



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R918LC 047157-1721

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 10W40 (22 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		LH0290968	LH0222713	LH0142446
Date d'échant.		Client Info		19 Jun 2024	02 May 2022	11 Nov 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1954	967	613
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	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	16	14	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

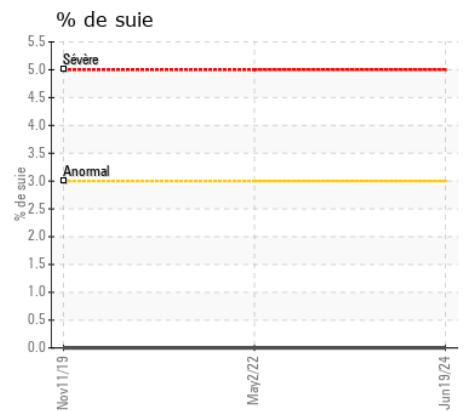
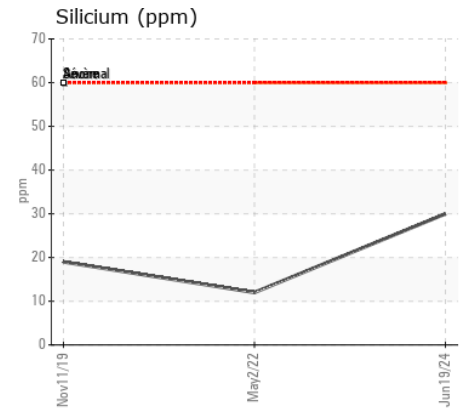
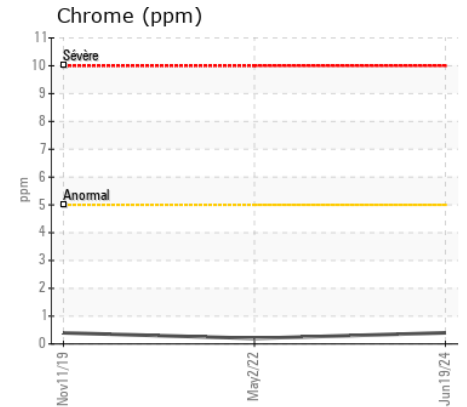
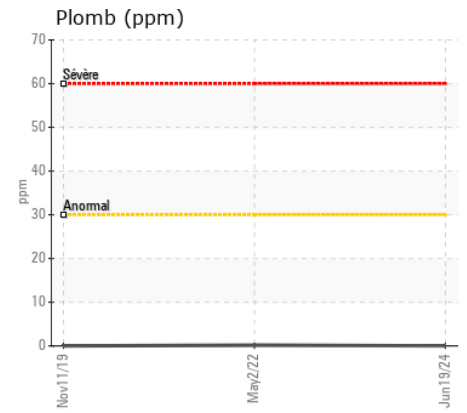
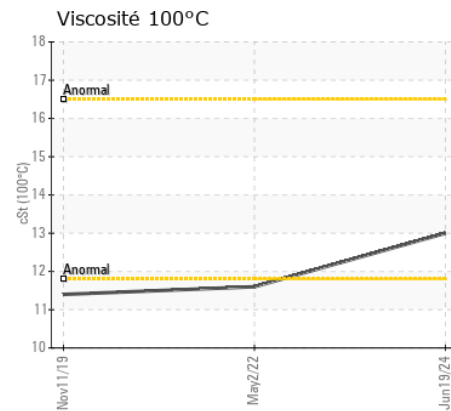
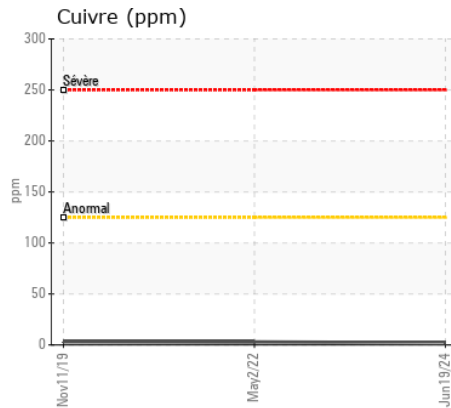
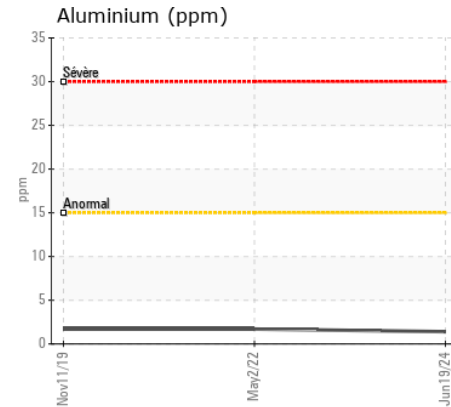
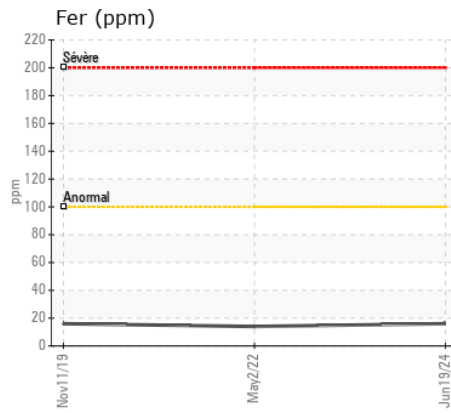
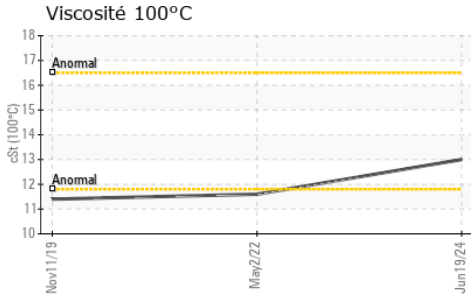
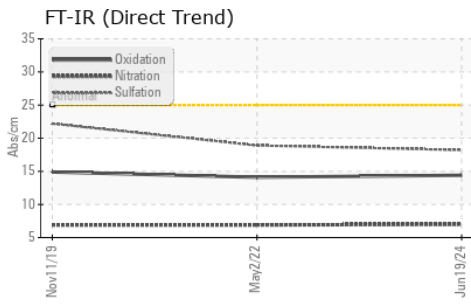
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	30	12	19
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.7	<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	7.0	6.9	6.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.2	18.9	22.2
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)	>20	3	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		59	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		968	979	979
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1033	990	1099
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		962	1032	1012
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1164	1153	1210
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2469	2518	2575
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.4	14.1	14.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		13.0	▲ 11.6	11.4



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0290968
N° de laboratoire : 02644782
Numéro unique : 5802321
Analyse : MOB 1

Reçu : 02 Jul 2024
Tested : 02 Jul 2024
Diagnostiqué : 02 Jul 2024 - Wes Davis

QSL LOCATION DIVISION ARRIMAGE INC.
 765 BOUL CHAMPLAIN
 QUEBEC, QC
 CA G1K 0E4
 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: