



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

124712

Composant

Moteur diesel

Fluid

{not provided} (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH0248348	---
Date d'échant.		Client Info		10 Jun 2024	23 Jan 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		13162	14525	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	3	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

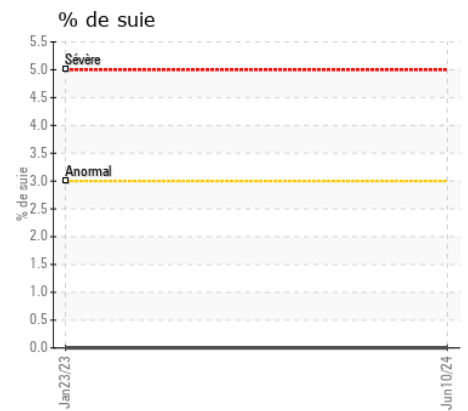
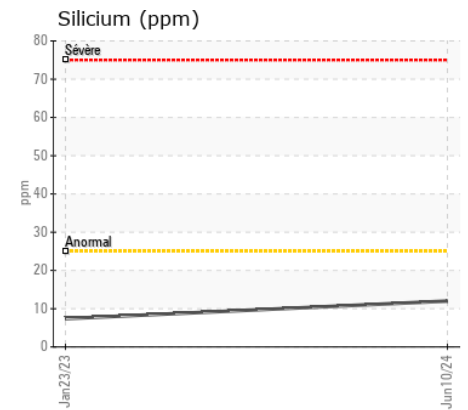
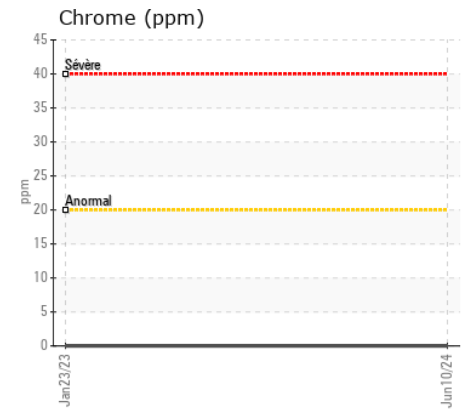
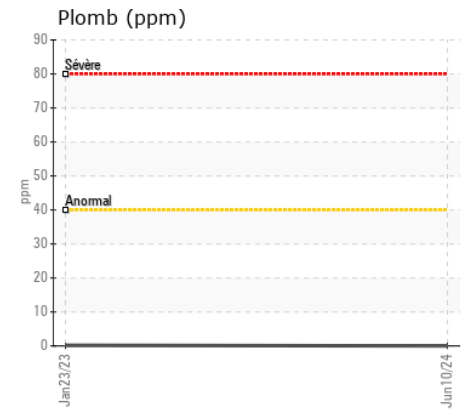
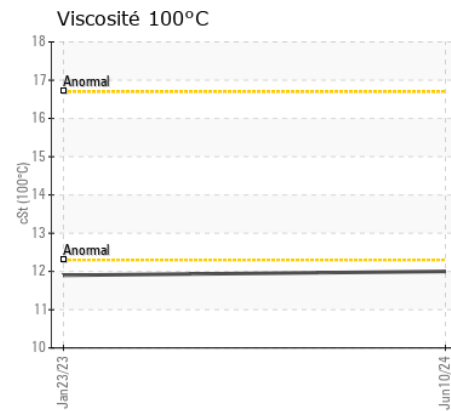
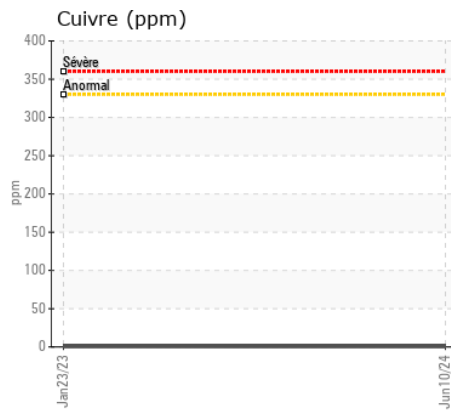
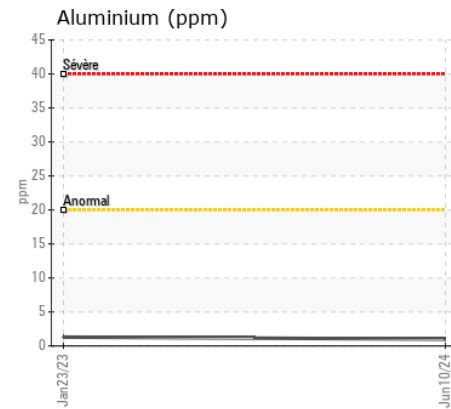
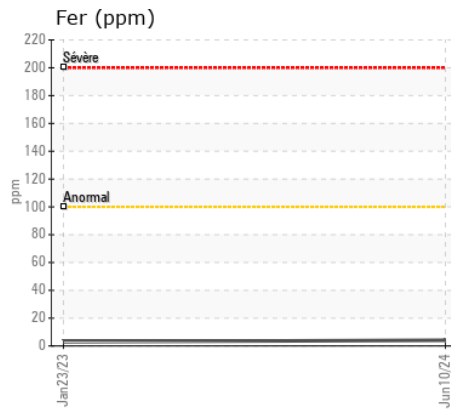
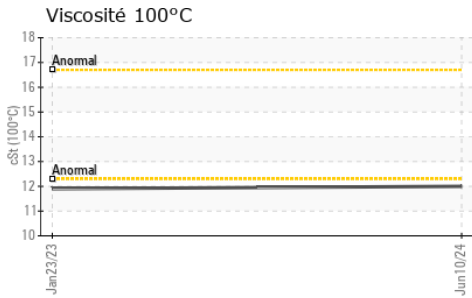
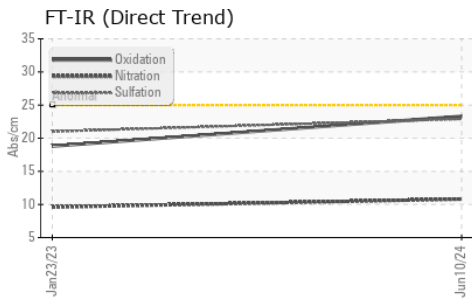
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	7	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	1.1	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.8	9.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.9	21.0	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		22	31	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		58	57	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1163	1123	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		844	878	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1000	1129	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1227	1235	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2700	2915	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	23.3	18.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		12.0	11.9	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 11 Jun 2024
N° de laboratoire : 02641053 **Tested** : 11 Jun 2024
Numéro unique : 5798592 **Diagnostiqué** : 11 Jun 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1

QSL-Location (Lou-Cam)
 500 Rue Du Ressac, Suite 204
 Quebec, QC
 CA G1J 5L7
 Contact: Luc Laforest

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: