



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L546 068372-1755

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL 10W40 (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		LH	LH0284378	LH0260954
Date d'échant.		Client Info		14 May 2024	08 Mar 2024	05 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4593	4032	2033
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	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	12	11	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

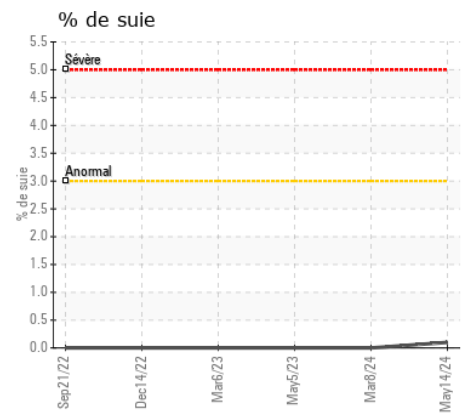
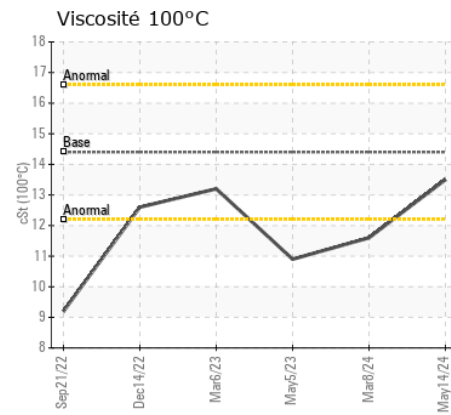
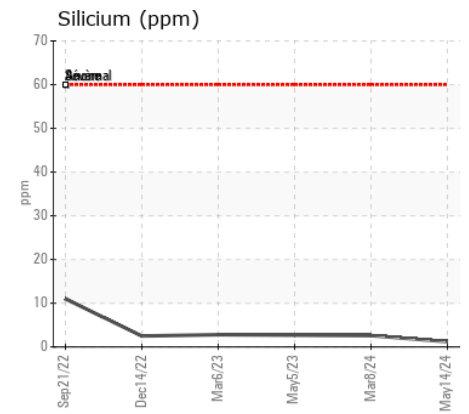
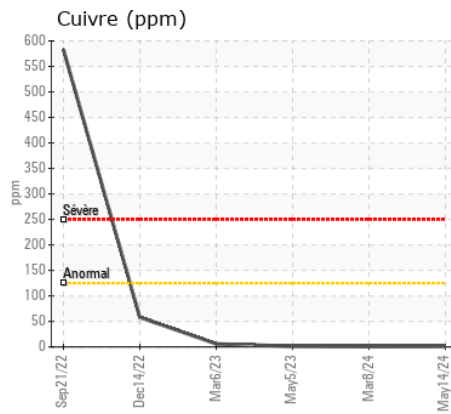
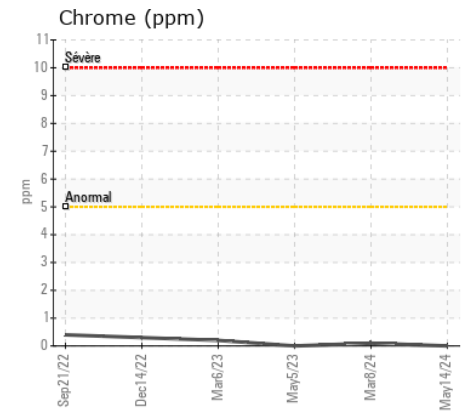
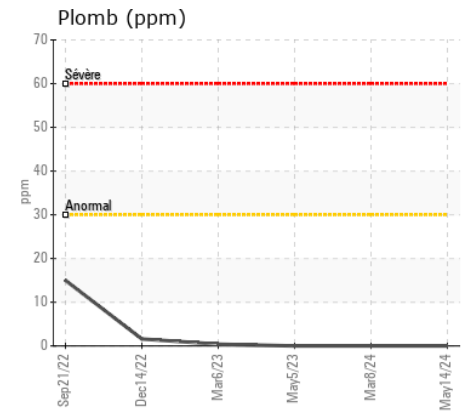
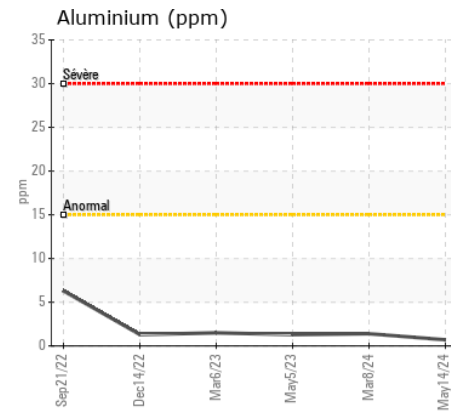
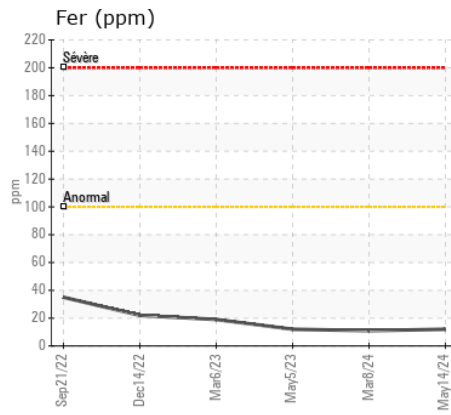
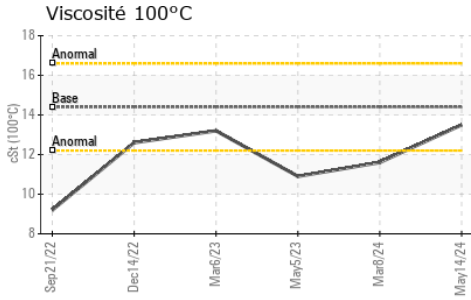
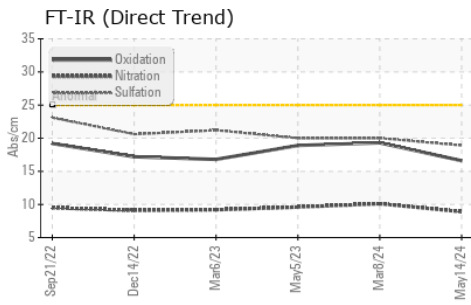
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	1	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	0
Essence		WC Method	>5	<1.0	1.7	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.9	10.1	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.9	20.0	20.0
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)		3	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	3	34	34
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	56	53	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	950	1077	1095
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1019	832	837
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	969	1043	1073
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1146	1204	1169
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2408	2934	2808
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.6	19.3	18.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.5	▲ 11.6	10.9



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 03 Jun 2024
N° de laboratoire : 02639322 **Tested** : 03 Jun 2024
Numéro unique : 5788484 **Diagnostiqué** : 03 Jun 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)

PJB INDUSTRIES
 36 RUE 7E OUEST
 SAINT-MARTIN, QC
 CA G0M 1B0
 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: