



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

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- 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	LH	LH
Date d'échant.		Client Info		11 Oct 2023	21 Sep 2023	02 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4000	3500	2500
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		Changed	Changed	Changed
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	3	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	1	1	7
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

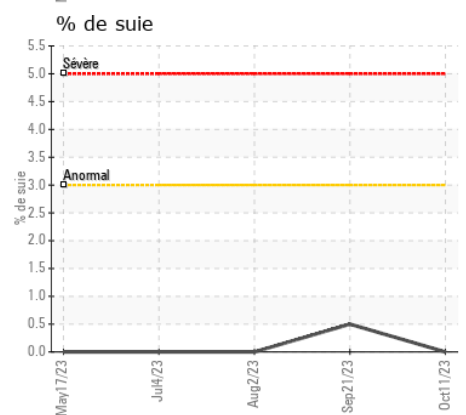
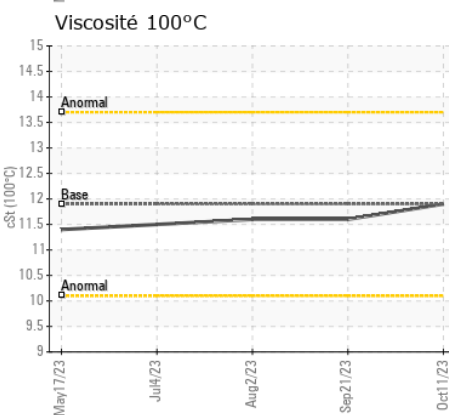
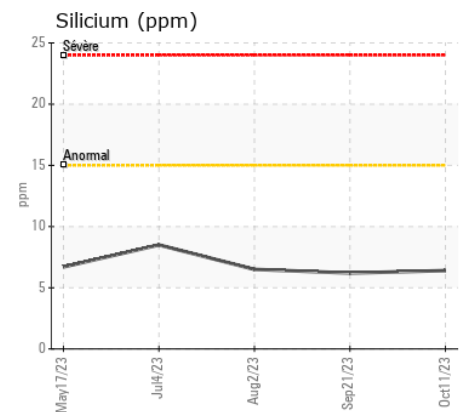
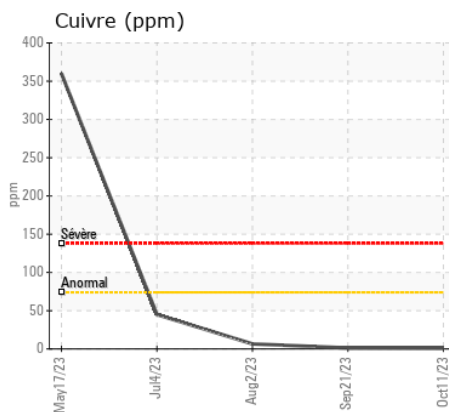
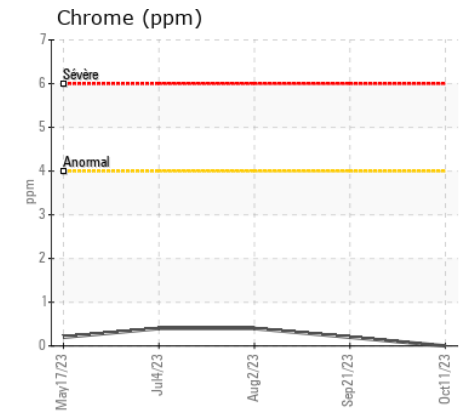
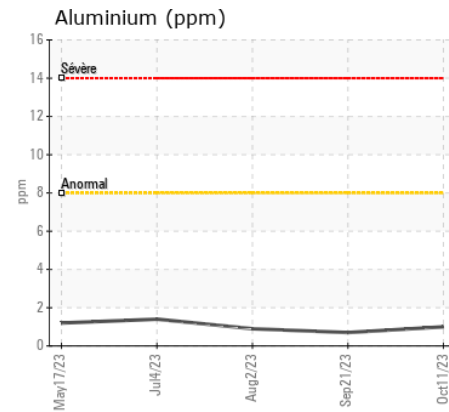
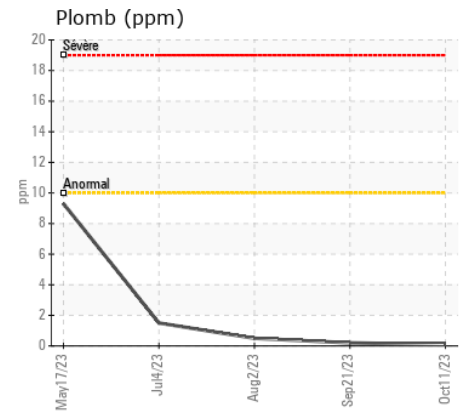
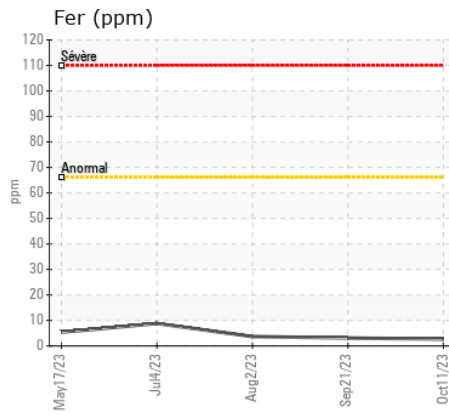
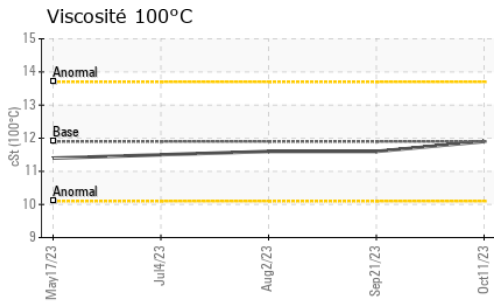
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	1.7	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.5	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.8	9.0	9.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.1	18.8	20.5
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	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	29	25	24
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	57	56	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1111	1102	1081
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	821	814	810
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1020	993	1047
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1207	1187	1183
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2779	2728	2737
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.6	18.5	18.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.9	11.6	11.6



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 16 Oct 2023
N° de laboratoire : 02589171 **Diagnostiqué** : 16 Oct 2023
Numéro unique : 5658237 **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: