



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH30M 090215-1253
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
PETRO CANADA 10W40 (31 LTR)

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	LH0260866	LH0251171
Date d'échant.		Client Info		20 Sep 2023	12 May 2023	03 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		12906	12427	12162
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

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

CONTAMINATION

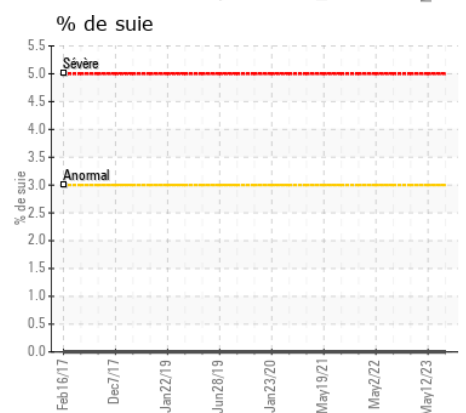
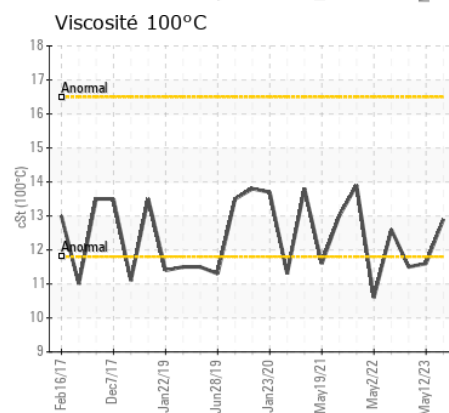
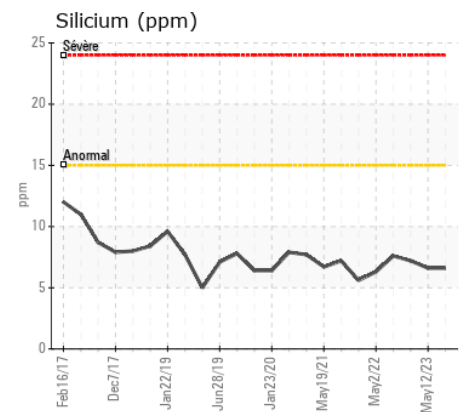
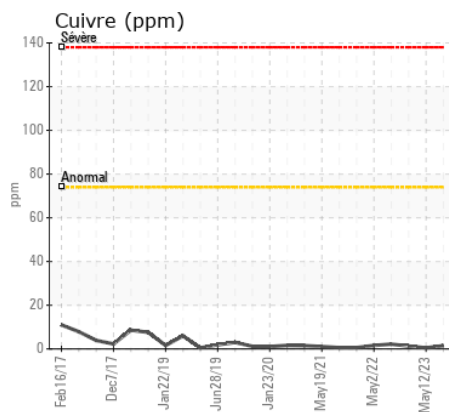
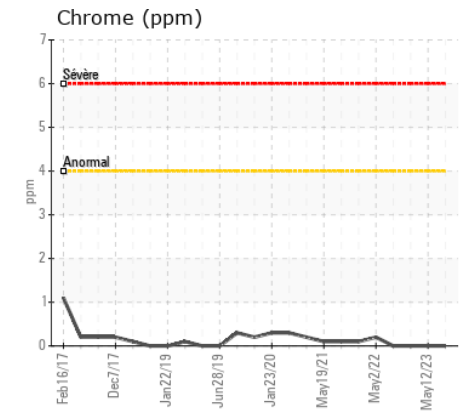
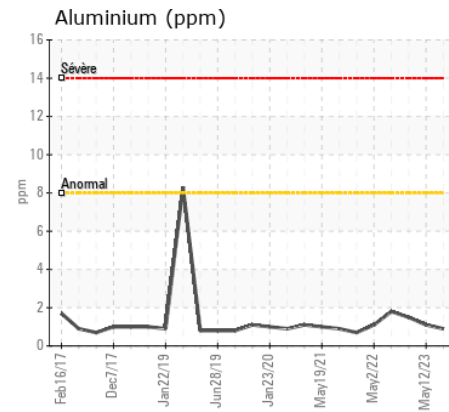
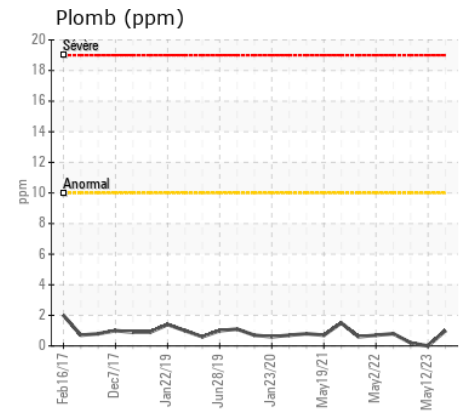
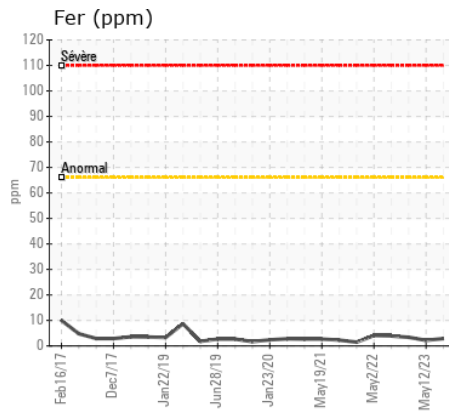
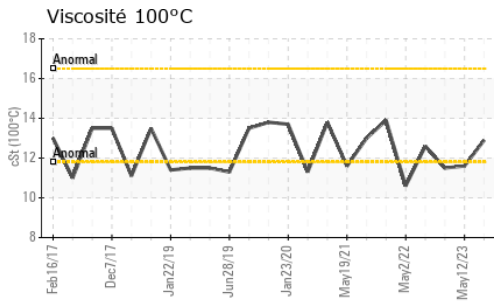
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	7	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	1.4	1.8
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.6	8.2	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.1	19.8	22.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	.2%	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	48	26
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		58	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		968	1107	1075
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1074	843	890
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1030	1098	1081
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1210	1179	1221
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2536	2895	2786
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.7	17.5	19.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		12.9	▲ 11.6	11.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 VEOLIA-SERVICES A L'ENVIRONNEMENT
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 06 Oct 2023
N° de laboratoire : 02587524 **Diagnostiqué** : 06 Oct 2023
Numéro unique : 5656590 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1

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.