



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(353448)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR L566 064106-1758**  
Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide  
**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- 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>LH0208467</b>	LH0208462	LH0208449
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Dec 2023</b>	31 May 2023	26 Jul 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2606</b>	2194	1171
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	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
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)	>100	<b>1</b>	3	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>&lt;1</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

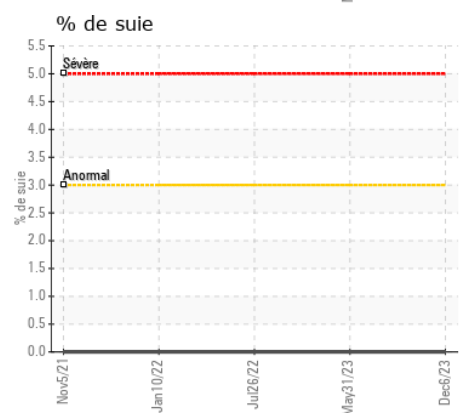
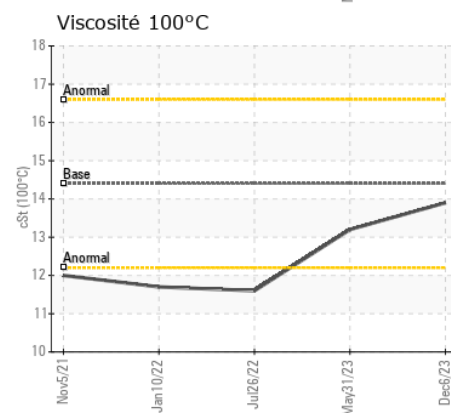
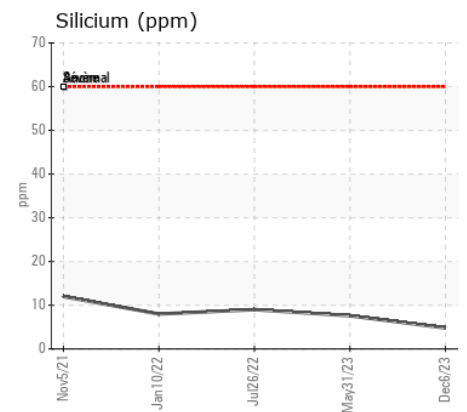
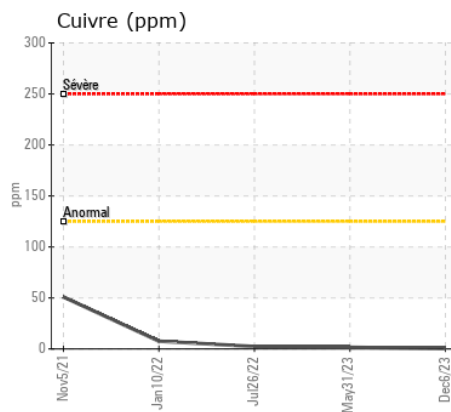
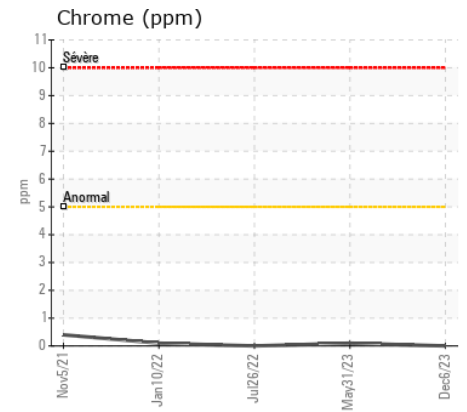
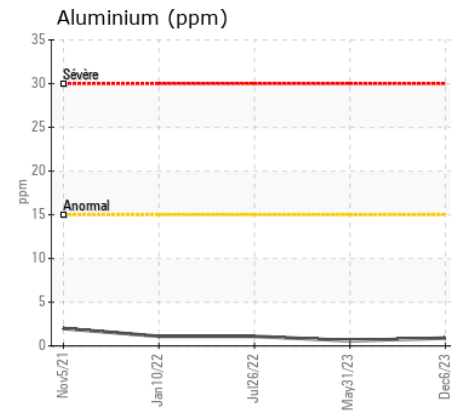
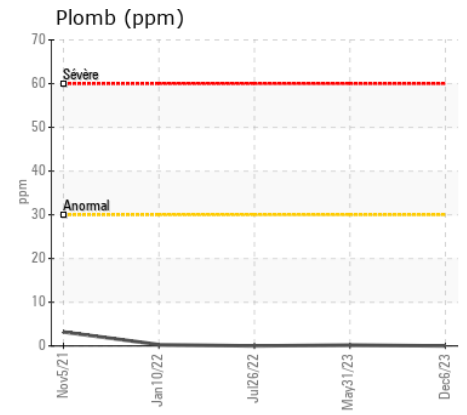
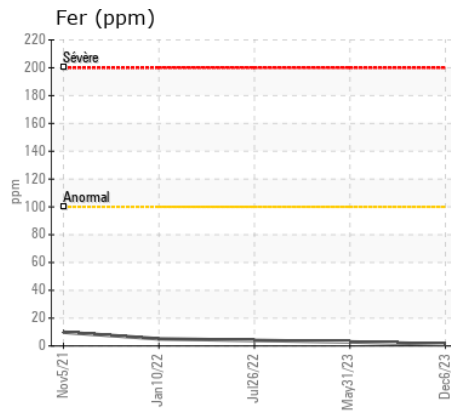
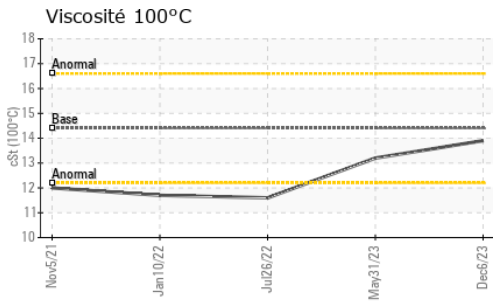
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>5</b>	8	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>4.6</b>	5.7	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.2</b>	20.9	19.9
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)	>158	<b>1</b>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>4</b>	2	41
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>57</b>	49	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>923</b>	840	1092
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1124</b>	1197	889
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>999</b>	992	1009
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1168</b>	1132	1213
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2652</b>	2605	2927
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.3</b>	14.3	17.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.9</b>	13.2	11.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0208467 **Reçu** : 12 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02602589 **Diagnostiqué** : 12 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5695674 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOBCE

**PAVAGES MASKA INC.**  
 3450 BOULEVARD CHOQUETTE  
 SAINT-HYACINTHE, QC  
 CA J2S 8V9  
 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: