



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R938 050377-1650

Composant

Moteur diesel

Fluid

SAE 10W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH0239120	---
Date d'échant.		Client Info		02 Apr 2024	05 Aug 2022	---
Âge de la Machine	hrs	Client Info		4428	2584	---
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		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	10	18	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	1	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	5	9	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

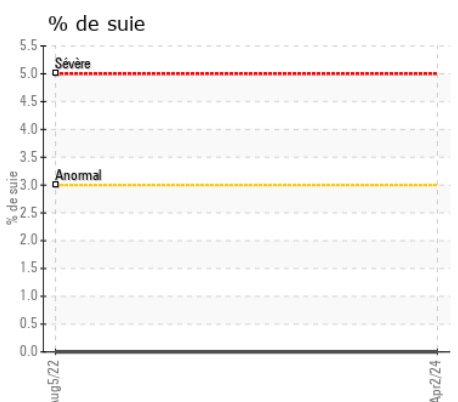
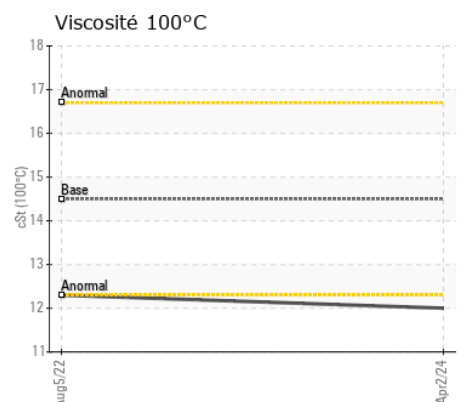
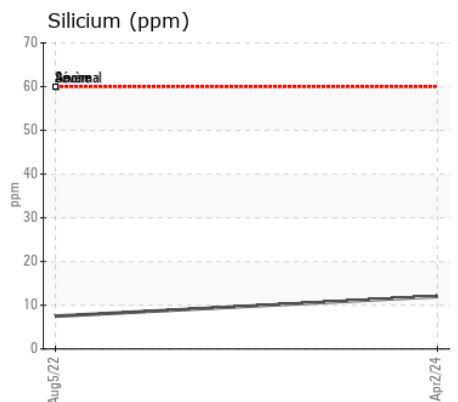
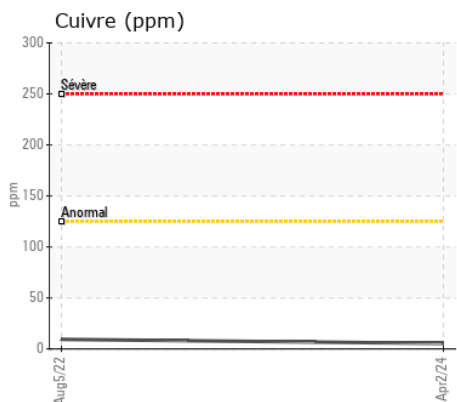
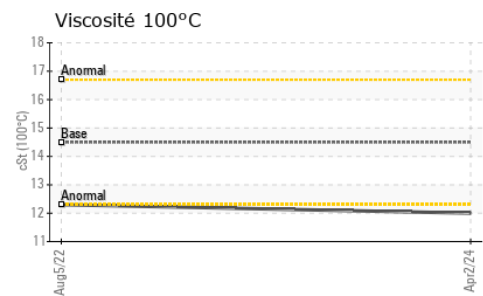
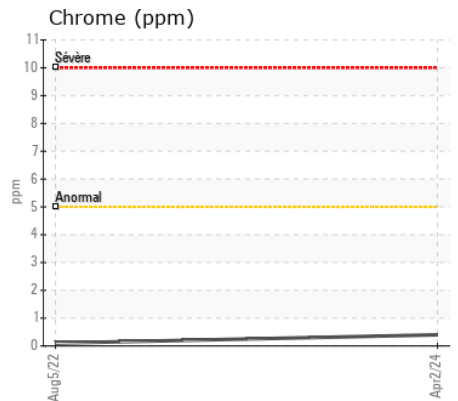
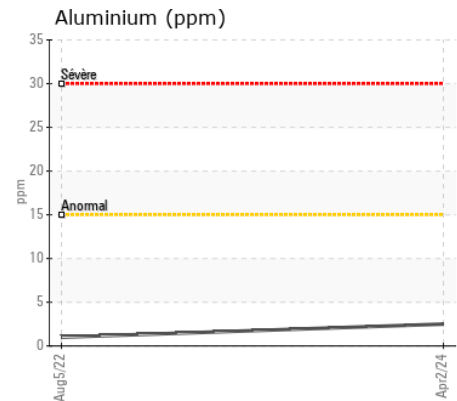
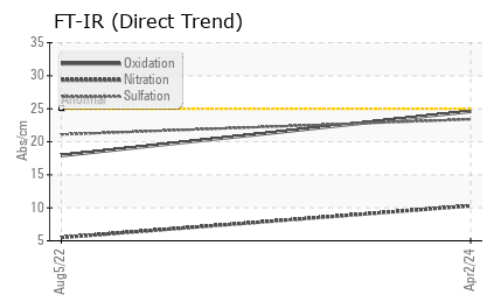
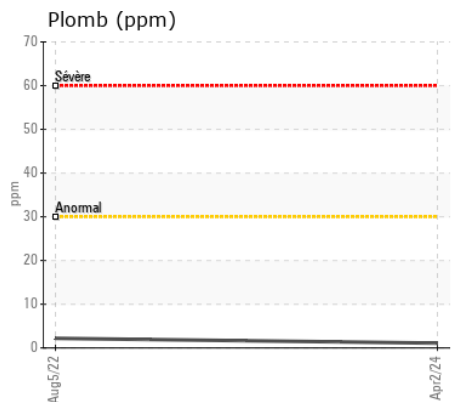
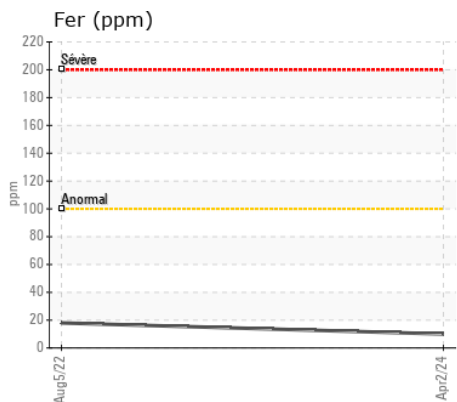
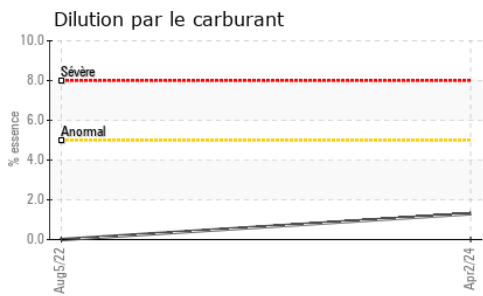
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	12	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	0	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.3	<1.0	---
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	10.3	5.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.4	21.1	---
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)	>401	4	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		29	35	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		42	50	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		559	672	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1646	1452	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		730	986	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		891	1132	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1955	2596	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	24.6	17.9	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.5	12.0	12.3	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 03 Apr 2024
N° de laboratoire : 02626345 **Tested** : 04 Apr 2024
Numéro unique : 5759477 **Diagnostiqué** : 04 Apr 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

LES ENTREPRISES C. ARSENAULT
 991 RANG DU BOULEVARD
 ST-BARTHELEMY, QC
 CA J0K 1X0
 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: