



### LIEBHERR LH50M 124712-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0271427

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 32



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0271427	LH0265501	LH0256309	LH0243035
Date d'échant.	24 Jul 2023	07 Jun 2023	17 Apr 2023	09 Dec 2022
Heures de la Machine	10587	10063	0	8175
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	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	38.1	34.1	34.8	35.3
Visc 100°C	cSt	---	6.3	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	137	---	---



#### CONTAMINATION

Particules >4µ		9169	895	8813	5542
Particules >6µ		3578	335	2831	1521
Particules >14µ		363	45	340	98
ISO 4406:1999 (c)		20/19/16	17/16/13	20/19/16	20/18/14
Silicium	ppm	1	2	2	2
Sodium	ppm	<1	<1	1	<1
Potassium	ppm	<1	2	<1	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	15	27	26	31
Cuivre	ppm	2	3	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	<1	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	133	182	223	203
Magnésium	ppm	2	3	3	3
Zinc	ppm	652	535	538	571
Phosphore	ppm	556	457	478	499
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	0

#### Diagnostic

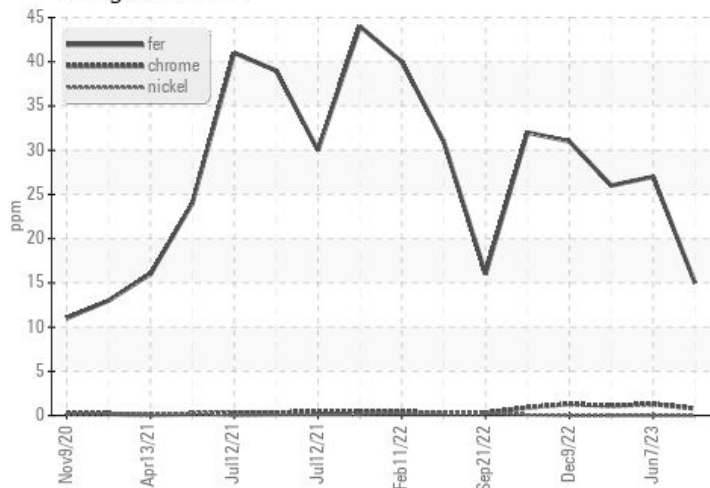
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité 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: 5618014  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 31 Jul 2023

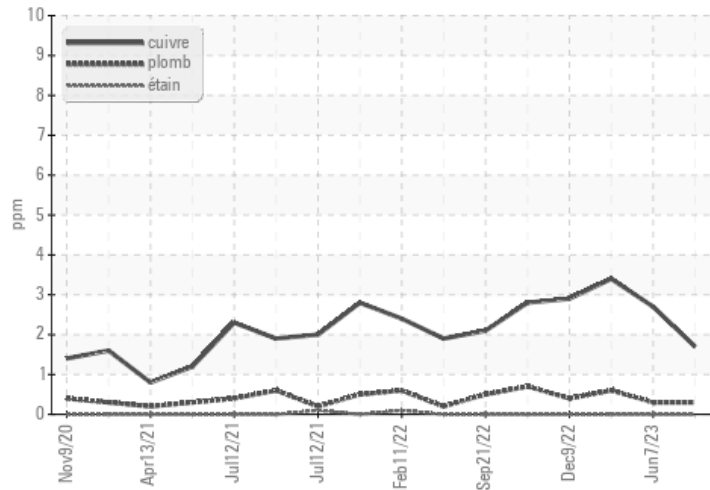


### GRAPHS

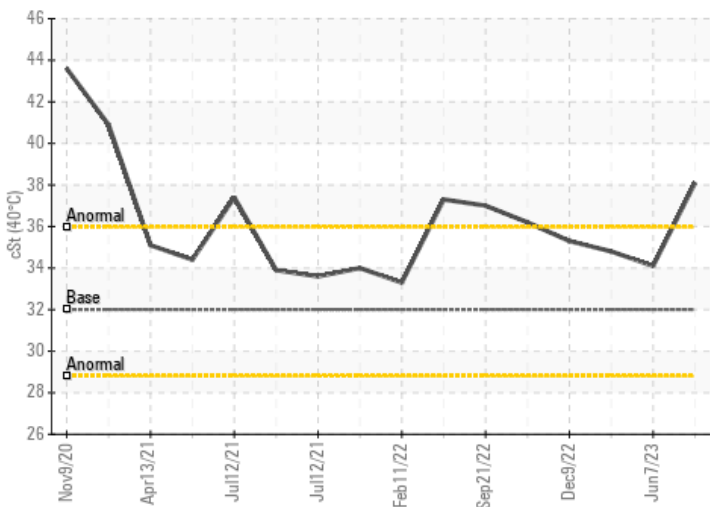
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

