



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L566 030005-460**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (135 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>LH</b>	LH0225368	LH0098188
Date d'échant.		Client Info		<b>28 Aug 2023</b>	29 Apr 2022	06 Oct 2015
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>11540</b>	11234	4355
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>	Not Changd	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)	>20	<b>5</b>	4	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	1	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	<1
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)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	8
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>&lt;1</b>	1	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

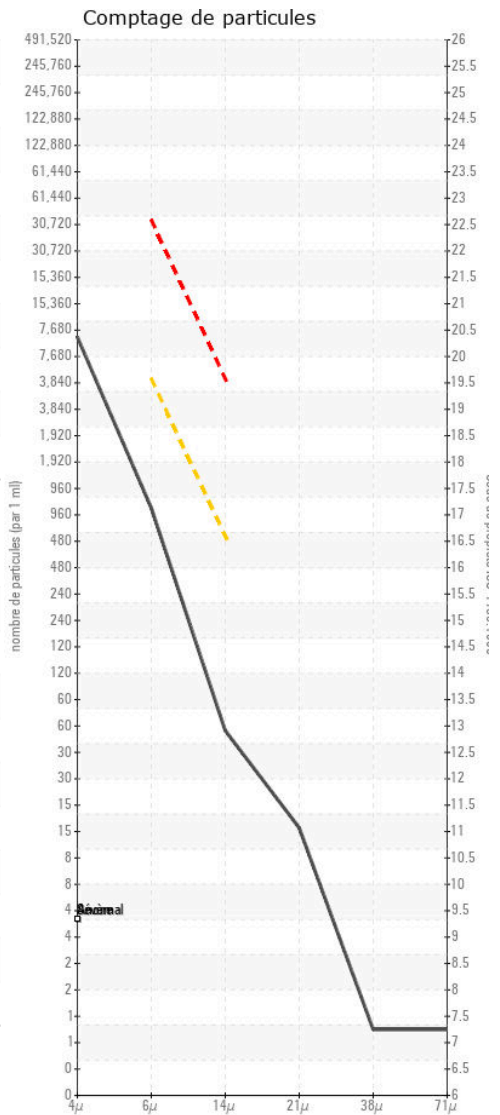
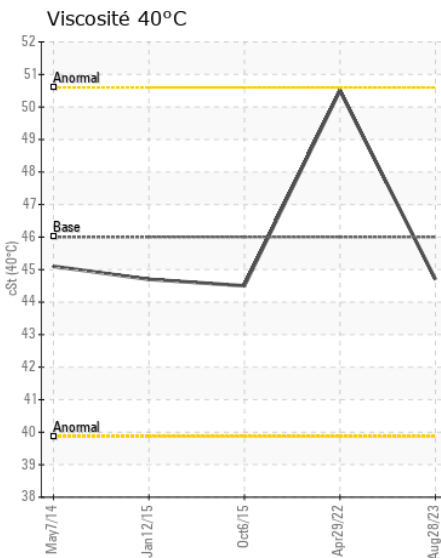
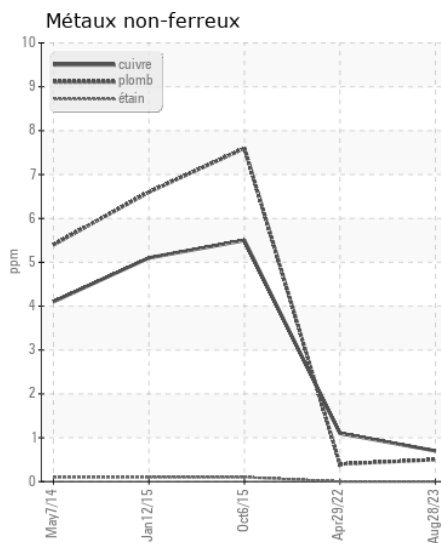
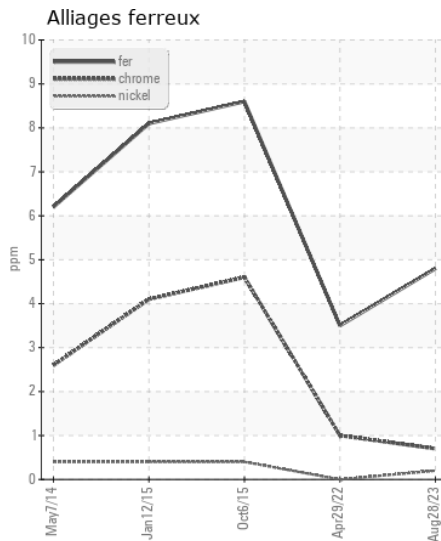
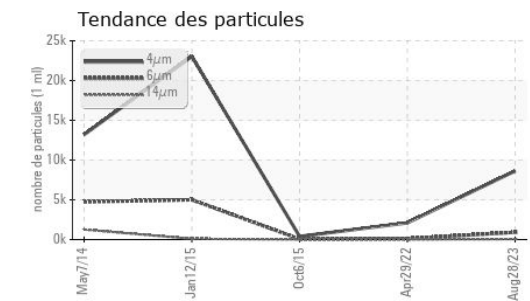
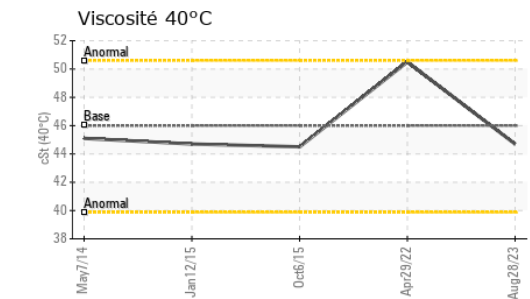
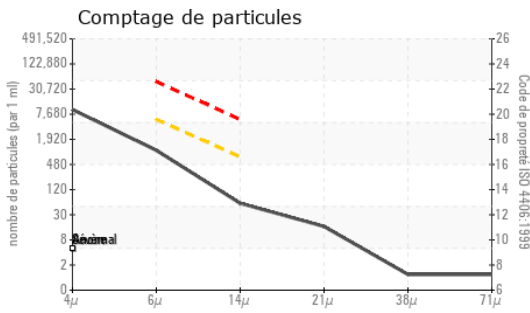
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Particules >4µ		ASTM D7647		<b>8631</b>	2100	397
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>921</b>	113	64
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>50</b>	9	7
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>14</b>	1	2
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>1</b>	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	--/19/16	<b>20/17/13</b>	18/14/10	16/13/10
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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>1</b>	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>1</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>19</b>	4	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>128</b>	208	1261
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>492</b>	370	554
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>589</b>	444	679
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>1081</b>	818	2589
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>44.7</b>	50.5	44.5



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **TERMINAL MARITIME SOREL TRACY**  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 31 Aug 2023 59 RUE ETIENNE  
**N° de laboratoire** : 02579704 **Diagnostiqué** : 01 Sep 2023 SAINT- JOSEPH-DE SOREL, QC  
**Numéro unique** : 5632764 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA J3R 5H8  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount ) Contact: Andre Bergeren

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: (450)743-5561

F: (450)743-9952