



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L550 046207**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**{not provided} (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0277409</b>	LH	LH0215525
Date d'échant.		Client Info		<b>09 Feb 2024</b>	01 Mar 2023	18 Nov 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6964</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Chngd</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ATTENTION	NORMAL

### USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>17</b>	14	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>8</b>	8	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	4	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>3</b>	2	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

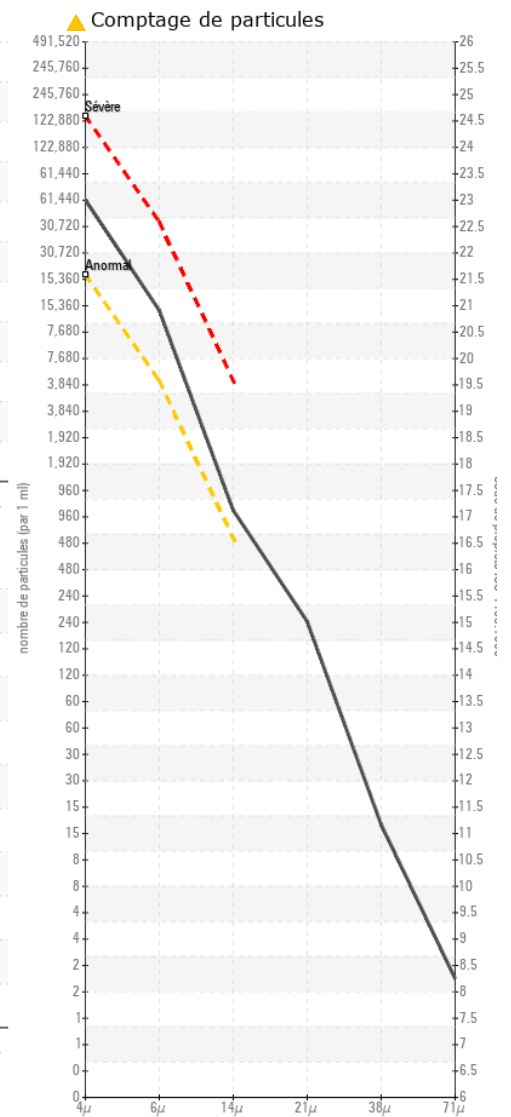
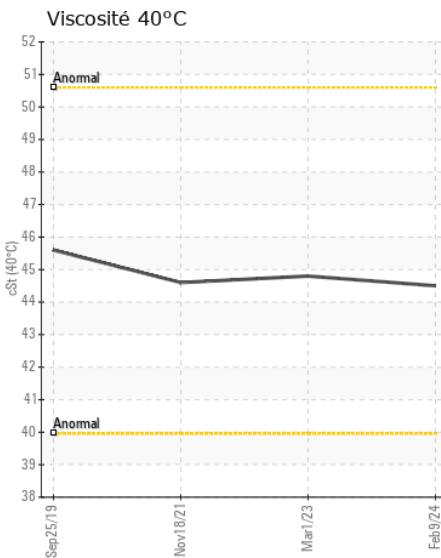
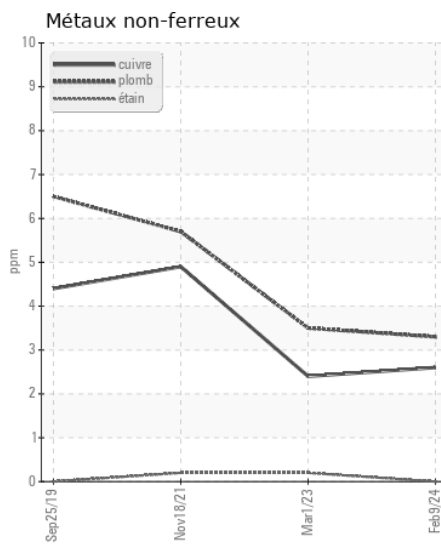
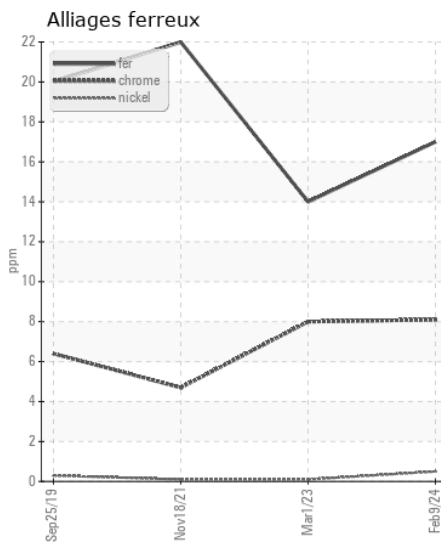
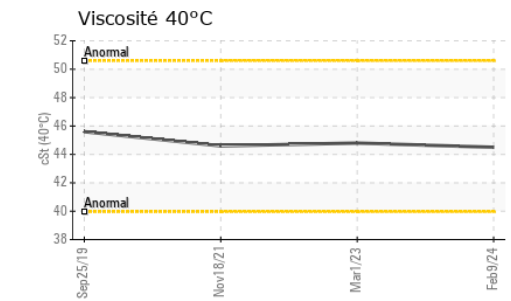
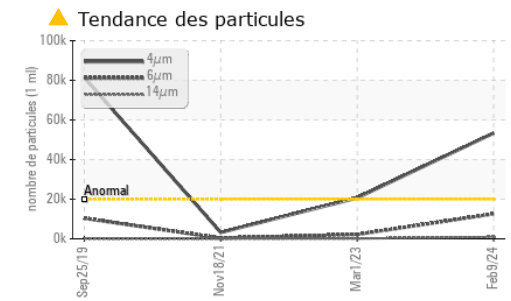
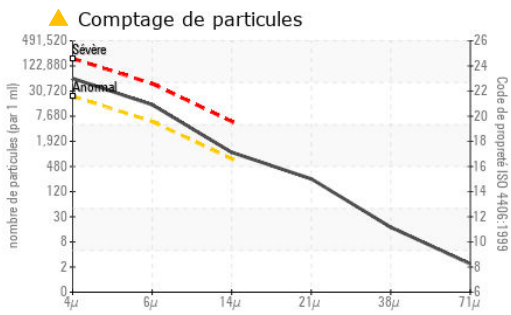
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	2
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>▲ 53367</b>	▲ 20671	3198
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 12567</b>	2179	342
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>▲ 917</b>	124	34
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>214</b>	30	10
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>15</b>	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>2</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>▲ 23/21/17</b>	▲ 22/18/14	19/16/12
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	3	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>27</b>	19	7
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>281</b>	281	1161
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>629</b>	670	593
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>789</b>	756	688
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1985</b>	2000	3416
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>44.5</b>	44.8	44.6



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : LH0277409

**N° de laboratoire** : 02618390

**Numéro unique** : 5735500

**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**Reçu** : 27 Feb 2024

**Tested** : 28 Feb 2024

**Diagnostiqué** : 28 Feb 2024 - Wes Davis

**LES INDUSTRIES MAIBEC INC.**

24 RANG 6

ST-PAMPHILLE, QC

CA G0R 3X0

Contact: Richard Boutin

richard.boutin@maibec.com

T:

F:

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.