



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L538P 046332-1559**

Composant

**Différentiel Avant**

Fluid

**GEAR OIL SAE 80W90 (20 LTR)**

### RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0277407</b>	LH0256135	LH0136068
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Feb 2024</b>	27 Apr 2023	21 Mar 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>11087</b>	9967	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>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1250	<b>26</b>	51	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>&lt;1</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
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

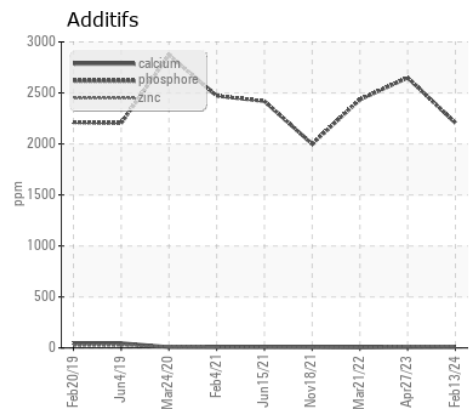
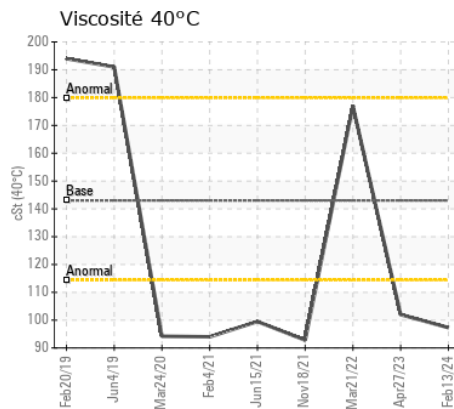
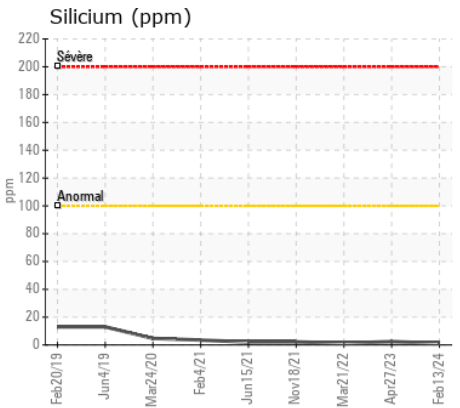
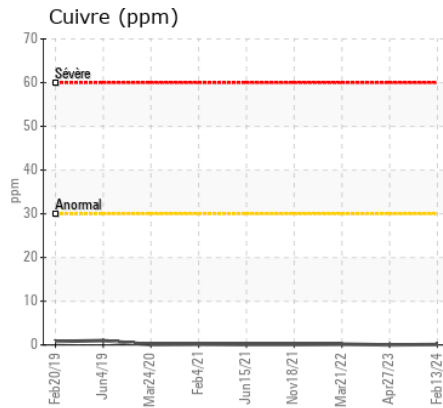
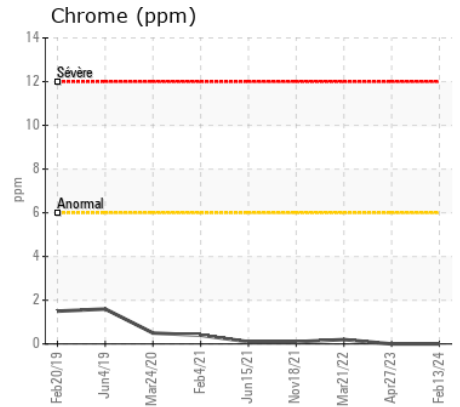
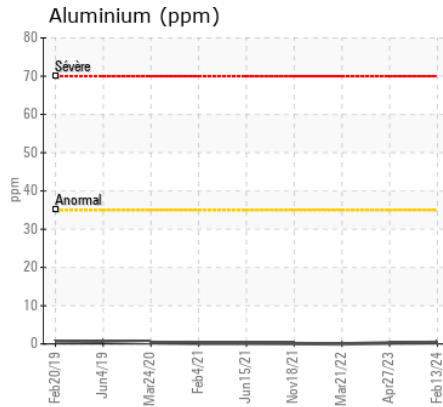
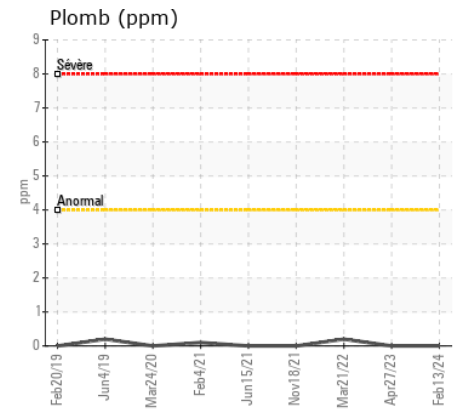
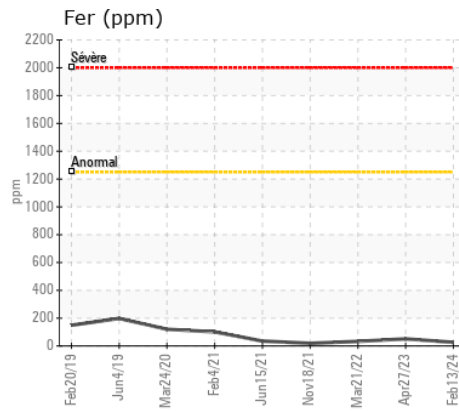
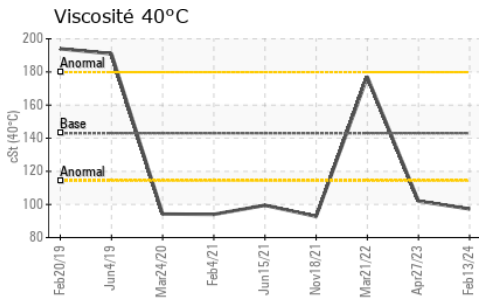
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>1</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
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*	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	<b>1</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>267</b>	268	40
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>2</b>	1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>8</b>	7	4
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>2206</b>	2650	2435
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>16</b>	13	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>19557</b>	20771	25680
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	<b>97.3</b>	102	177



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

**N° d'échantillon** : LH0277407

**N° de laboratoire** : 02618455

**Numéro unique** : 5735565

**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 27 Feb 2024

**Tested** : 27 Feb 2024

**Diagnostiqué** : 27 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.