



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 100033-1253

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA 15W40 (31 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		LH0265492	LH	LH0226993
Date d'échant.		Client Info		14 Jul 2023	03 May 2023	12 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11556	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	6	4	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	2	1	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	1	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

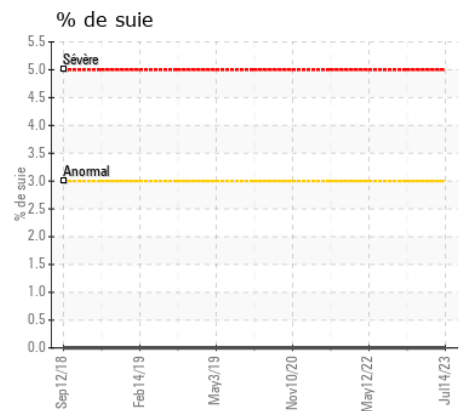
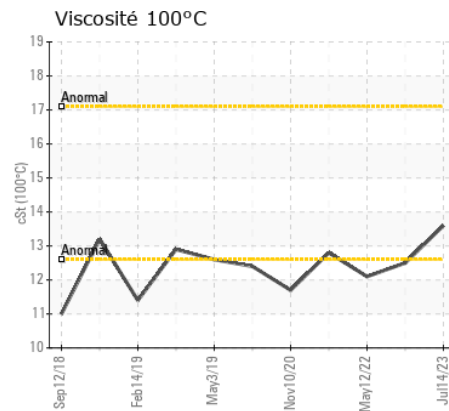
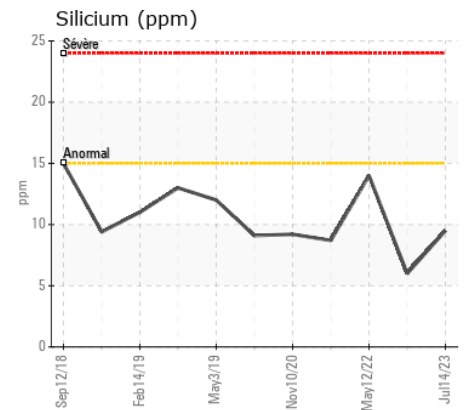
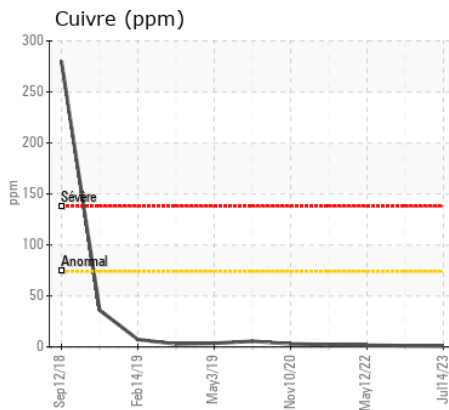
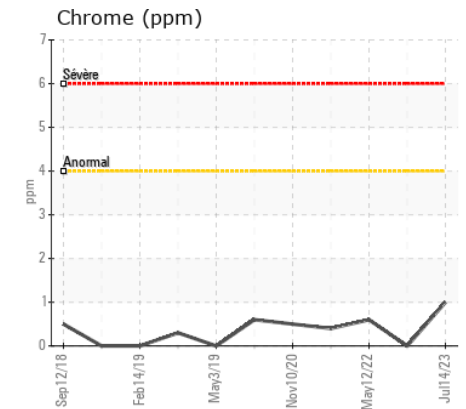
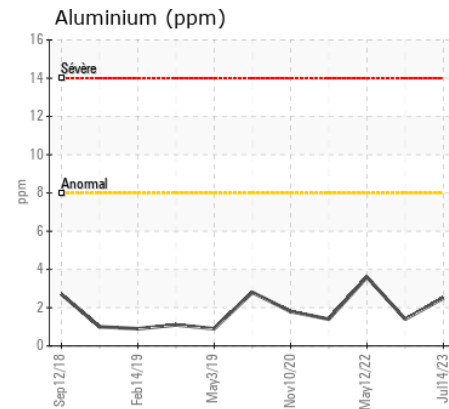
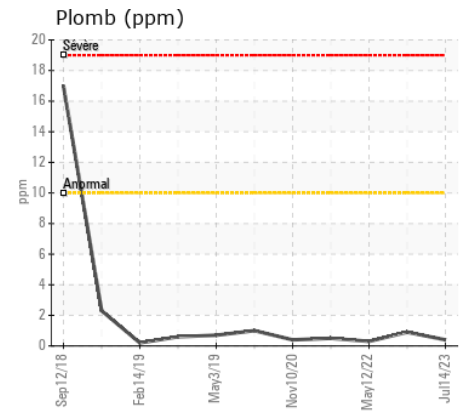
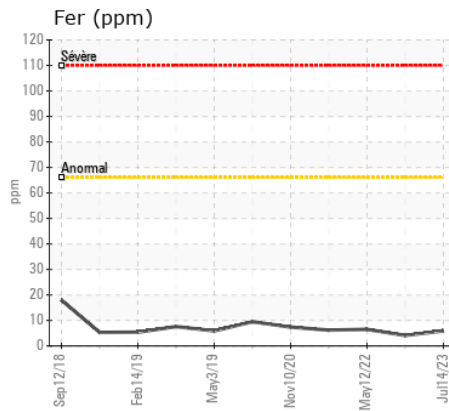
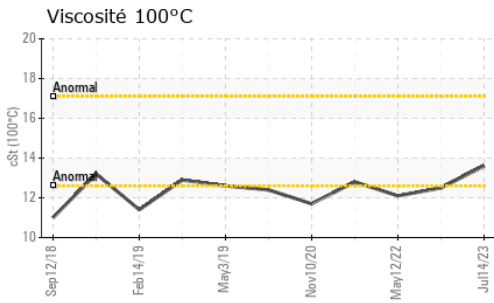
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	10	6	14
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	0	8
Essence		WC Method	>5	<1.0	1.3	1.2
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.9	9.2	10.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.7	20.5	24.3
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)		2	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	25
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		58	60	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		993	1003	1216
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1049	1151	877
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1061	1106	1140
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1188	1224	1323
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2544	2617	2875
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.5	18.7	23.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		13.6	12.5	▲ 12.1



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0265492 **Reçu** : 20 Jul 2023
N° de laboratoire : 02571166 **Diagnostiqué** : 20 Jul 2023
Numéro unique : 5616217 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

LES INDUSTRIES MAIBEC INC.
 24 RANG 6
 ST-PAMPHILLE, QC
 CA G0R 3X0
 Contact: Richard Boutin
 richard.boutin@maibec.com

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: