



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>



Identité de la machine  
**LIEBHERR R936 052254-1828**  
 Composant  
**Transmission finale Droit(e)**  
 Fluide  
**LIEBHERR 75W90 (--- 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>LH0261058</b>	LH0239070	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Jul 2023</b>	31 Aug 2022	12 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2990</b>	1920	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>	ABNORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>484</b>	381	98
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>7</b>	6	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	4	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>44</b>	91	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

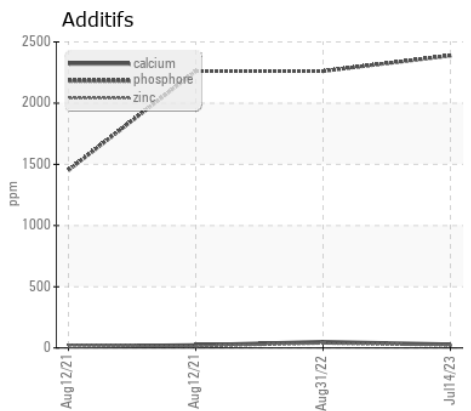
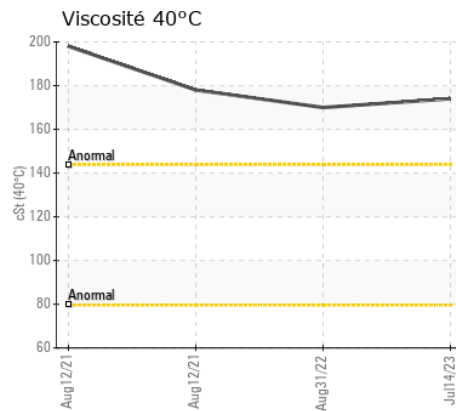
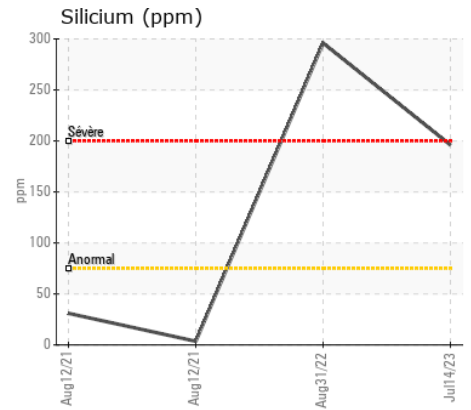
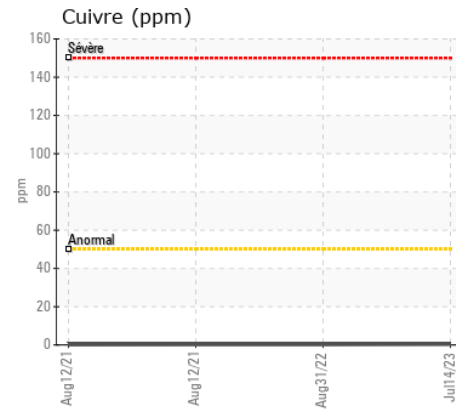
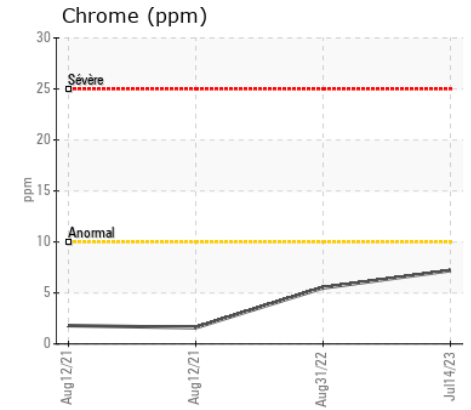
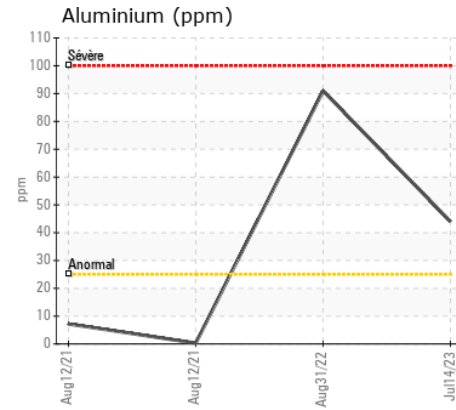
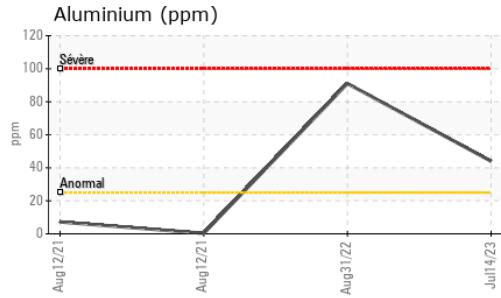
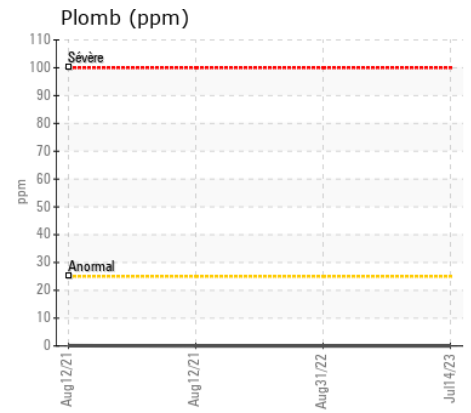
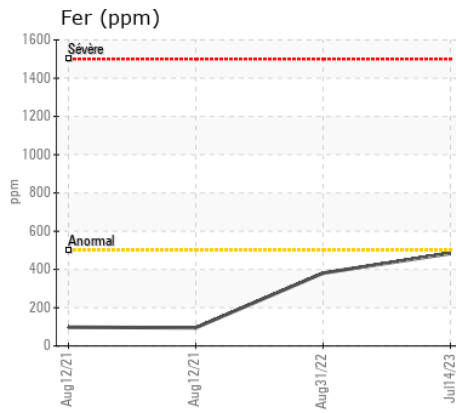
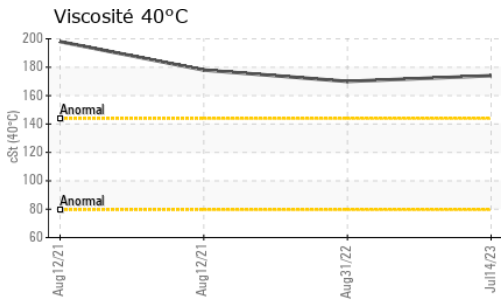
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>196</b>	▲ 296	31
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>16</b>	28	5
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	LIGHT
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*	>0.2	<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)		<b>11</b>	14	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	5	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	2
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	6	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>16</b>	39	6
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>30</b>	51	24
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2388</b>	2262	2262
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>21</b>	37	13
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>27158</b>	35718	28890
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>174</b>	170	178



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0261058  
**N° de laboratoire** : 02570734  
**Numéro unique** : 5607780  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 18 Jul 2023  
**Diagnostiqué** : 20 Jul 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**EXCAVATION DYNAMIC INC.**  
 37 CHEMIN HENRI-PETIT  
 RIGAUD, QC  
 CA J0P 1P0  
 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: