



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(353448)
Identité de la machine
LIEBHERR L566 064106-1758
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		LH0208462	LH0208449	LH0208441
Date d'échant.		Client Info		31 May 2023	26 Jul 2022	10 Jan 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2194	1171	778
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		Changed	Changed	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	3	4	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	2	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

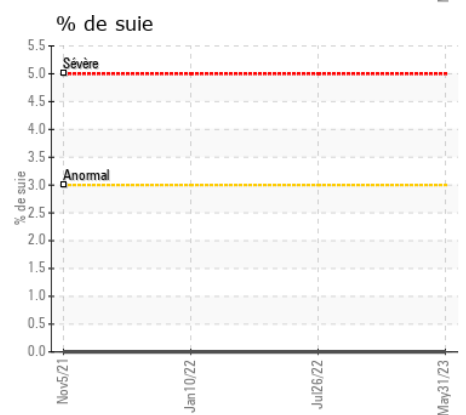
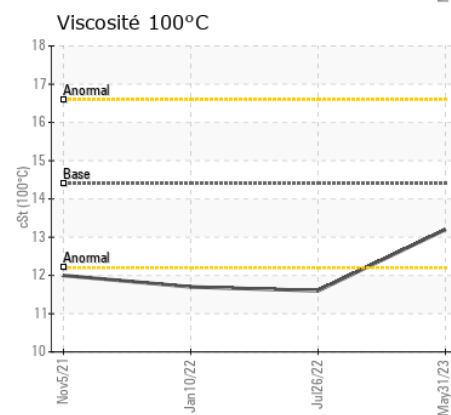
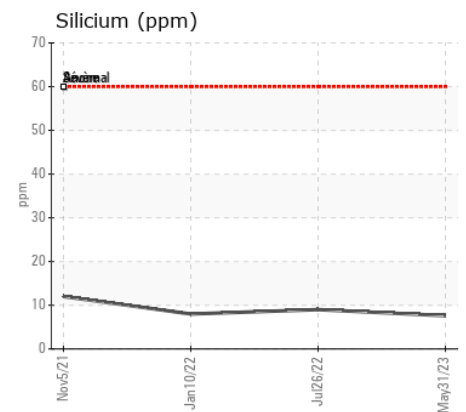
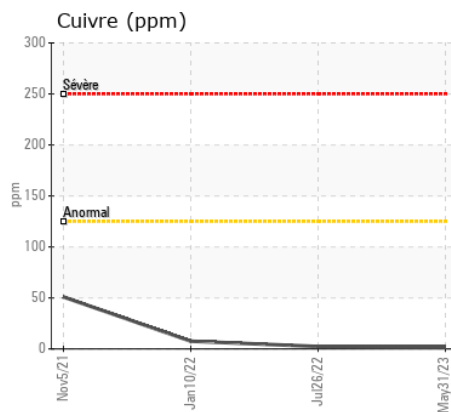
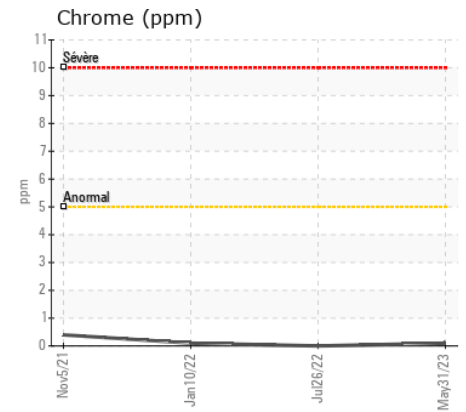
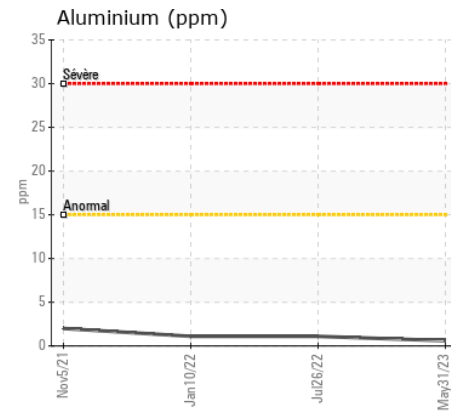
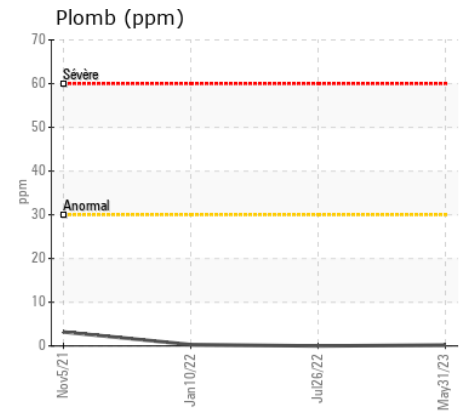
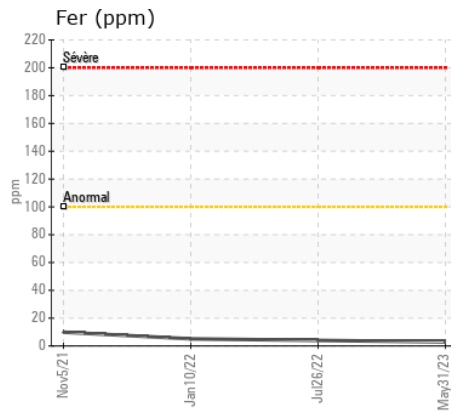
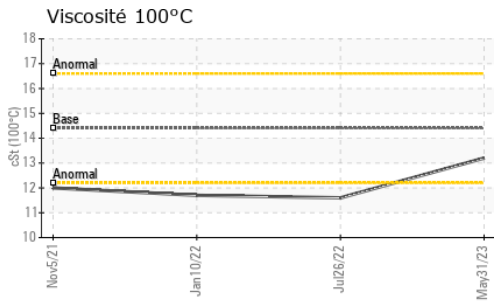
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	8	9	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.7	7.4	7.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.9	19.9	22.4
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	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	41	63
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	49	54	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	840	1092	1150
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1197	889	849
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	992	1009	1049
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1132	1213	1178
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2605	2927	2817
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.3	17.2	20.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.2	11.6	11.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0208462
N° de laboratoire : 02581073
Numéro unique : 5642138
Analyse : MOBCE

Reçu : 08 Sep 2023
Diagnostiqué : 08 Sep 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

PAVAGES MASKA INC.
 3450 BOULEVARD CHOQUETTE
 SAINT-HYACINTHE, QC
 CA J2S 8V9
 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: