



### LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0277340

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 32



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0277340	LH0271427	LH0265501	LH0256309
Date d'échant.	17 Oct 2023	24 Jul 2023	07 Jun 2023	17 Apr 2023
Heures de la Machine	11300	10587	10063	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changed	N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

#### SCIERIE DION & FILS INC

147 RUE ST-ALEXIS  
ST.RAYMOND, QC  
CA G3L 1S1

Contact: Marc Lamarre  
mlamarre@scieriedion.com  
T: (418)337-2265  
F: (418)337-4142



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	37.2	38.1	34.1	34.8
Visc 100°C	cSt	---	---	6.3	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	137	---



#### CONTAMINATION

Particules >4µ		25481	9169	895	8813
Particules >6µ		11634	3578	335	2831
Particules >14µ		1057	363	45	340
ISO 4406:1999 (c)		22/21/17	20/19/16	17/16/13	20/19/16
Silicium	ppm	1	1	2	2
Sodium	ppm	<1	<1	<1	1
Potassium	ppm	0	<1	2	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	14	15	27	26
Cuivre	ppm	2	2	3	3
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	1	1
Molybdène	ppm	0	<1	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	126	133	182	223
Magnésium	ppm	2	2	3	3
Zinc	ppm	611	652	535	538
Phosphore	ppm	484	556	457	478
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

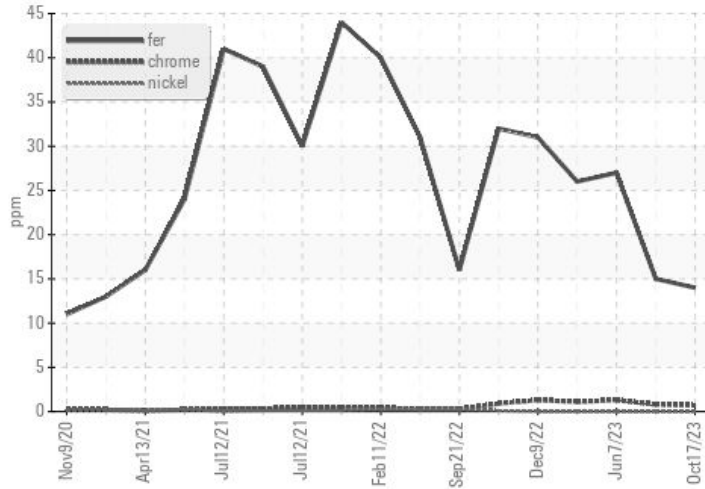
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: SCISTR  
Unique No: 5668869  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 26 Oct 2023

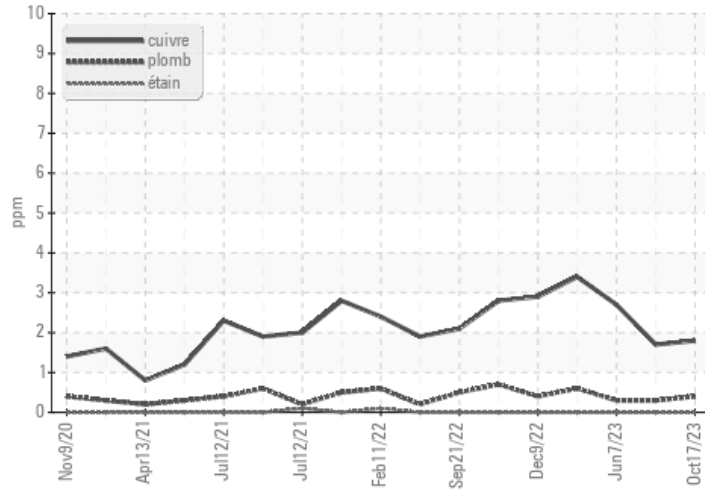


### GRAPHS

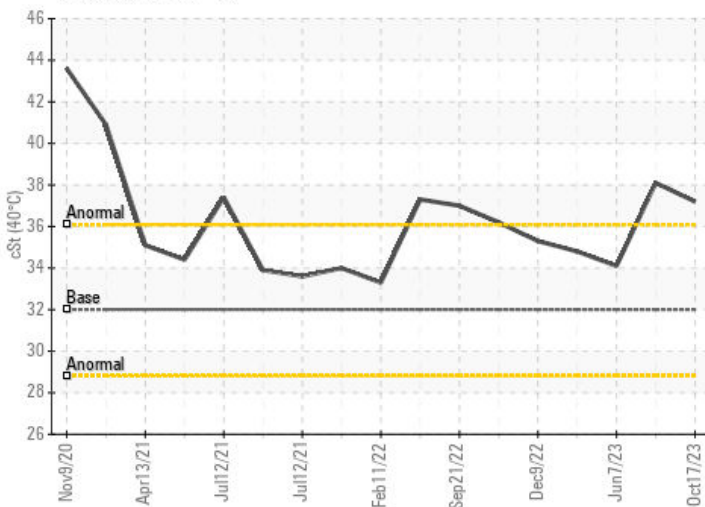
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

