



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE**NORMAL****CONTAMINATION****MARGINAL****ÉTAT DU FLUIDE****NORMAL**

Identité de la machine

LIEBHERR R934 056485-1550

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. 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		LH0271727	---	---
Date d'échant.		Client Info		25 Jan 2024	---	---
Âge d 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.				MARGINAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	14	---	---
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	9	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	252	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---

CONTAMINATION

La teneur en carburant est négligeable. Il y a une trace d'humidité dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	12	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	0.2	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.197	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 1972	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.0	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	39.3	---	---
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	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

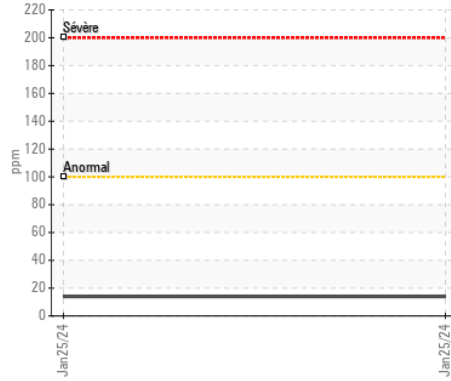
L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		73	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		29	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		43	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		862	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1400	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		622	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		816	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1756	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	50.2	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.8	---	---

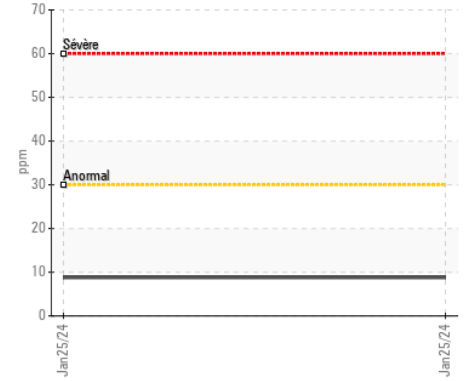
▲ Eau (KF)



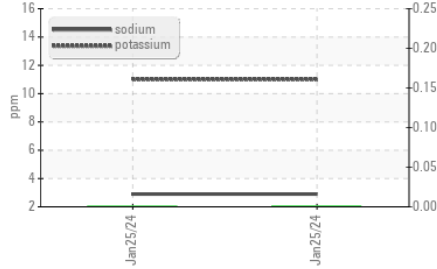
Fer (ppm)



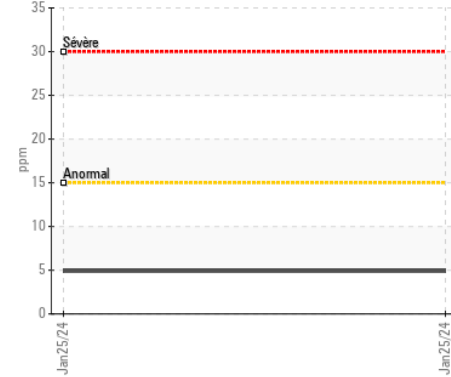
Plomb (ppm)



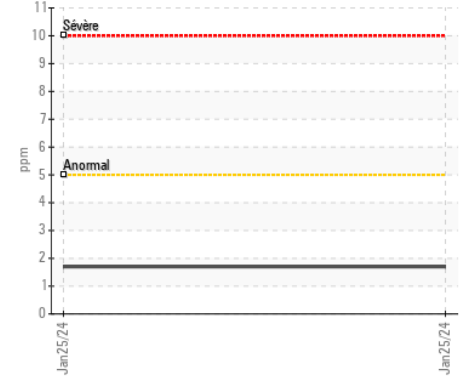
Contamination par le glycol



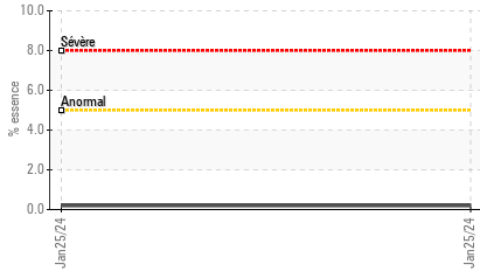
Aluminium (ppm)



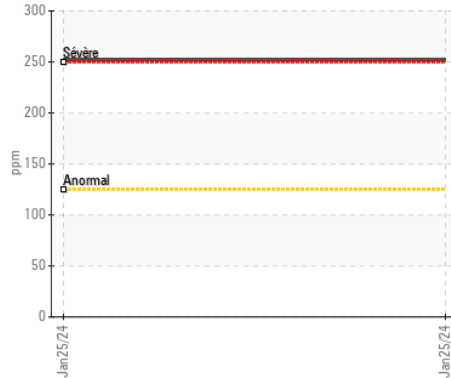
Chrome (ppm)



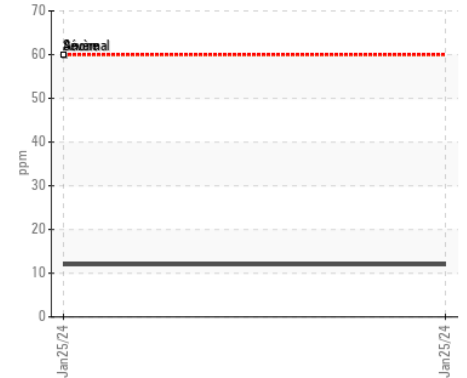
Dilution par le carburant



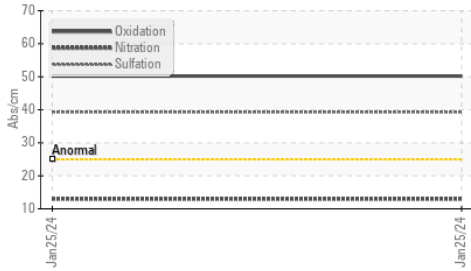
Cuivre (ppm)



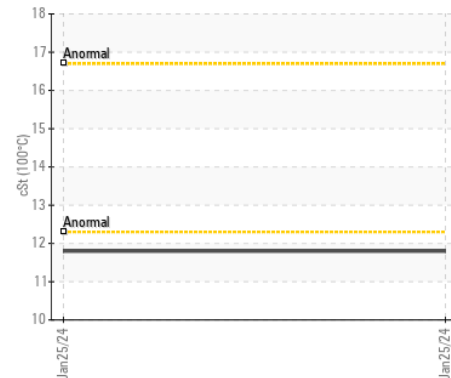
Silicium (ppm)



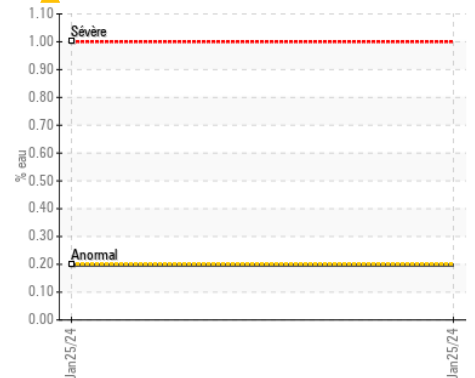
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 100°C



▲ Eau



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 LES TERRES STEPHANE SAVARIA (146993 CANADA)
N° d'échantillon : LH0271727 **Reçu** : 21 Jun 2024 1828 RUE EIFFEL
N° de laboratoire : 02643342 **Tested** : 24 Jun 2024 BOUCHERVILLE, QC
Numéro unique : 5800881 **Diagnostiqué** : 24 Jun 2024 - Kevin Marson CA J4B 5Y1
Analyse : MOBCE (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KF, PercentFuel, Visual) 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: