

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0284417

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 32



**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



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284417	LH0277294	LH0277340	LH0271427
Date d'échant.	22 Feb 2024	16 Jan 2024	17 Oct 2023	24 Jul 2023
Heures de la Machine	12550	12176	11300	10587
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	36.7	36.8	37.2	38.1
-----------	-----	------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		2699	6802	25481	9169
Particules >6µ		920	1949	11634	3578
Particules >14µ		68	165	1057	363
ISO 4406:1999 (c)		19/17/13	20/18/15	22/21/17	20/19/16
Silicium	ppm	<1	<1	1	1
Sodium	ppm	1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	2	0	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	15	16	14	15
Cuivre	ppm	2	2	2	2
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	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	121	124	126	133
Magnésium	ppm	2	2	2	2
Zinc	ppm	591	596	611	652
Phosphore	ppm	473	478	484	556
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	<1	0	<1	<1

#### Diagnostic

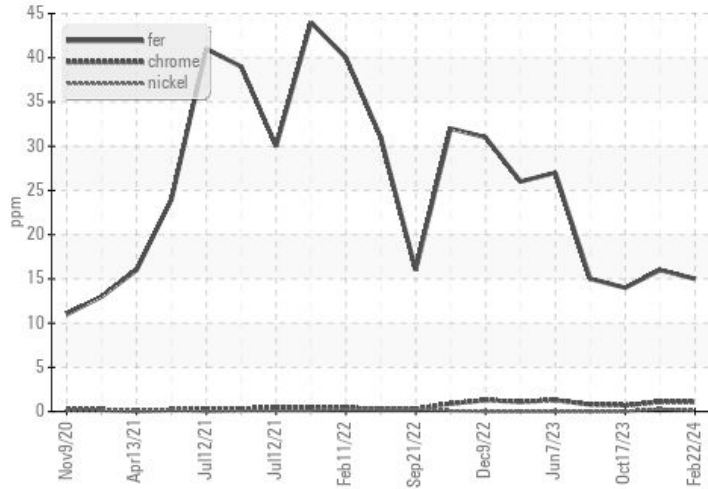
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité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

Depot: SCISTR  
 Unique No: 5735530  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 28 Feb 2024

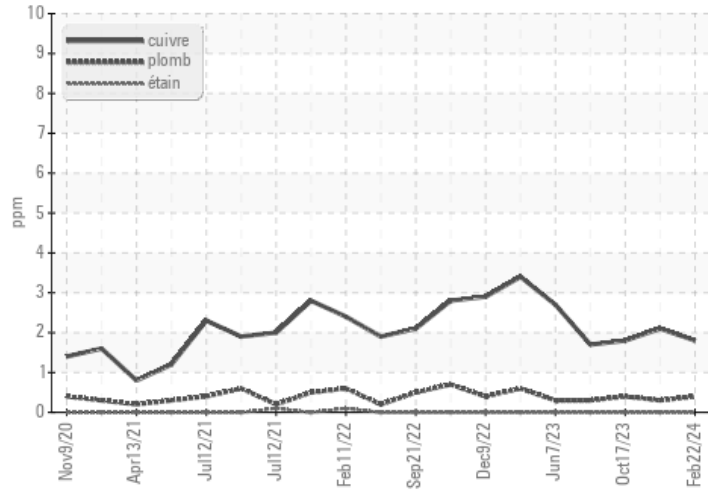


### GRAPHS

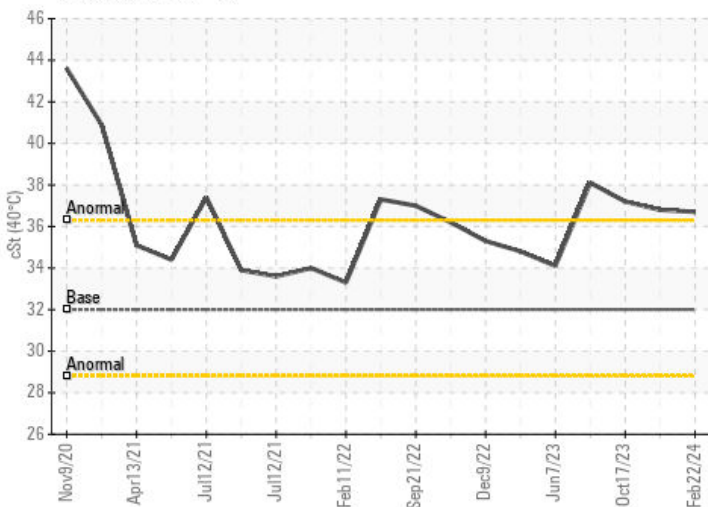
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

