



### LIEBHERR L538P 046332-1559 - Hydraulic System

Sample No: LH0277405

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 46



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0277405	LH0256136	LH0238924	LH0215492
Date d'échant.	13 Feb 2024	27 Apr 2023	06 Dec 2022	18 Nov 2021
Heures de la Machine	11087	9967	9443	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changed	Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	SEVERE	ABNORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	45.0	44.5	93.9	45.0
Visc 100°C	cSt	---	---	13.7	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	147	---



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		12840	7435	---	4242
Particules >6µ		3467	659	---	330
Particules >14µ		218	27	---	7
ISO 4406:1999 (c)		21/19/15	20/17/12	---	19/16/10
Silicium	ppm	4	6	3	5
Sodium	ppm	<1	<1	2	<1
Potassium	ppm	1	2	<1	1



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		0	0	---	0
Fer	ppm	27	42	11	28
Cuivre	ppm	3	4	<1	3
Plomb	ppm	2	3	4	3
Étain	ppm	0	<1	0	0
Aluminium	ppm	2	3	3	2
Chrome	ppm	7	11	0	8
Molybdène	ppm	0	0	57	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	180	209	1080	233
Magnésium	ppm	3	3	952	3
Zinc	ppm	796	775	1181	747
Phosphore	ppm	643	671	1076	602
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	0	1	<1

LES INDUSTRIES MAIBEC INC.

24 RANG 6

ST-PAMPHILLE, QC

CA G0R 3X0

Contact: Richard Boutin

richard.boutin@maibec.com

T:

F:

#### 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.

Depot: LESSTP

Unique No: 5735498

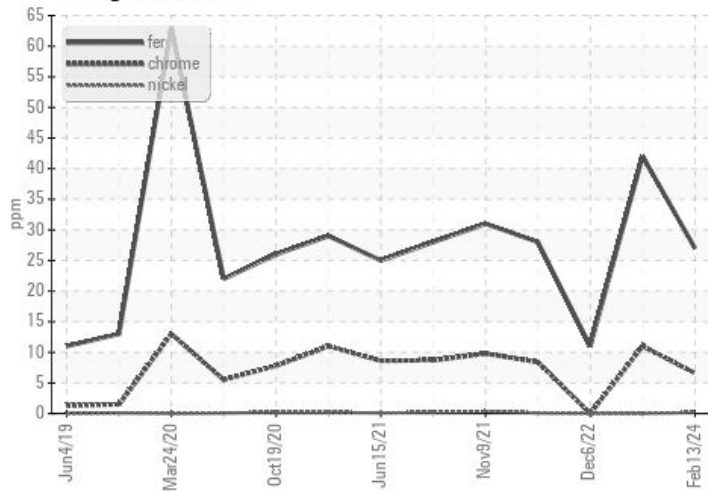
Signed: Kevin Marson

Report Date: 28 Feb 2024

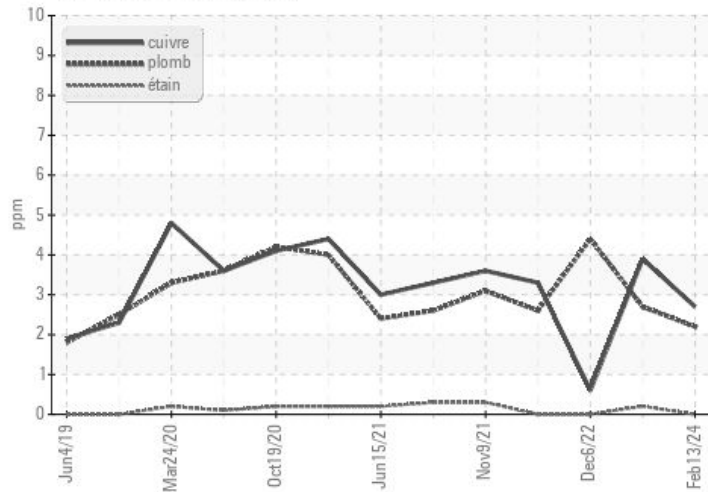


### GRAPHS

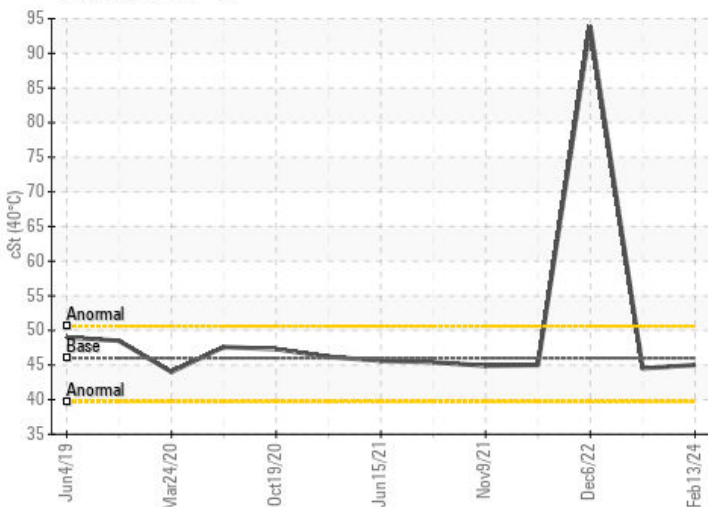
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

