



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L556 066122-1826

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- 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		LH0277324	LH0271429	LH0256186
Date d'échant.		Client Info		15 Nov 2023	02 Aug 2023	24 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2709	2043	1543
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	5	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	4	9	42
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

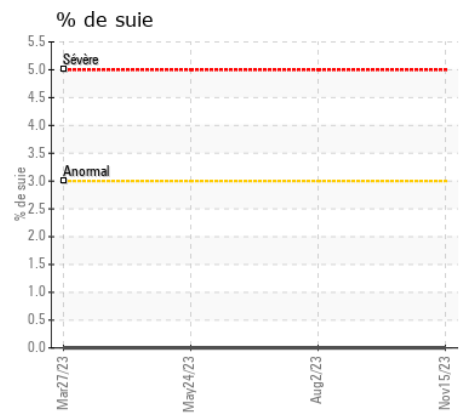
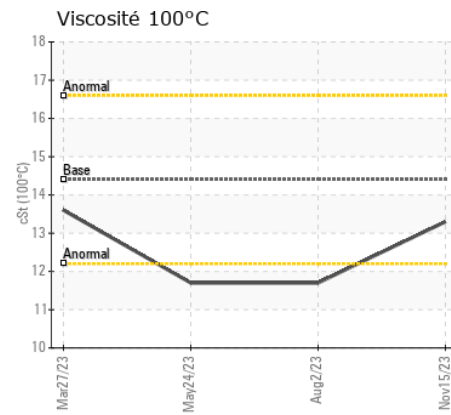
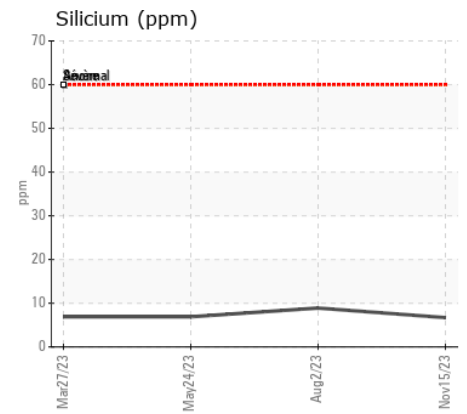
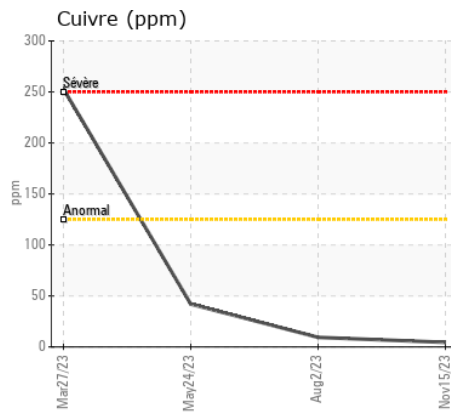
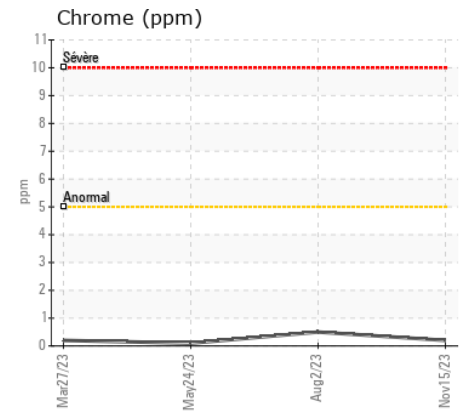
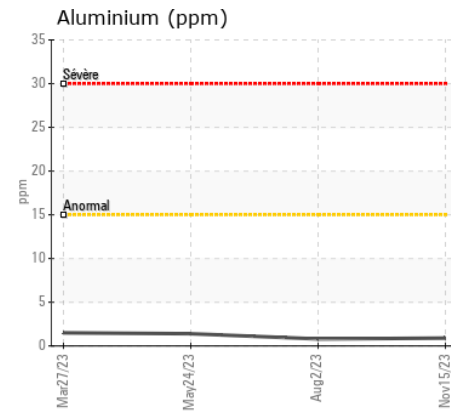
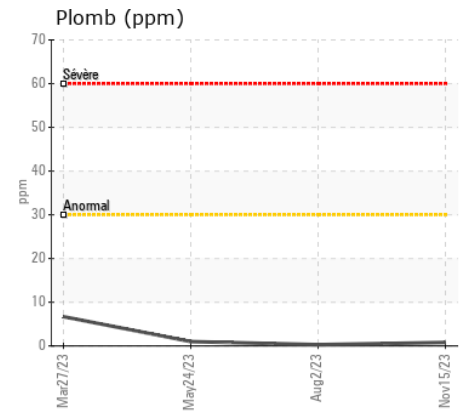
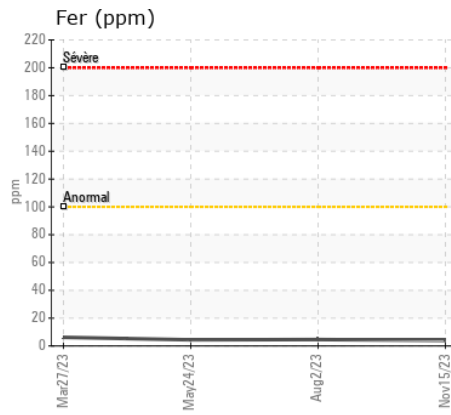
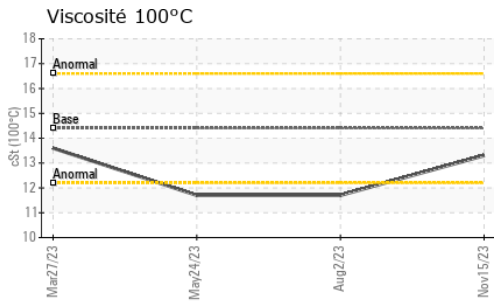
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	7	9	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	3	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	1	1
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.5	9.6	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.1	20.0	20.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	2	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	4	22	33
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	57	54	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	992	1102	1107
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1012	831	865
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1001	1096	1078
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1199	1225	1182
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2565	2813	2700
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.8	18.9	19.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.3	▲ 11.7	▲ 11.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0277324 **Reçu** : 17 Nov 2023
N° de laboratoire : 02597050 **Diagnostiqué** : 17 Nov 2023
Numéro unique : 5682130 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

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: