



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR R920 049306-1705**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**NOT GIVEN (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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.

### USURE

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

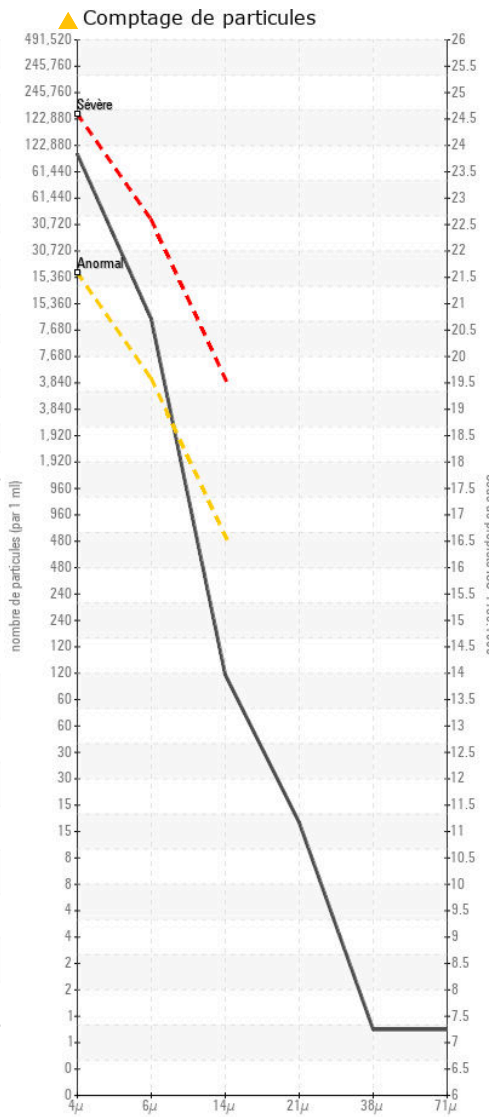
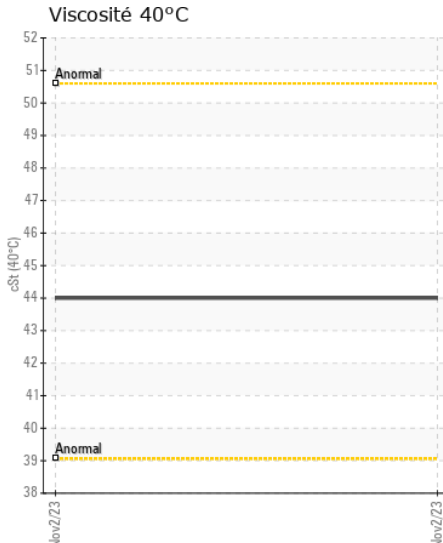
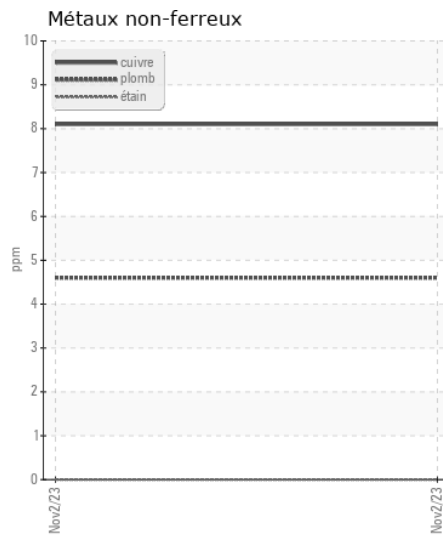
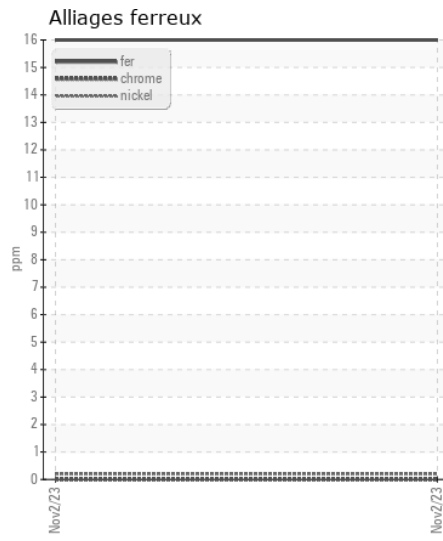
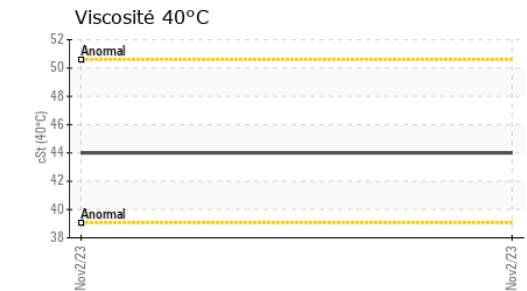
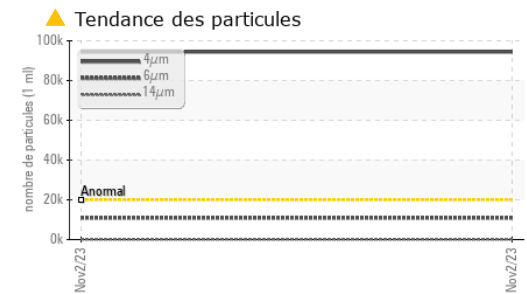
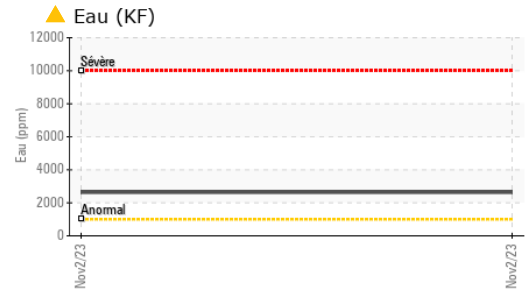
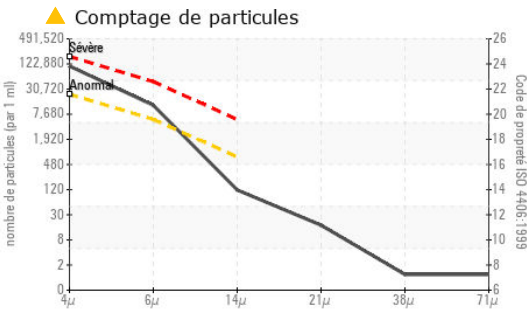
### CONTAMINATION

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

### ÉTAT DU FLUIDE

L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0279586</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>02 Nov 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>566</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>16</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>2</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>5</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>8</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>▲ 0.263</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>▲ 2636.5</b>	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>▲ 94418</b>	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 10916</b>	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>104</b>	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>15</b>	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>1</b>	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>▲ 24/21/14</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>▲ .2%</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>568</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>564</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>650</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4633</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>44.0</b>	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **MINI EXCAVATION PATRICE BENARD**  
**N° d'échantillon** : LH0279586 **Reçu** : 06 Nov 2023 27 DES EPERVIERS  
**N° de laboratoire** : 02594231 **Diagnostiqué** : 07 Nov 2023 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC  
**Numéro unique** : 5671310 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA J2W 2S3  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KF, PrtCount ) 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: