



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

**USURE****NORMAL****CONTAMINATION****ANORMAL****ÉTAT DU FLUIDE****NORMAL**

Identité de la machine

**LIEBHERR R914 047778-1511**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (130 LTR)**

### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### USURE

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

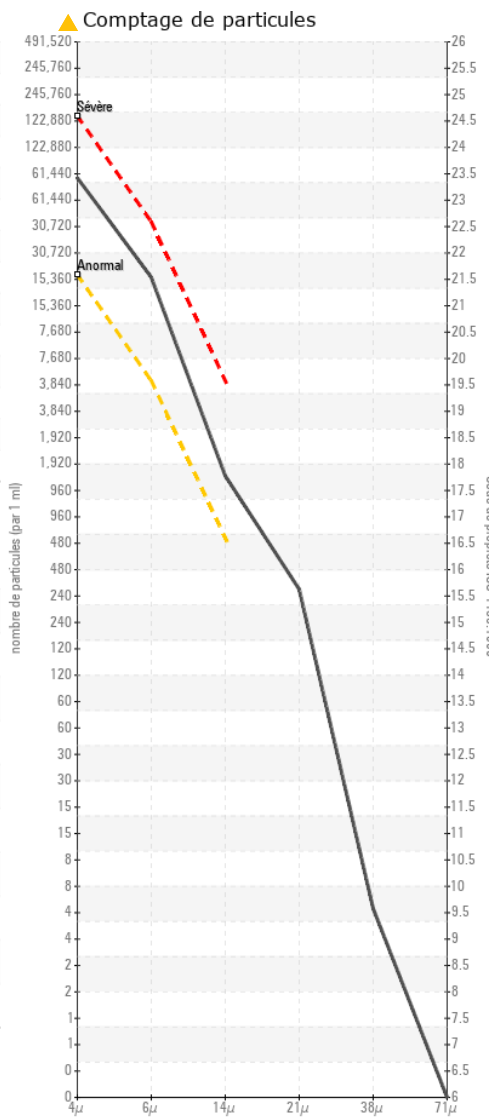
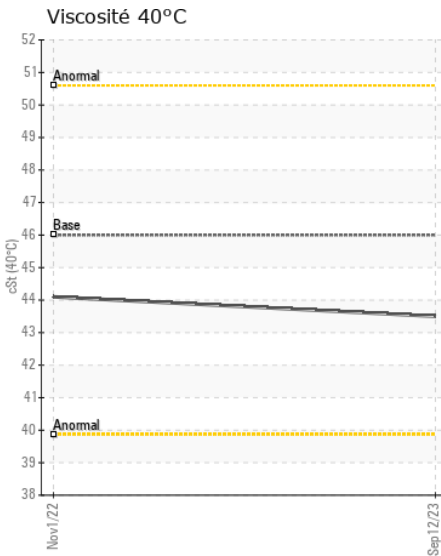
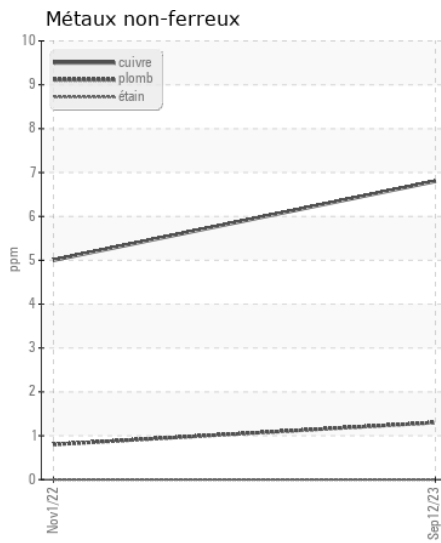
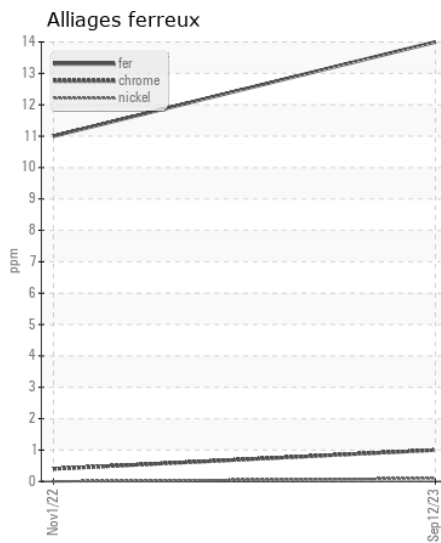
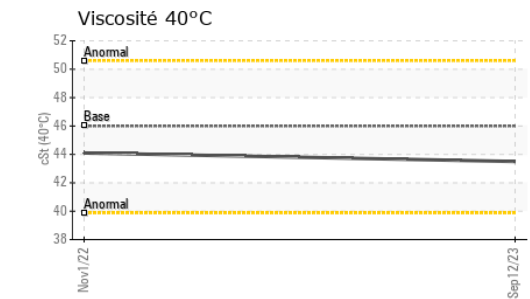
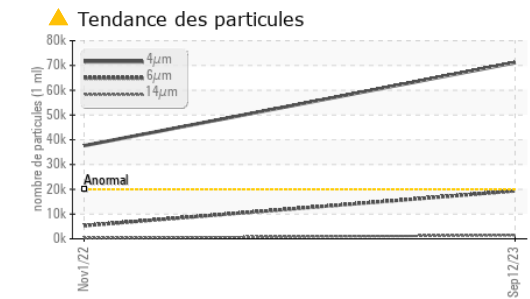
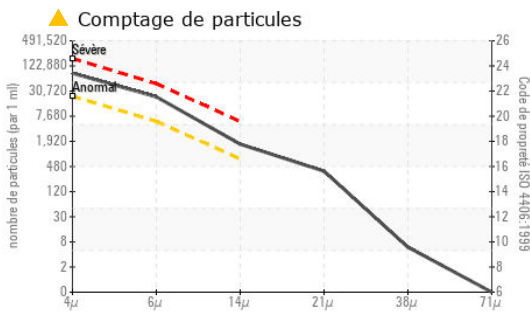
### CONTAMINATION

Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0260720</b>	LH0235298	---
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Sep 2023</b>	01 Nov 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1794</b>	988	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ATTENTION	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>14</b>	11	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>1</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>7</b>	5	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>▲ 71119</b>	▲ 37615	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 19344</b>	▲ 5307	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>▲ 1440</b>	279	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>▲ 326</b>	58	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>5</b>	1	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>▲ 23/21/18</b>	▲ 22/20/15	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>2</b>	3	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>9</b>	8	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>809</b>	928	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>560</b>	626	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>649</b>	627	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>3017</b>	3309	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>43.5</b>	44.1	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0260720 **Reçu** : 15 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02582864 **Diagnostiqué** : 18 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5643929 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**L.A. HERBERT**  
 9700 PLACE JADE  
 BROSSARD, QC  
 CA J4Y 3C1  
 Contact: Service Manager

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.

T:  
F: