



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 152153-1216
 Composant
Moteur diesel
 Fluid
{not provided} (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 30 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0285334	---	---
Date d'échant.		Client Info		18 Jul 2024	---	---
Âge de la Machine	hrs	Client Info		500	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	12	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	122	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

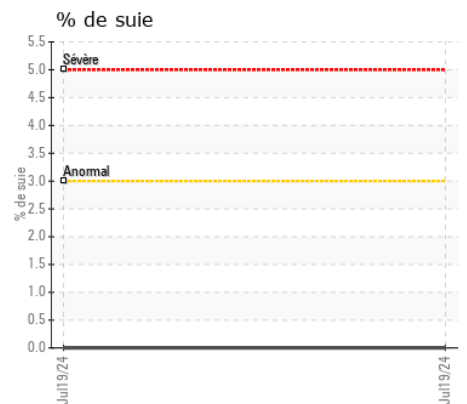
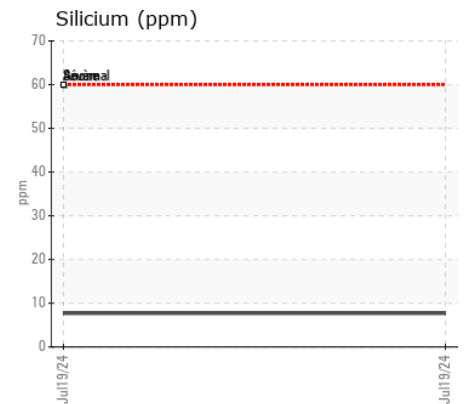
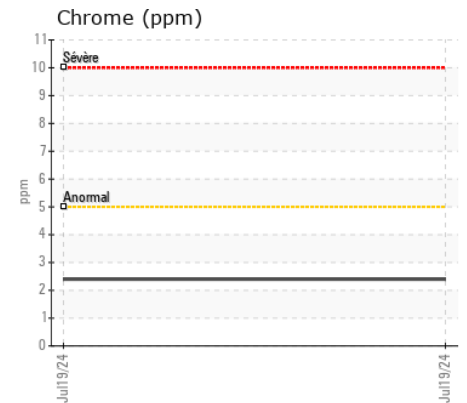
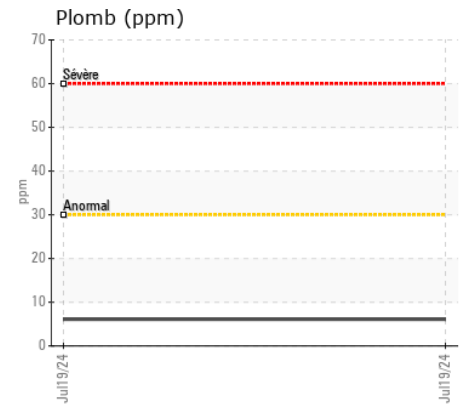
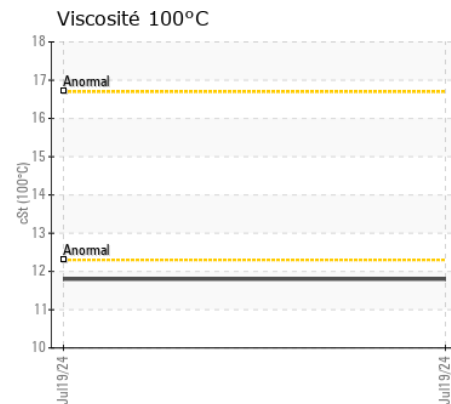
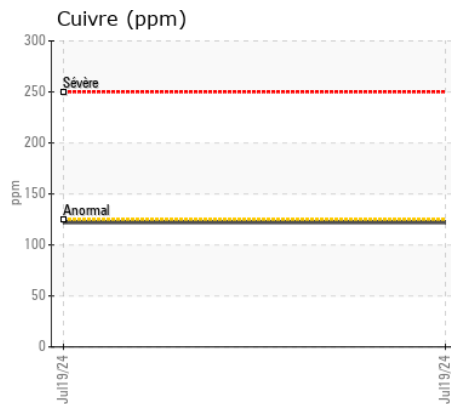
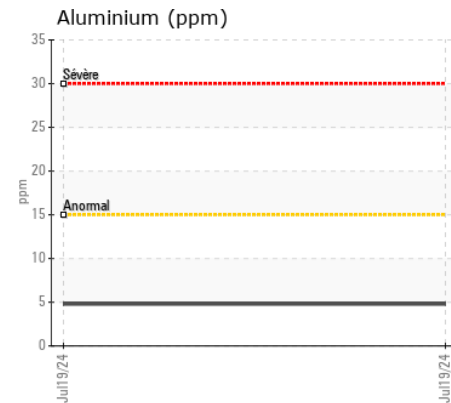
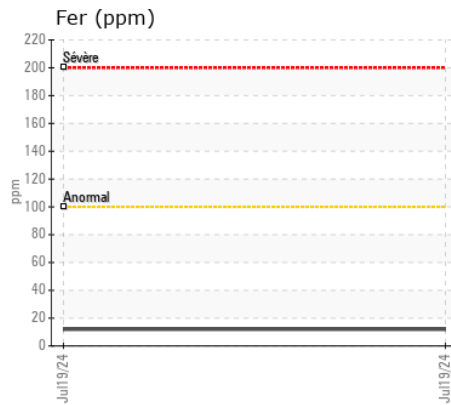
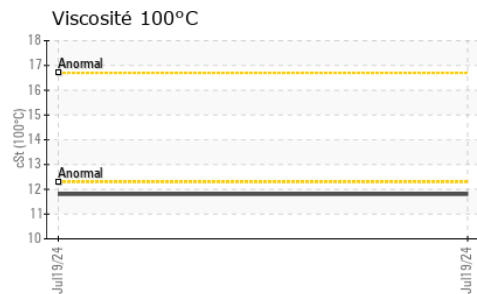
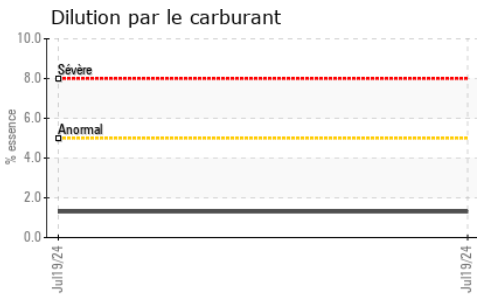
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	8	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.3	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.9	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	39.7	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		107	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		28	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		46	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		918	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1321	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		690	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		821	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1990	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	51.5	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.8	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0285334 **Reçu** : 07 Mar 2024
N° de laboratoire : 02620421 **Tested** : 08 Mar 2024
Numéro unique : 5737531 **Diagnostiqué** : 08 Mar 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOBCE (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

CHANTIER CHIBOUGAMAU
 521, CHEMIN MERRILL, C.P. 216
 CHIBOUGAMAU, QC
 CA G8P 2K7
 Contact: ALAIN BEAUDRY
 alainbeaudry@chibou.com
 T: (418)748-6481
 F: (418)748-3485

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.