



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR L550 053138-1214

Composant
Moteur diesel

Fluid
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		LH0279472	LH0270021	LH0260728
Date d'échant.		Client Info		29 Dec 2023	24 Aug 2023	31 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		18557	18035	17526
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	4	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

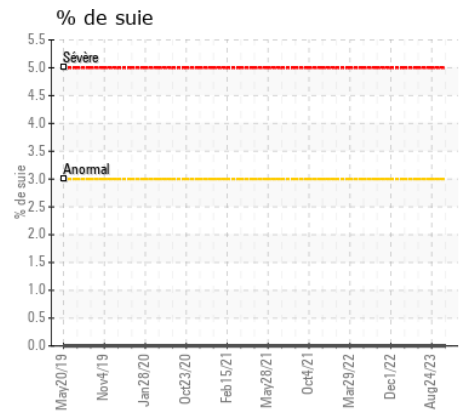
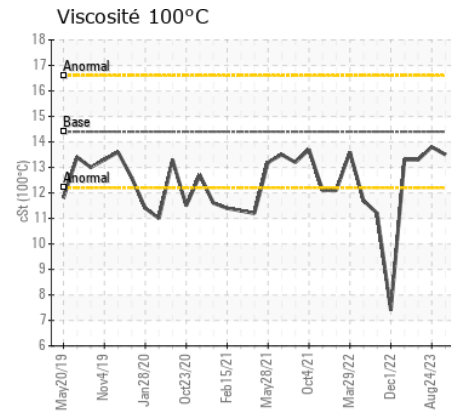
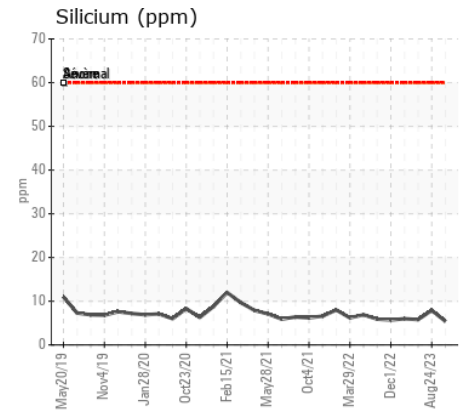
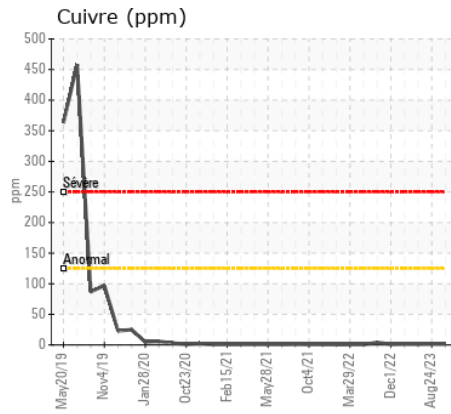
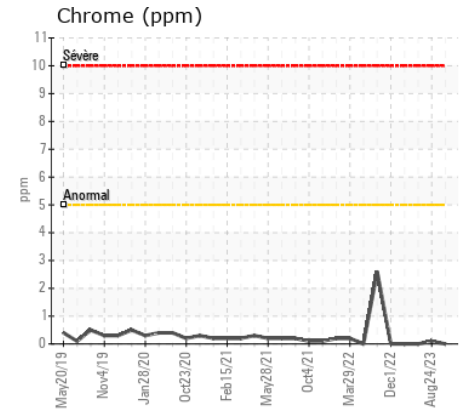
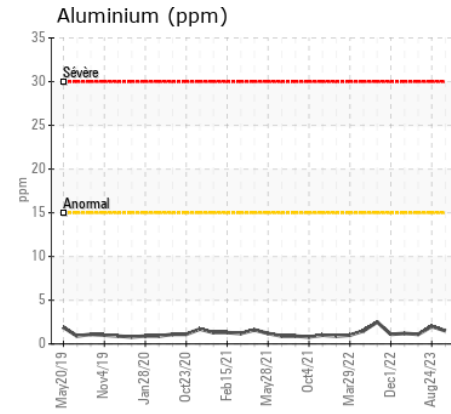
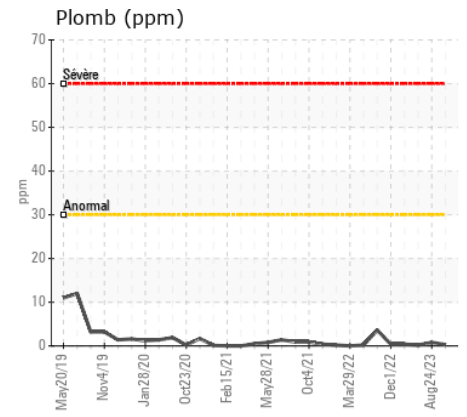
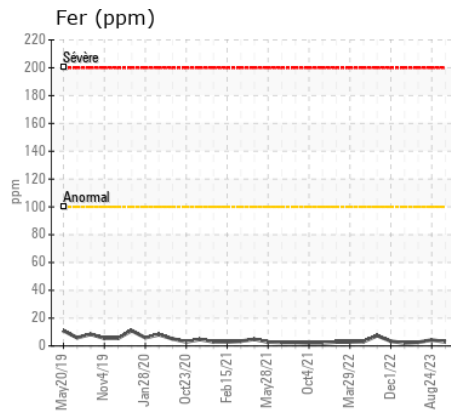
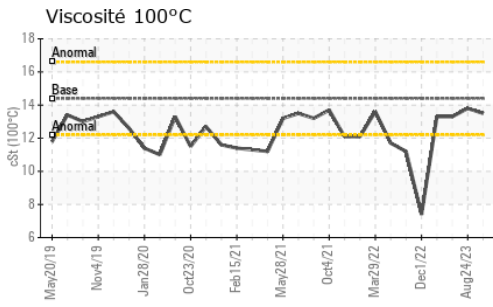
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	5	8	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	5	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.5	7.2	7.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.4	18.5	18.4
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	1	2	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<1	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	56	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	943	992	950
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1045	1108	1074
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	993	1041	1064
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1170	1238	1158
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2736	2642	2594
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.9	14.6	14.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.5	13.8	13.3



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0279472
N° de laboratoire : 02606888
Numéro unique : 5707974
Analyse : MOB 1

Reçu : 08 Jan 2024
Diagnostiqué : 08 Jan 2024
Diagnostiqueur : Wes Davis

GDS VALORIBOIS INC.
 80 RUE DU PARC INDUSTRIEL
 MATANE, QC
 CA G4W 2P6
 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: