



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR R934 050206-1550
 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		LH0095669	LH0125402	LH0171371
Date d'échant.		Client Info		19 Jul 2023	07 May 2023	02 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5000	4500	4000
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

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

CONTAMINATION

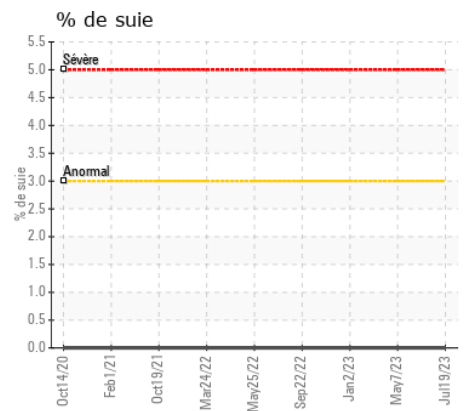
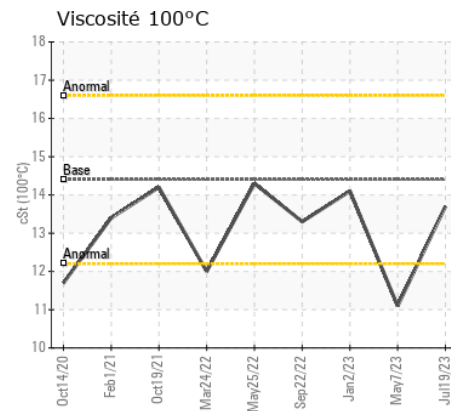
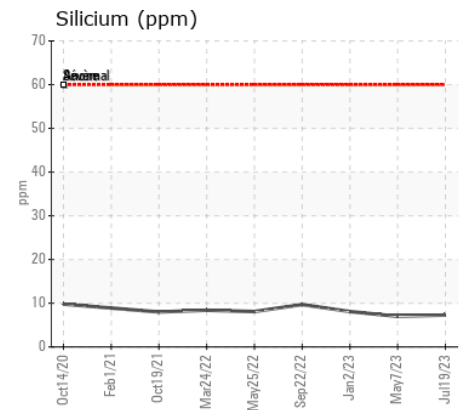
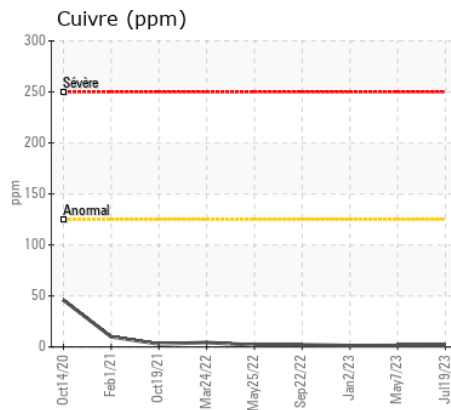
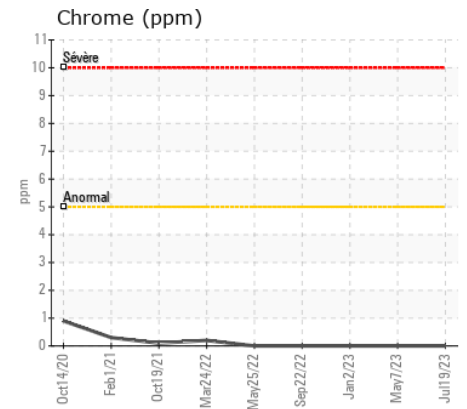
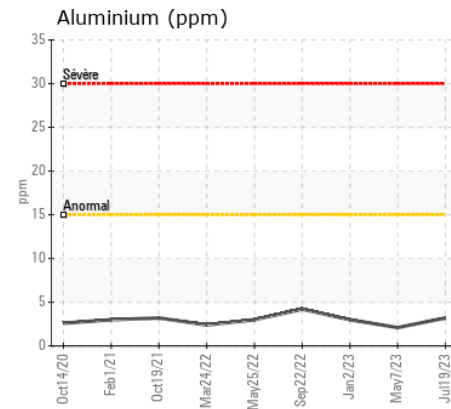
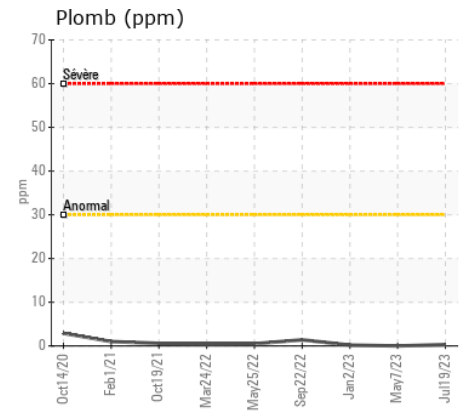
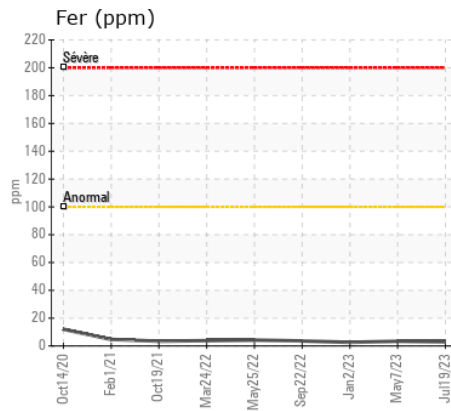
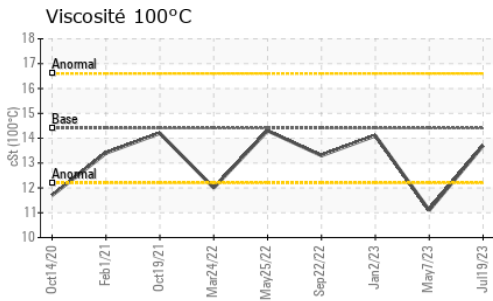
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	7	7	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	1
Essence		WC Method	>5	<1.0	1	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	8.0	7.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.7	18.9	17.4
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)	>158	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	29	14	43
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	91	73	89
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	64	724	79
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2180	1519	2300
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1105	1108	1122
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1230	1230	1231
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	3150	2857	3277
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.8	15.1	11.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.7	▲ 11.1	14.1



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0095669
N° de laboratoire : 02572877
Numéro unique : 5617928
Analyse : MOB 1

Reçu : 28 Jul 2023
Diagnostiqué : 28 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

TRANSPORT FOUCAULT INC
 614 rte du Canton
 Brownsburg-Chatham, QC
 CA J8G 1P8
 Contact: Patrick Foucault

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: (450)820-2447
 F: