



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR LH30M 100033-1253**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (255 GAL)**

### 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>LH0265490</b>	LH	LH0248356
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Jul 2023</b>	03 May 2023	20 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>11556</b>	0	10585
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 Changd</b>	N/A	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>39</b>	36	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>4</b>	4	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	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

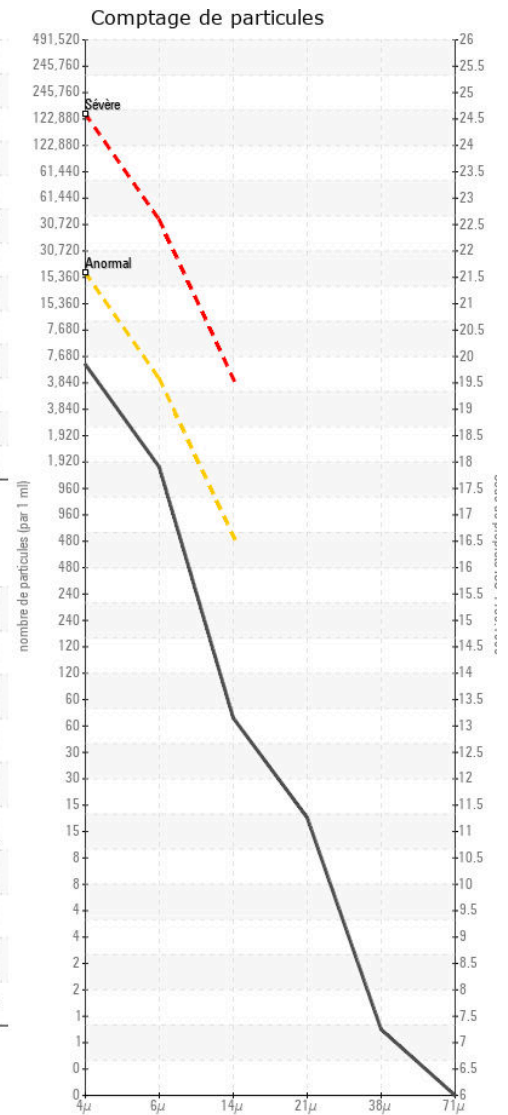
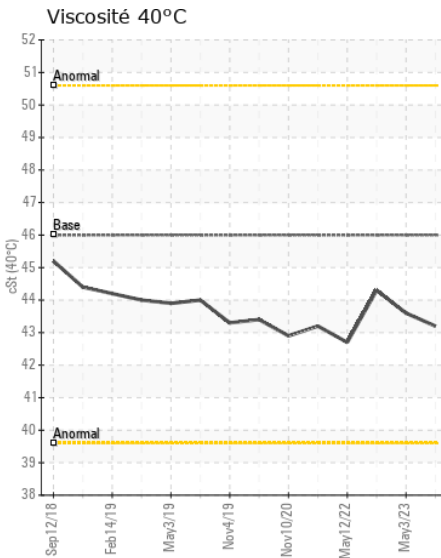
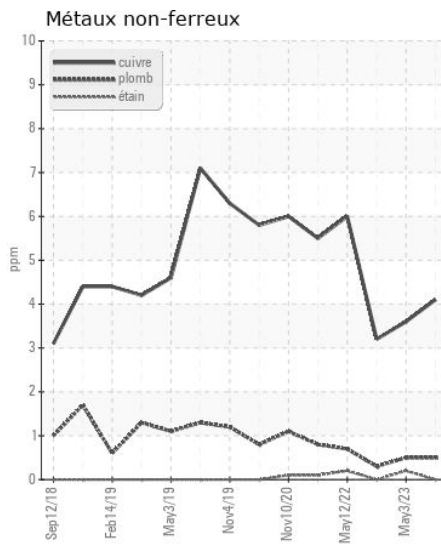
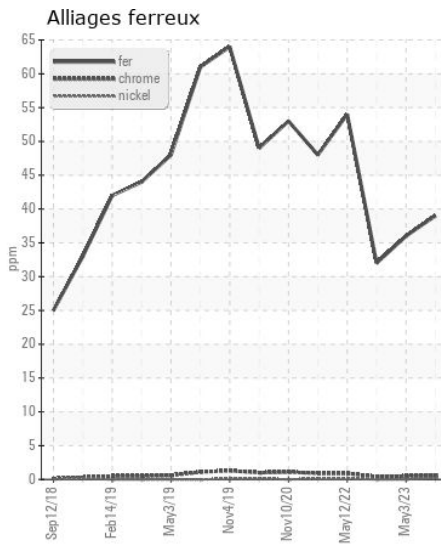
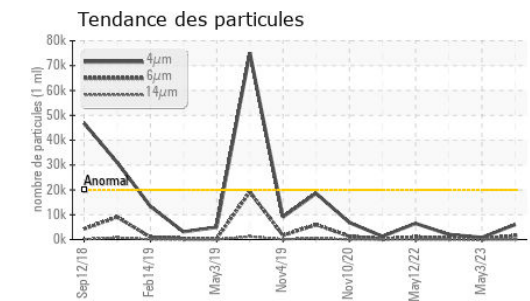
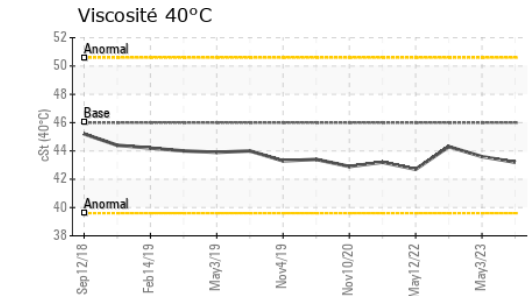
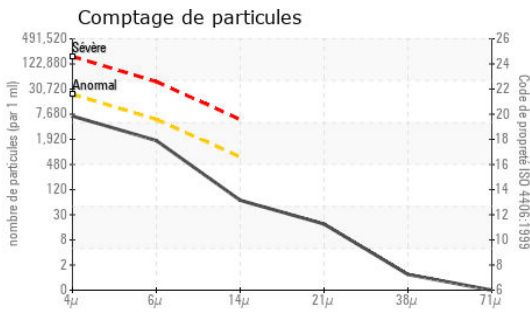
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	<b>1</b>	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>6026</b>	841	2030
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>1572</b>	187	570
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>59</b>	11	48
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>16</b>	3	12
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>1</b>	0	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>20/18/13</b>	17/15/11	18/16/13
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</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	.2%

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>2</b>	1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>190</b>	201	206
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>674</b>	693	705
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>805</b>	800	818
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>1797</b>	1875	1880
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>43.2</b>	43.6	44.3



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0265490  
**N° de laboratoire** : 02571244  
**Numéro unique** : 5616295  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**LES INDUSTRIES MAIBEC INC.**  
 24 RANG 6  
 ST-PAMPHILLE, QC  
 CA G0R 3X0  
 Contact: Richard Boutin  
 richard.boutin@maibec.com

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.