



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(345483)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR L586 062221-1761**  
Composant  
**Transmission Manuelle**  
Fluide  
**TDH FLUID SAE 75W80 (--- 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>LH0261151</b>	LH0235290	LH0203582
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Jun 2023</b>	24 Oct 2022	16 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>5395</b>	4212	1221
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>N/A</b>	Changed	Not Changd
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)	>200	<b>64</b>	28	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>15</b>	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>10</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<b>6</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</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

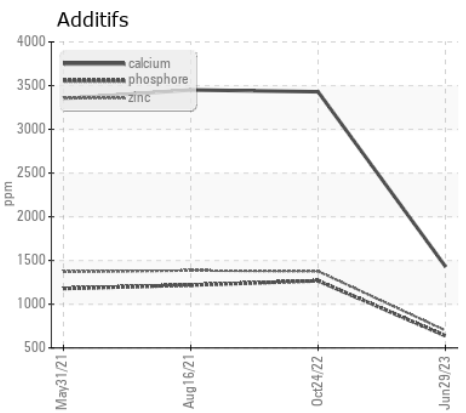
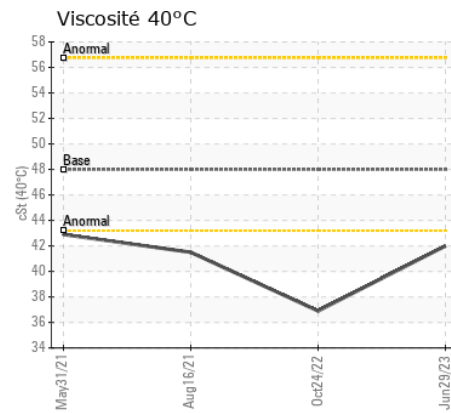
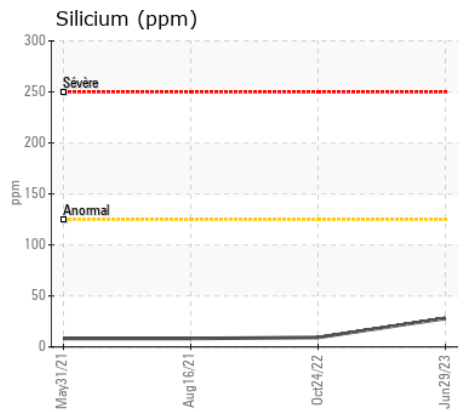
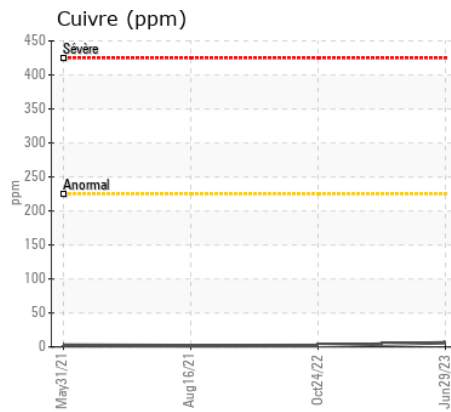
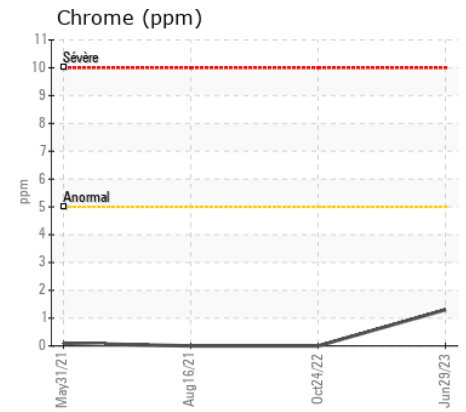
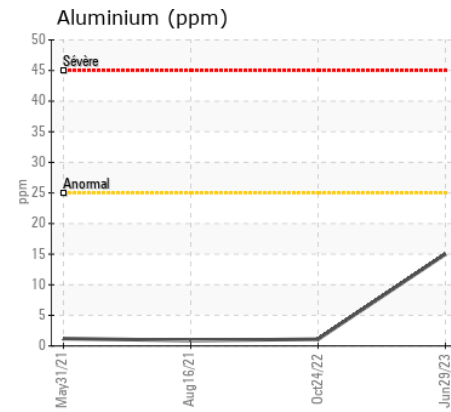
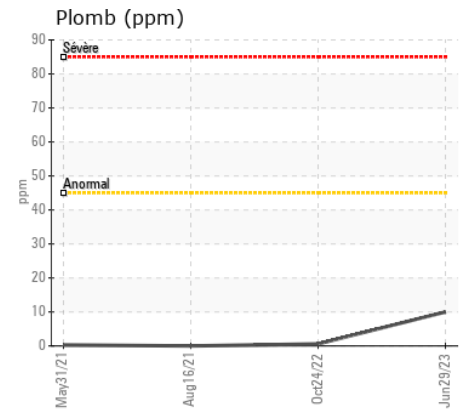
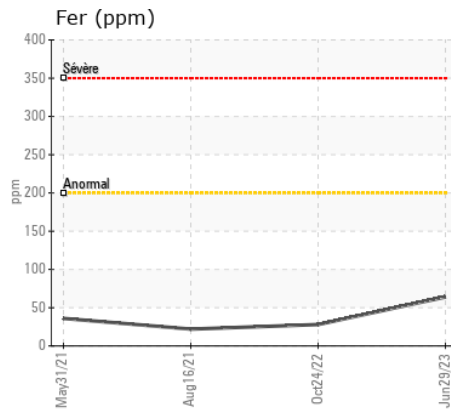
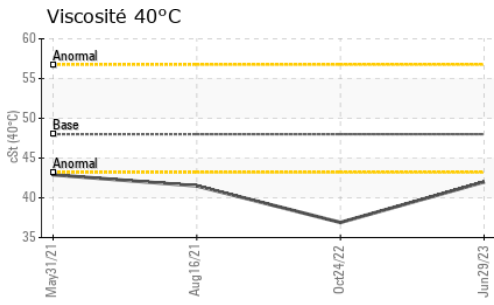
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>28</b>	9	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	1	3
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
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 le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	10	18
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>2</b>	95	103
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>10</b>	14	11
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3500	<b>1432</b>	3430	3451
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>639</b>	1268	1219
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>700</b>	1378	1385
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	5000	<b>4218</b>	4292	5314
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	48	<b>42.0</b>	36.9	41.5



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0261151 **Reçu** : 25 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02571981 **Diagnostiqué** : 26 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5617032 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

**BETON PROVINCIAL LTEE.**  
 C.P. 160-1825 DE PHARE OUEST  
 MATANE, QC  
 CA G4W 3N1  
 Contact: Frederic Noel  
 f.noel@betonprovincial.com  
 T: (418)580-9385  
 F: (418)562-0081

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.