



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(350505)
Identité de la machine
LIEBHERR L566 063481-1758
Composant
Moteur diesel
Fluid
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		LH0202312	LH0202303	LH0202299
Date d'échant.		Client Info		28 Jul 2022	13 Jan 2022	13 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1640	0	478
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		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	6	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	4	13	68
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

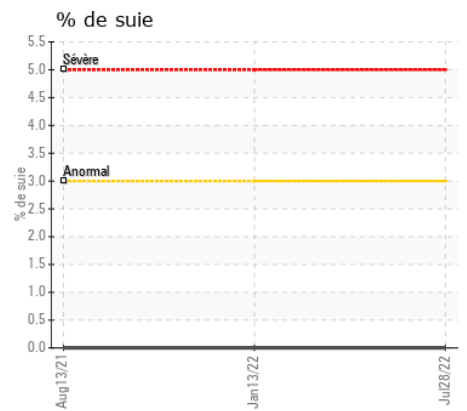
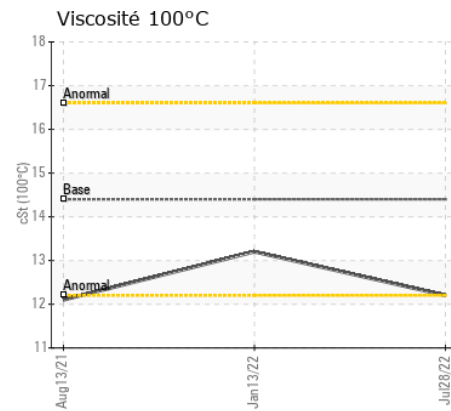
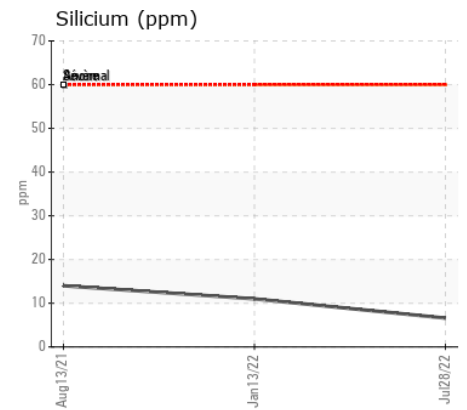
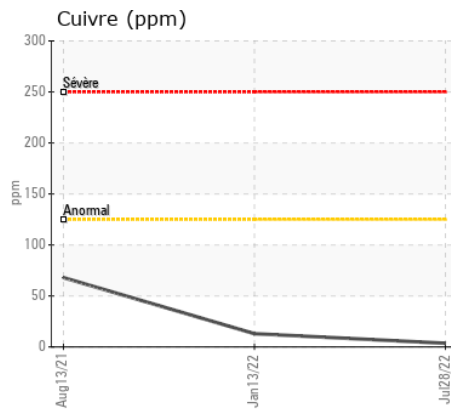
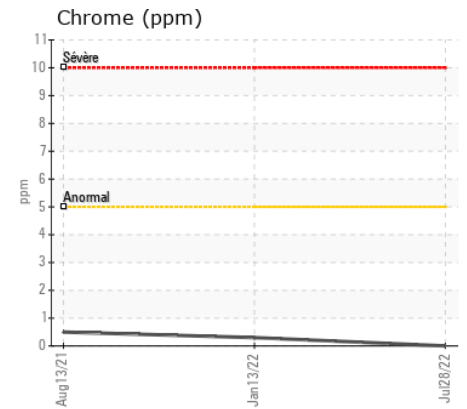
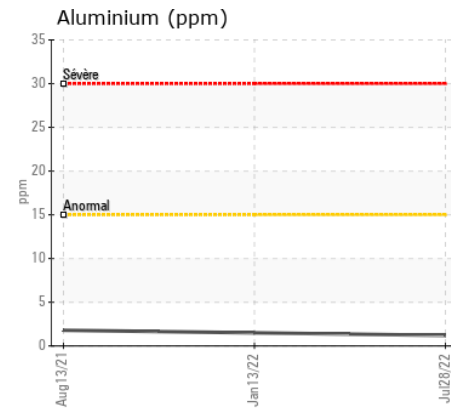
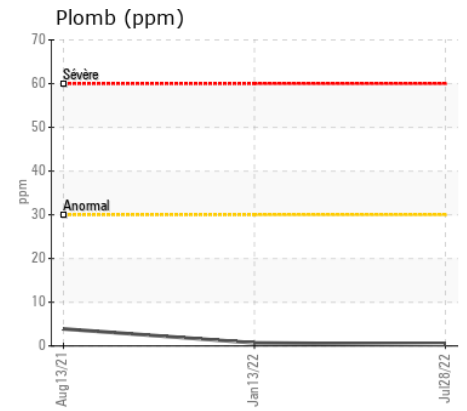
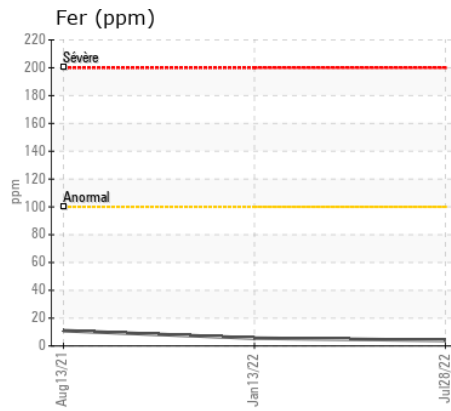
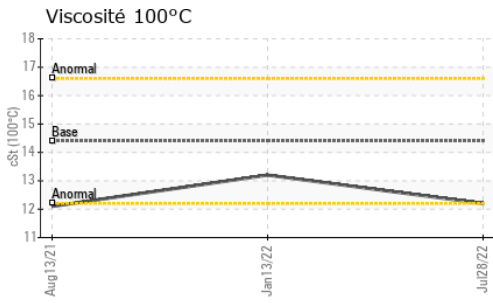
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	7	11	14
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	3
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	0.5
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	6.2	7.0	10.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.4	22.6	39.3
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)	>158	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	10	88
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	3	17
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	50	56	47
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	846	990	966
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1302	1094	1352
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	976	999	832
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1194	1161	912
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2737	2551	2222
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.7	19.6	49.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	12.2	13.2	12.1



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0202312 **Reçu** : 02 Aug 2022
N° de laboratoire : 02502770 **Diagnostiqué** : 02 Aug 2022
Numéro unique : 5435731 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE

PAVAGES MASKA INC.
 3450 BOULEVARD CHOQUETTE
 SAINT-HYACINTHE, QC
 CA J2S 8V9
 Contact: Guillaume St-Onge
 gstonge@pavagemaska.qc.ca

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: