



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L546 045931-1560

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (20 LTR)

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		LH0285869	LH0271501	LH
Date d'échant.		Client Info		28 Mar 2024	12 Sep 2023	13 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		14096	12556	12112
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	N/A
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	44	13	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	16	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

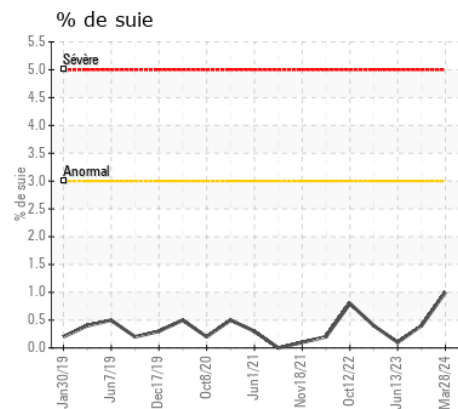
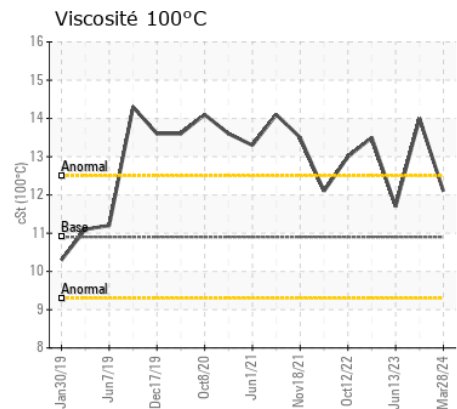
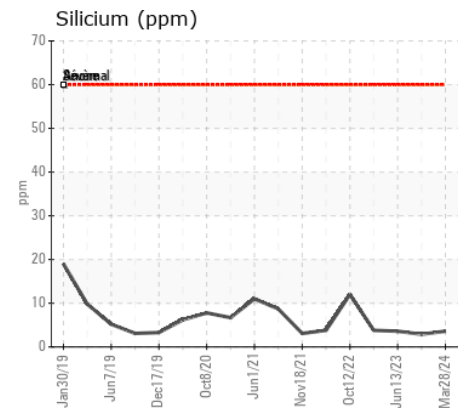
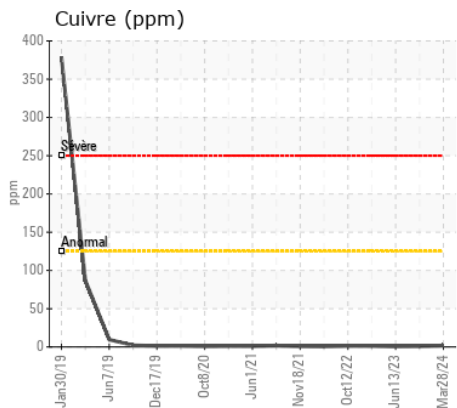
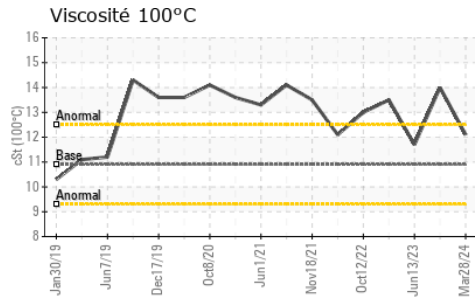
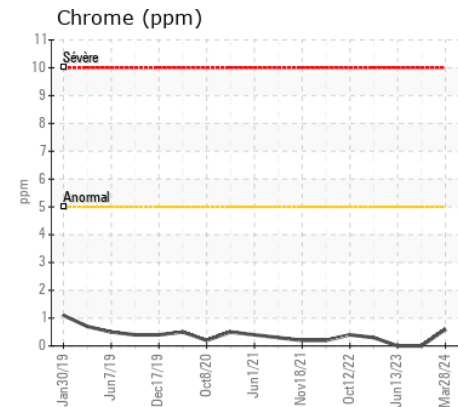
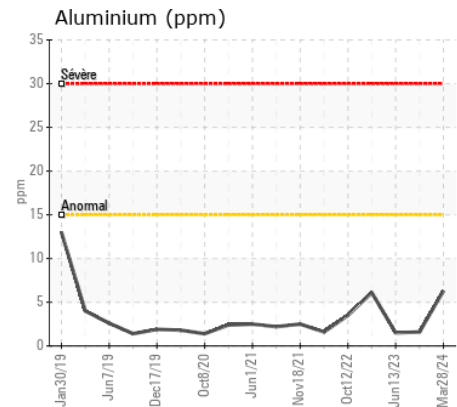
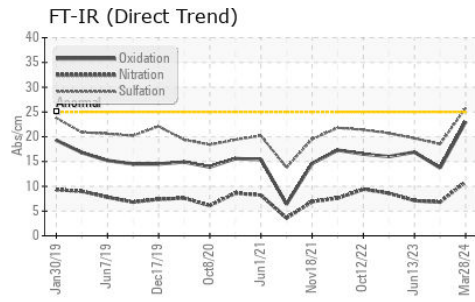
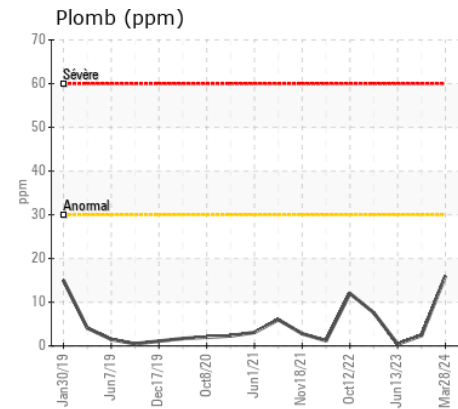
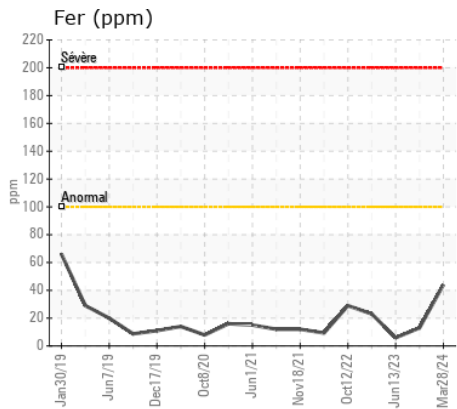
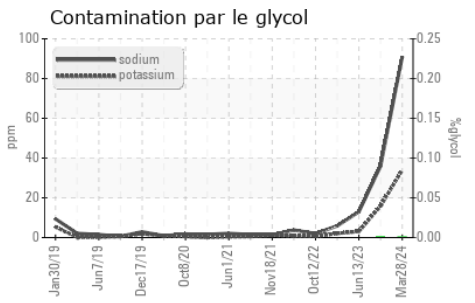
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	4	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	34	16	3
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1	0.4	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.9	6.8	7.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	25.8	18.5	19.7
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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)		91	36	13
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	16	3	47
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	67	59	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1078	958	1127
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	815	1012	904
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	979	966	1180
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1163	1154	1253
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2757	2505	3087
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	23.0	13.7	16.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	12.1	14.0	11.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0285869
N° de laboratoire : 02627821
Reçu : 10 Apr 2024
Tested : 10 Apr 2024
Numéro unique : 5760953
Diagnostiqué : 10 Apr 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, Visual)

LES INDUSTRIES MAIBEC INC.
 24 RANG 6
 ST-PAMPHILLE, QC
 CA G0R 3X0
 Contact: Richard Boutin
 richard.boutin@maibec.com
 T:
 F:

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.