



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(358629)
Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 133653-1216
Composant
Moteur diesel
Fluide
PETRO CANADA SUPREME 5W30 (32 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	LH0153031	LH0250024
Date d'échant.		Client Info		29 Aug 2023	07 Jun 2023	26 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3000	1474	10000
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	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	4	4	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
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	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	4	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	3	165	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

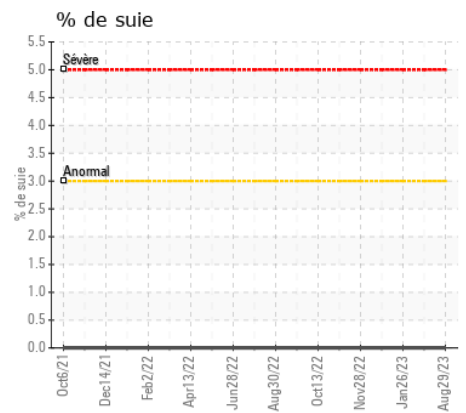
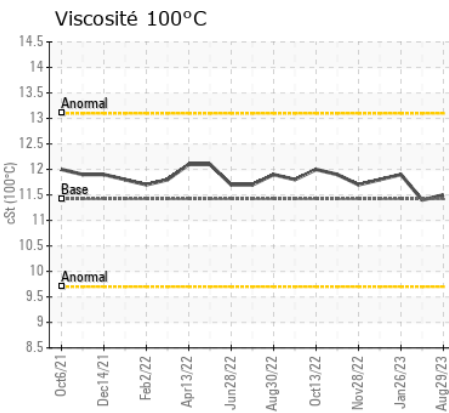
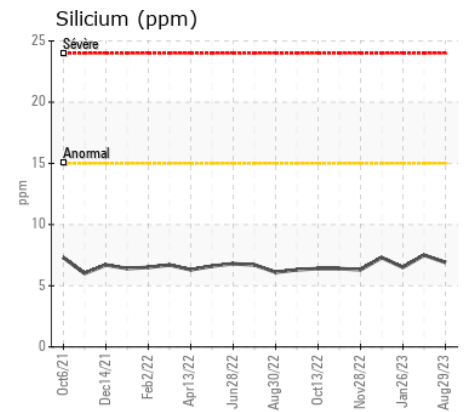
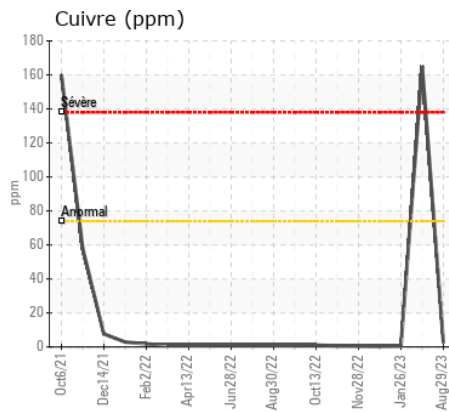
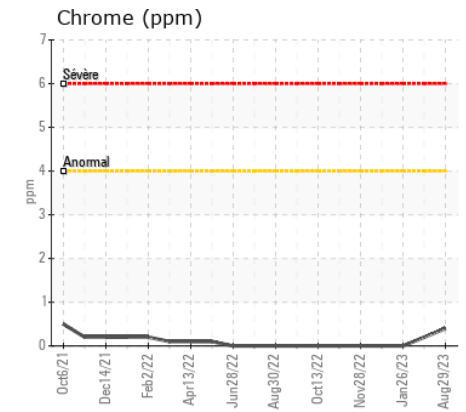
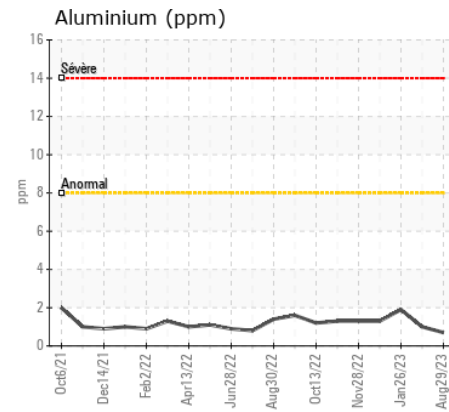
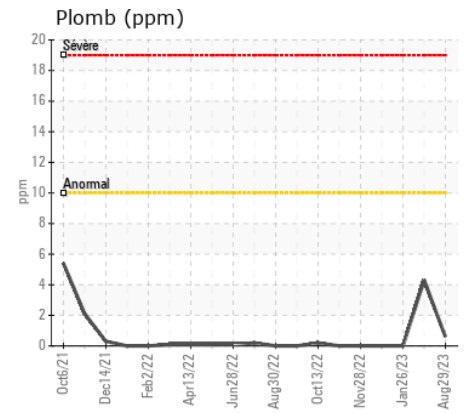
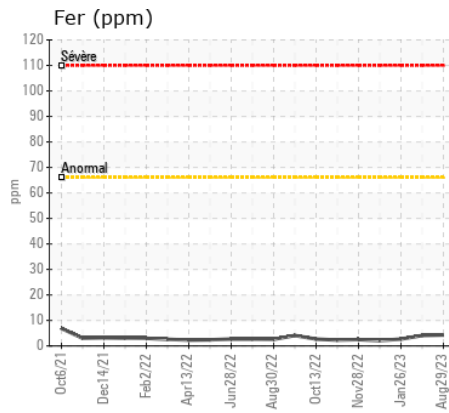
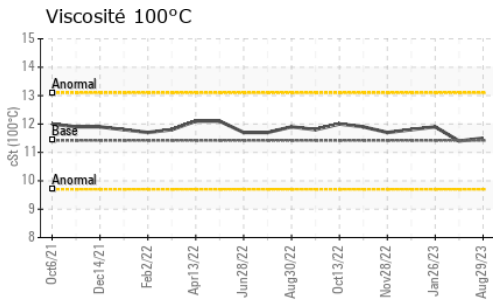
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	8	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	0
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.9	9.3	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.0	20.6	21.3
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	186	22	29	42
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	54	61	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	1092	1096	1144
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	792	856	861
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	1026	1075	1103
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	1158	1181	1240
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	2678	2656	2917
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.1	19.7	19.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.42	11.5	11.4	11.9



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 05 Sep 2023
N° de laboratoire : 02580207 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023
Numéro unique : 5633267 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)

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: