

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L538P 045975-1559 - Hydraulic System

Sample No: LH0265541

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 46



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0265541	LH	LH	LH
Date d'échant.	13 Feb 2024	19 Mar 2023	07 Mar 2023	01 Mar 2023
Heures de la Machine	7065	5079	0	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Chngd	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ATTENTION	ATTENTION

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	42.5	34.9	43.1	44.7



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		16521	11604	17580	21362
Particules >6µ		4517	3162	5346	1994
Particules >14µ		298	65	418	107
ISO 4406:1999 (c)		21/19/15	21/19/13	21/20/16	22/18/14
Silicium	ppm	6	2	5	3
Sodium	ppm	1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	2	<1	<1	0



MÉTAUX D'USURE

PQ		0	0	0	---
Fer	ppm	41	28	36	14
Cuivre	ppm	4	3	4	2
Plomb	ppm	4	<1	3	3
Étain	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	3	<1	2	1
Chrome	ppm	14	1	11	8
Molybdène	ppm	0	<1	0	2
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	260	184	263	288
Magnésium	ppm	2	3	2	20
Zinc	ppm	733	542	728	768
Phosphore	ppm	593	484	616	675
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	3

Diagnostic

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure de segment. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: LESSTP

Unique No: 5735497

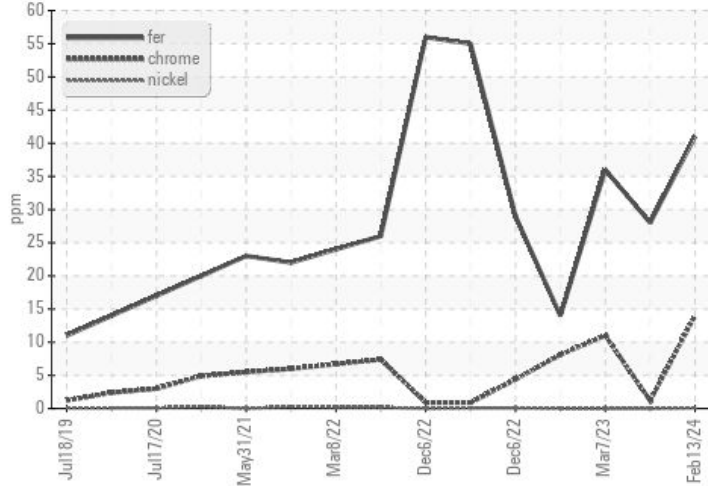
Signed: Kevin Marson

Report Date: 28 Feb 2024

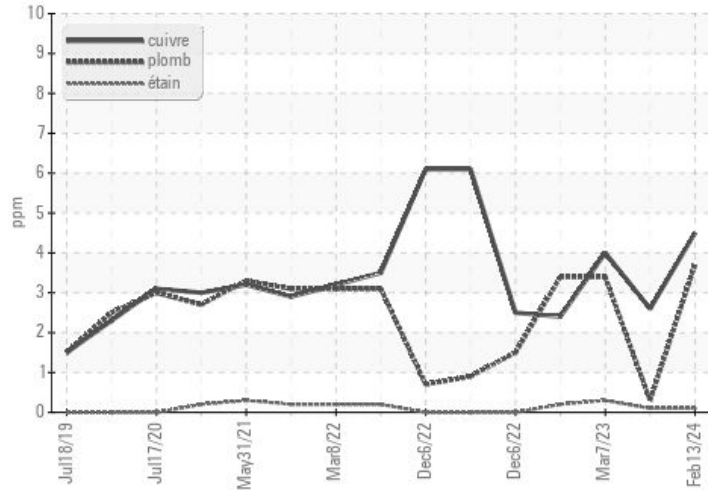


GRAPHS

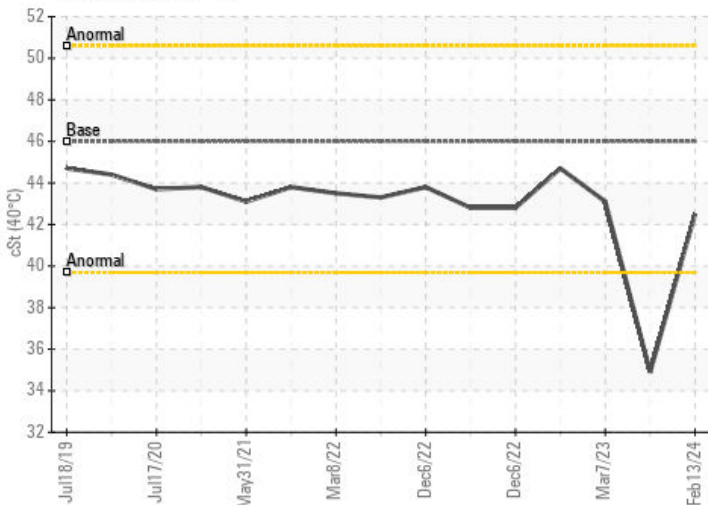
● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

