



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 145793-1216
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
SAE 5W40 (--- GAL)

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	WC	LH0259742
Date d'échant.		Client Info		02 Aug 2023	04 Jul 2023	17 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2500	2000	1026
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	4	9	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	2	9
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	7	45	360
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

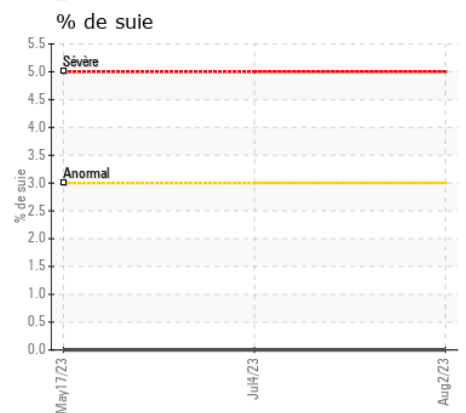
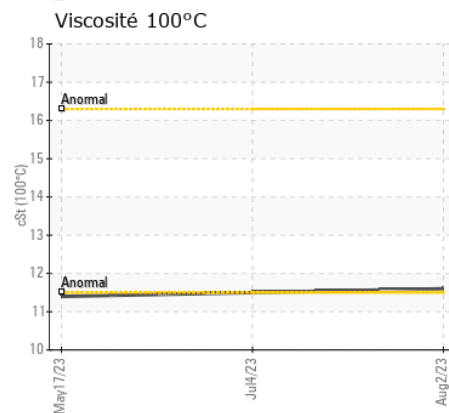
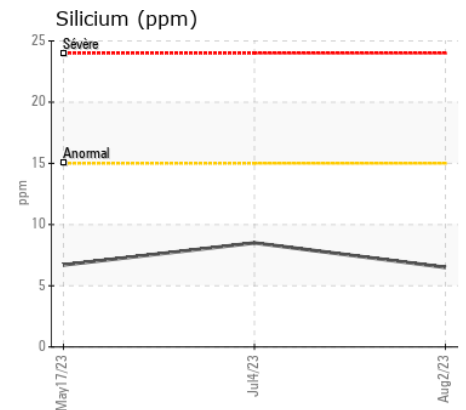
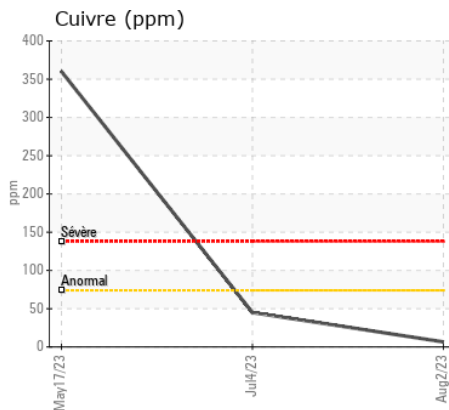
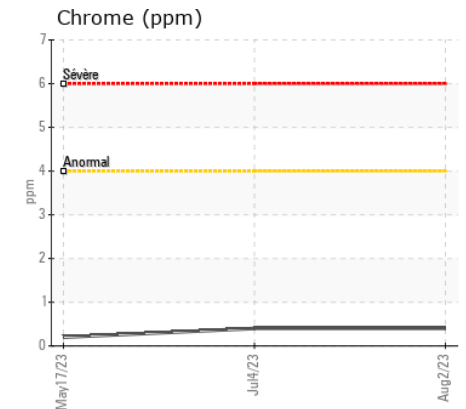
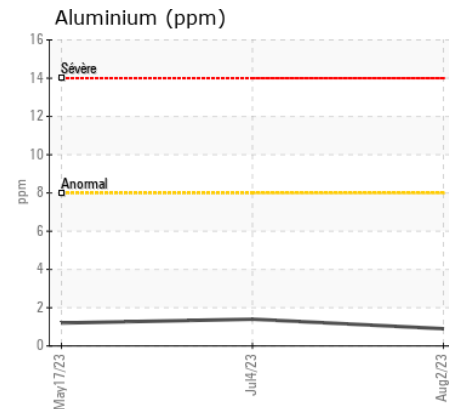
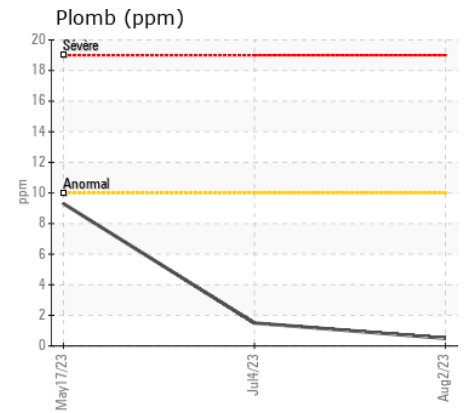
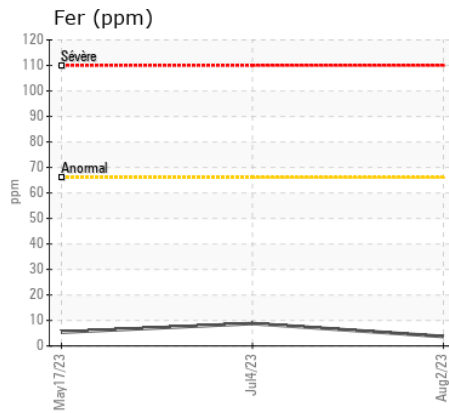
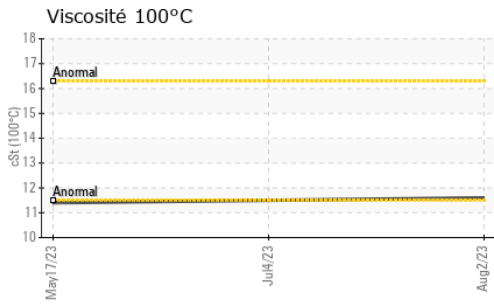
La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	8	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	1.5
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.4	9.5	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.5	20.5	21.4
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)		5	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		24	21	34
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	2
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		55	61	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1081	1115	1067
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		810	819	871
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1047	1043	1010
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1183	1179	1138
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2737	2618	2541
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.9	19.6	21.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.6	11.5	11.4



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 08 Aug 2023
N° de laboratoire : 02574457 **Diagnostiqué** : 08 Aug 2023
Numéro unique : 5619508 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

PF Resolu Canada Inc.
 5850 avenue des jardins
 La Dore, QC
 CA G8J 1B4
 Contact: Dominic Caron

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: