

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L526P 049354-1558 - Hydraulic System

Sample No: LH0277277

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 46



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0277277	LH0265451	LH0238848	LH0215527
Date d'échant.	06 Feb 2024	30 May 2023	06 Dec 2022	18 Nov 2021
Heures de la Machine	4515	3995	2524	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Chngd	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL	NORMAL

LES INDUSTRIES MAIBEC INC.

24 RANG 6

ST-PAMPHILLE, QC

CA G0R 3X0

Contact: Richard Boutin

richard.boutin@maibec.com

T:

F:



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.8	43.8	42.4	44.6
-----------	-----	------	------	------	------



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		55882	55973	25034	4915
Particules >6µ		17397	13725	10260	573
Particules >14µ		1005	265	1099	35
ISO 4406:1999 (c)		23/21/17	23/21/15	22/21/17	19/16/12
Silicium	ppm	6	6	2	5
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	3	3	<1	2



#### MÉTAUX D'USURE

PQ		0	0	---	0
Fer	ppm	32	29	9	22
Cuivre	ppm	6	7	5	5
Plomb	ppm	8	8	<1	6
Étain	ppm	<1	<1	0	<1
Aluminium	ppm	3	3	<1	2
Chrome	ppm	9	8	<1	5
Molybdène	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
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	1204	1241	879	1182
Magnésium	ppm	7	6	12	7
Zinc	ppm	687	684	740	698
Phosphore	ppm	571	628	663	601
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	4	<1

#### Diagnostic

La durée utile de cette huile est presque atteinte. Nous vous recommandons de la vidanger. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: LESSTP

Unique No: 5735499

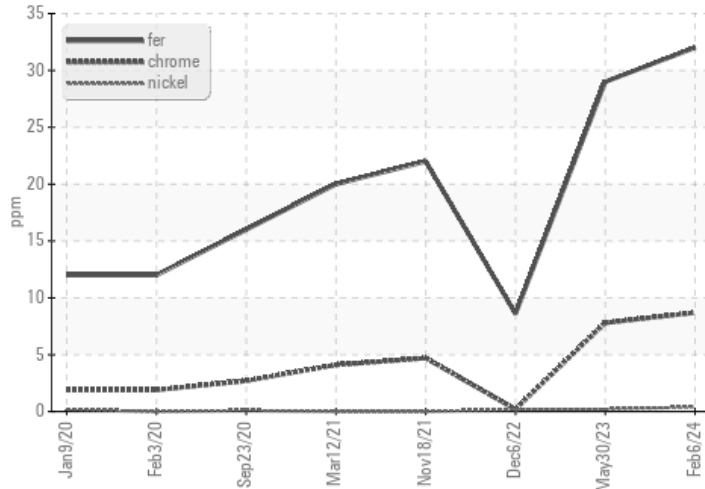
Signed: Kevin Marson

Report Date: 28 Feb 2024

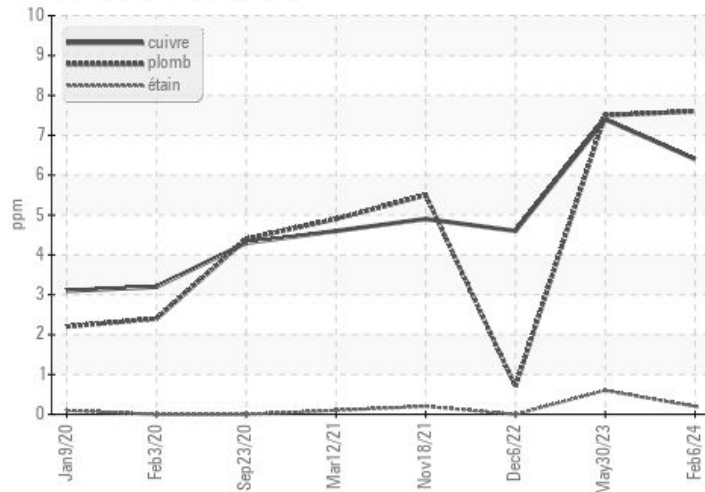


### GRAPHS

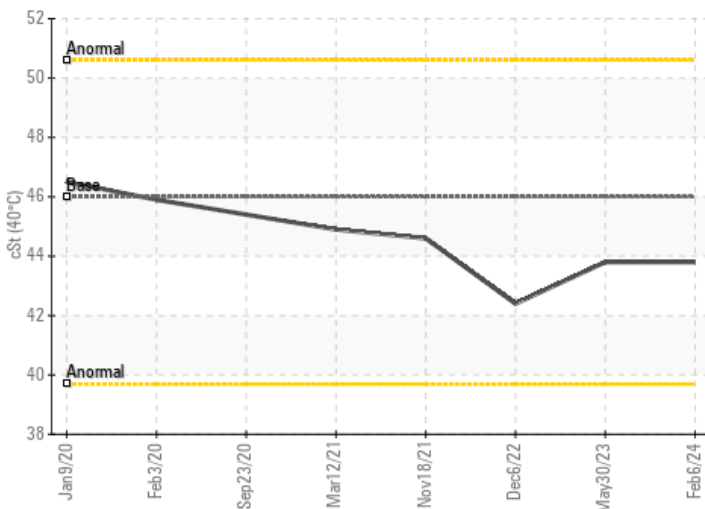
#### ● Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### ● Comptage de particules

