



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Identité de la machine  
**LIEBHERR L556 066122-1826**

Composant  
**Moteur diesel**

Fluide  
**DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.  
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>LH0271429</b>	LH0256186	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>02 Aug 2023</b>	24 May 2023	27 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2043</b>	1543	1035
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	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>5</b>	4	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	1	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>9</b>	42	253
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

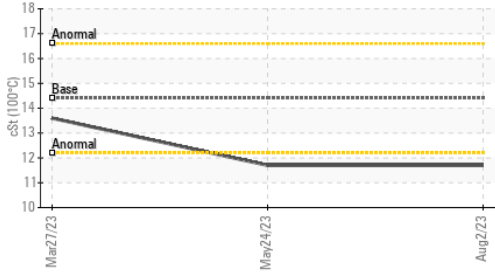
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>9</b>	7	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	<1	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>1</b>	1	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.6</b>	9.3	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.0</b>	20.3	24.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

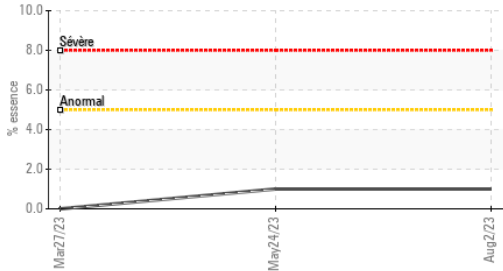
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	<b>4</b>	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>22</b>	33	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	<1	5
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>54</b>	61	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1102</b>	1107	987
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>831</b>	865	1178
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1096</b>	1078	1055
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1225</b>	1182	1179
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2813</b>	2700	2449
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>18.9</b>	19.5	21.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>▲ 11.7</b>	▲ 11.7	13.6

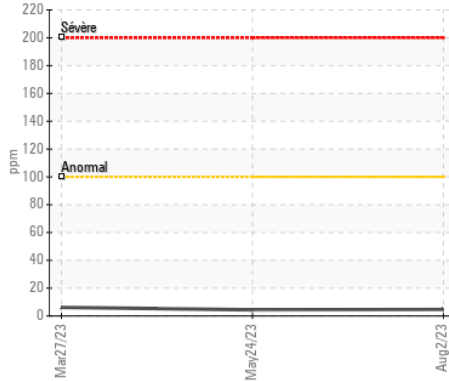
▲ Viscosité 100°C



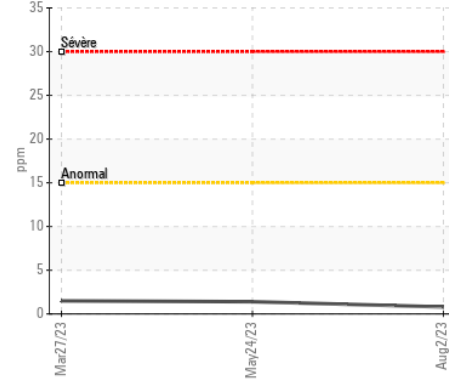
Dilution par le carburant



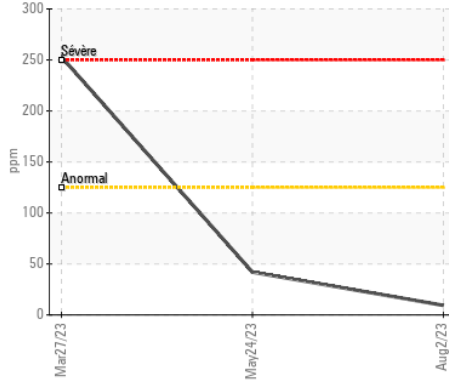
Fer (ppm)



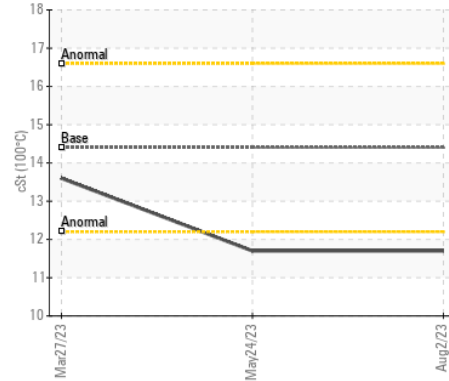
Aluminium (ppm)



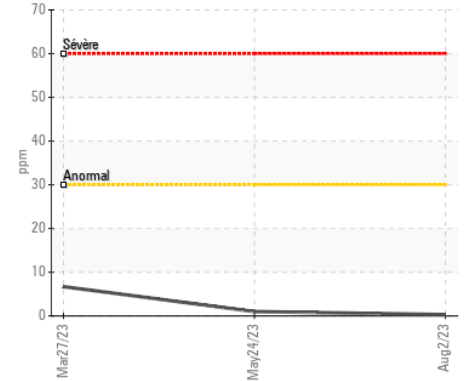
Cuivre (ppm)



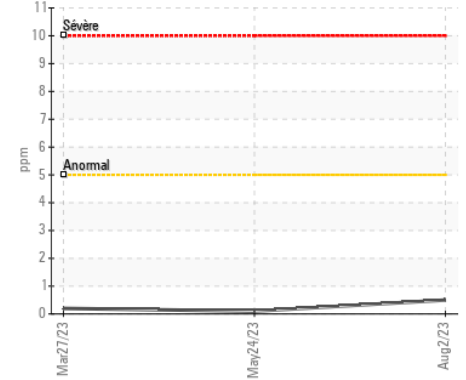
▲ Viscosité 100°C



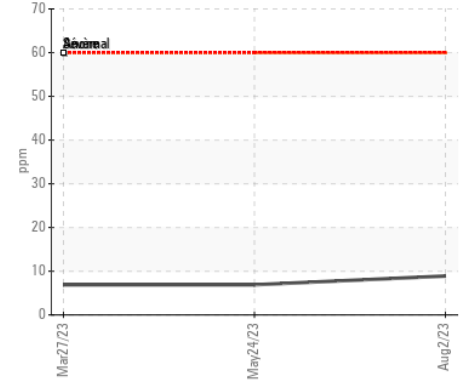
Plomb (ppm)



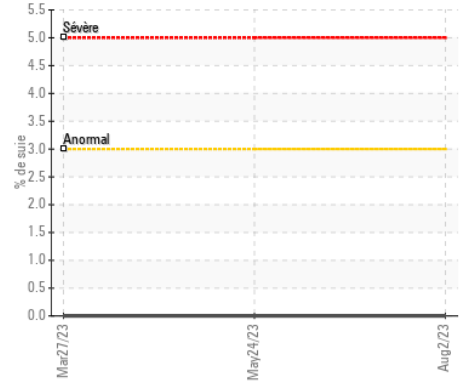
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



% de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0271429 **Reçu** : 14 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02582461 **Diagnostiqué** : 18 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5643526 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel )

**REVALORISATION TPOL INC.**  
 215 RUE DAMASE BRETON  
 ST.LAMBERT DE LAUZON, QC  
 CA G0S 2W0  
 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: