



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

Fluid

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (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		LH0290632	LH0279122	LH
Date d'échant.		Client Info		07 Jun 2024	02 Feb 2024	20 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		14046	13512	12906
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	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	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	1	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

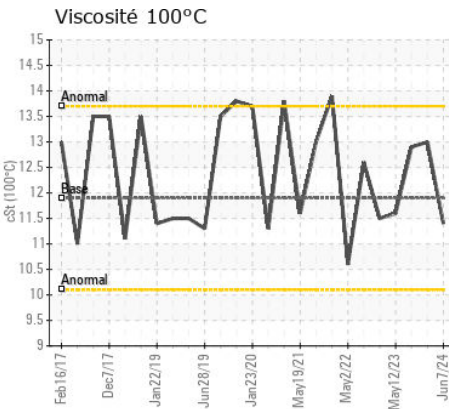
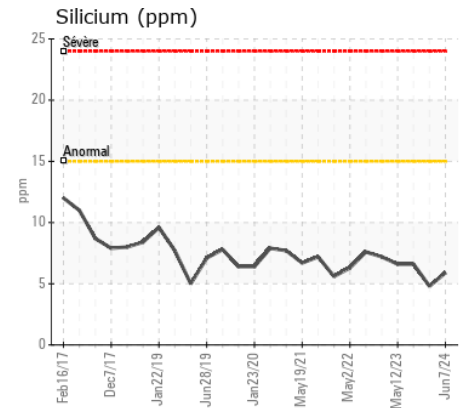
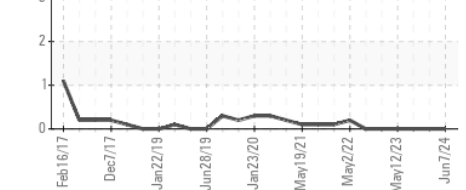
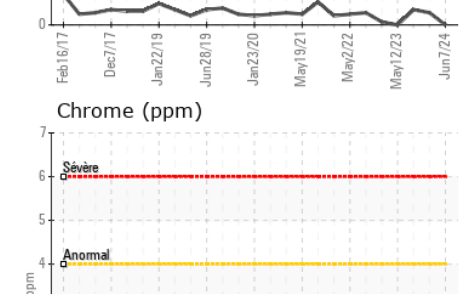
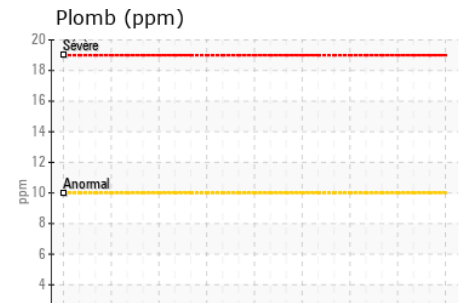
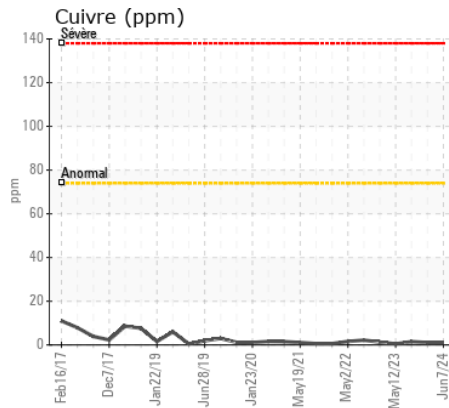
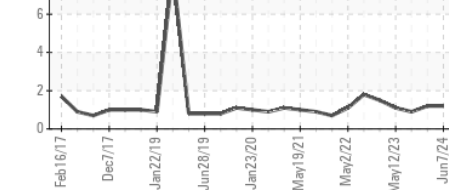
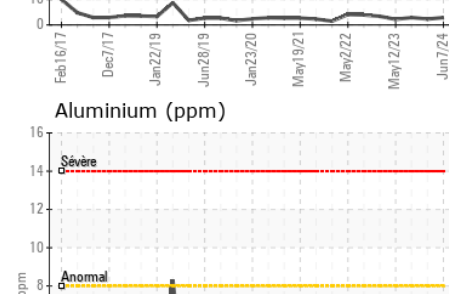
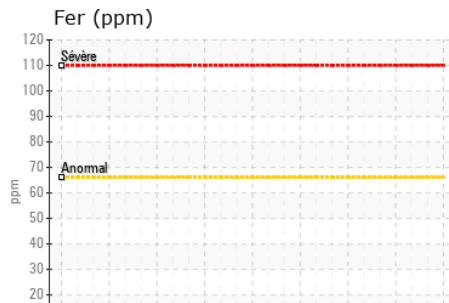
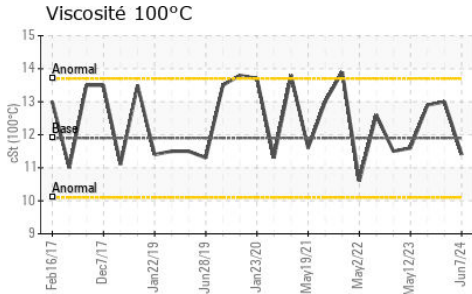
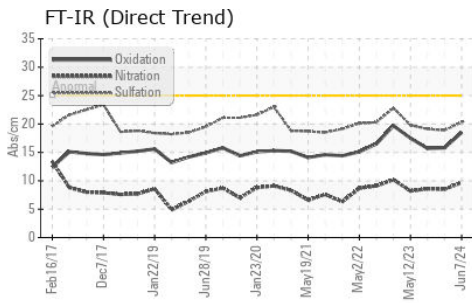
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	5	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.7	8.5	8.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.3	18.9	19.1
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)		4	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	26	1	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	56	57	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1067	937	968
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	822	1034	1074
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	969	994	1030
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1169	1149	1210
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2670	2683	2536
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.5	15.8	15.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.4	13.0	12.9



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0290632
N° de laboratoire : 02640982
Numéro unique : 5798521
Analyse : MOB 1

VEOLIA-SERVICES A L'ENVIRONNEMENT
 2630, BLVD INDUSTRIEL
 CHAMBLY, QC
 CA J3L 4V2
 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: