



Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 1203-80864

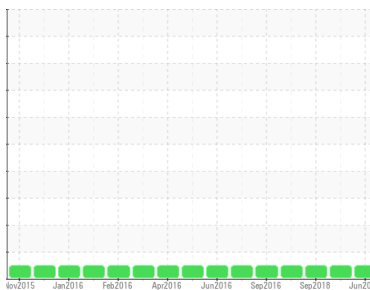
Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA SUPREME 5W30 (32 LTR)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

Contamination

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

État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier.

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			LH0230674	LH0177829	LH0130176
Date d'échant.	Client Info			09 Jun 2022	02 Aug 2021	20 Sep 2018
Âge d la Machine	hrs	Client Info		23538	21583	14360
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Not Chngd	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

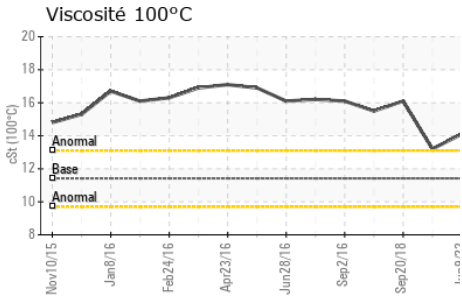
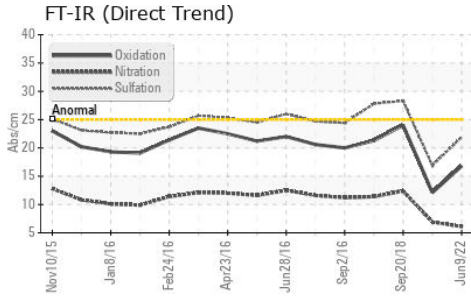
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<1.0	0.1	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	0.0	

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	4	1	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	2	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	<1	<1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	186	48	68	70
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	52	7	7
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	983	65	100
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	819	1932	2248
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	1023	1015	1019
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	1128	1122	1227
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	2639	3141	3027
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	5	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	<1	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	8

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.1	6.9	12.4
Sulfatation	Abs.1mm	ASTM D7415*	>30	21.9	16.9	28.3

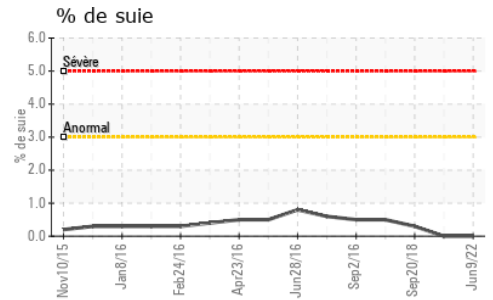
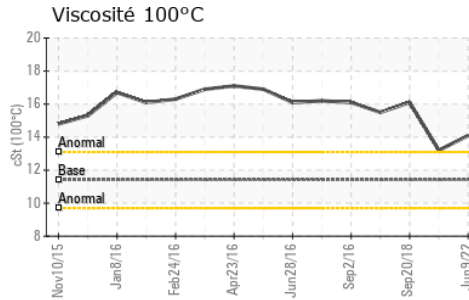
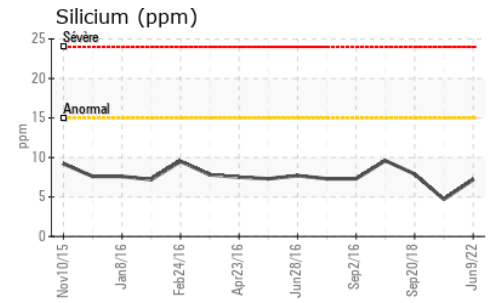
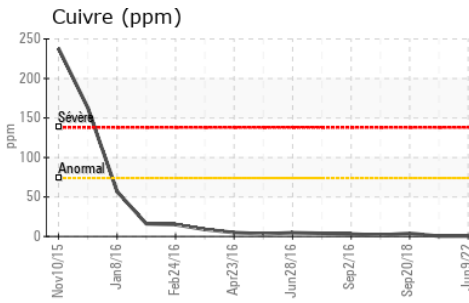
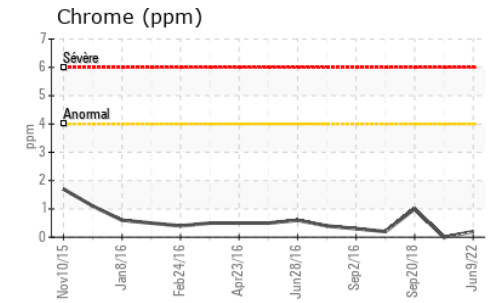
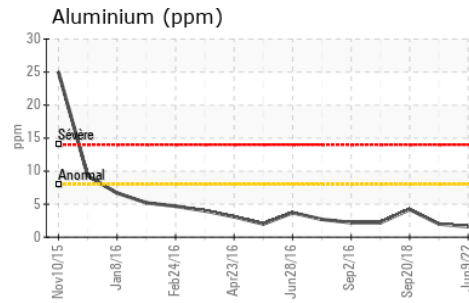
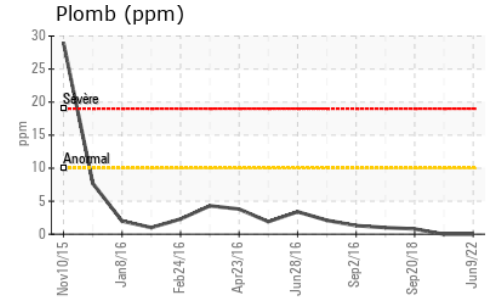
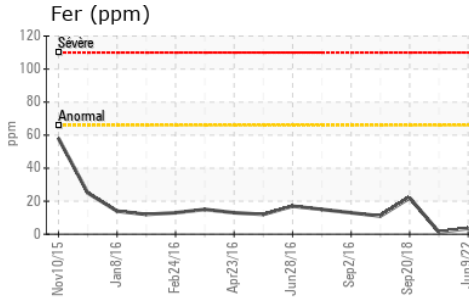


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	12.1	24.0

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.42	13.2	16.1

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0230674
N° de laboratoire : 02494022
Numéro unique : 5410981
Analyse : MOB 1

Reçu : 10 Jun 2022
Tested : 10 Jun 2022
Diagnostiqué : 10 Jun 2022 - Kevin Marson

Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.
 1492, Boul. Vachon S.
 Ste-Marie, QC
 CA G6E 2S5
 Contact: Service Manager
 info@scierielemay.com
 T: (418)209-4081
 F:

Pour discuter cette 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.