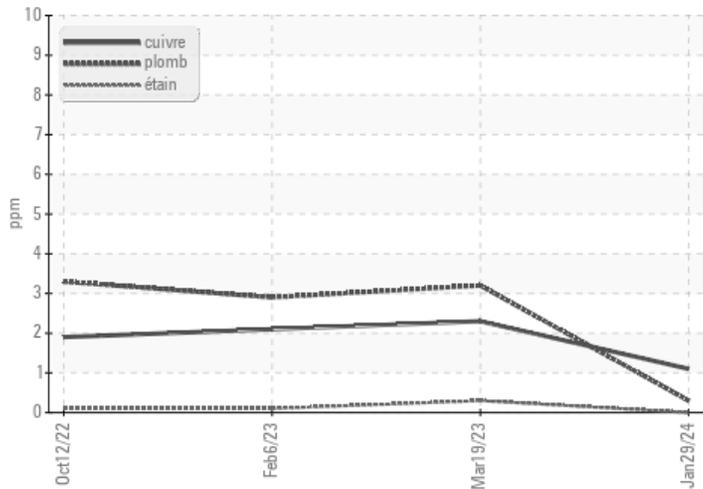


### GRAPHS

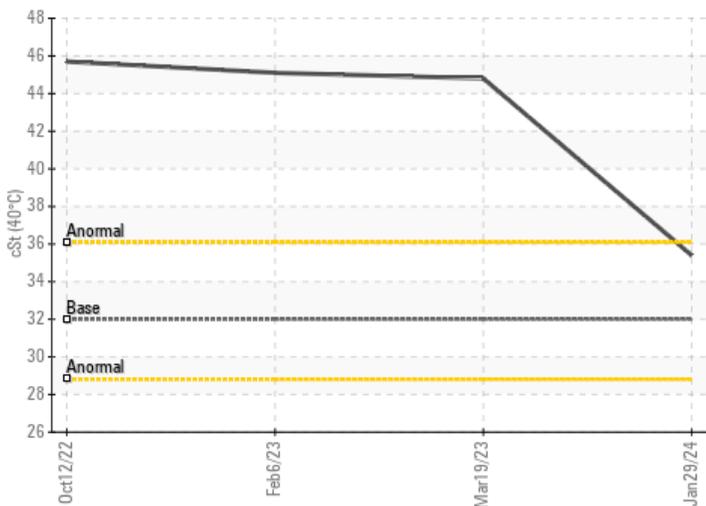
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

