



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR A918 80522
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
PETRO CANADA 10W40 (--- 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		LH0256225	LH0260914	LH0235300
Date d'échant.		Client Info		21 Aug 2023	04 May 2023	15 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5400	4960	4206
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	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)	>100	36	18	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

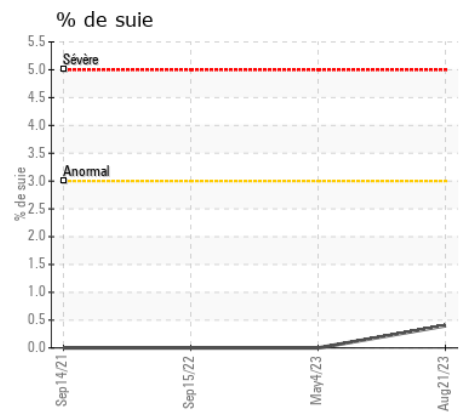
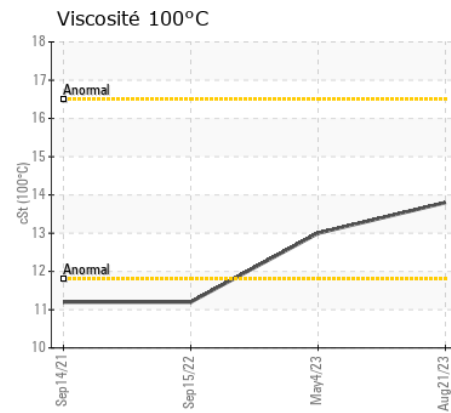
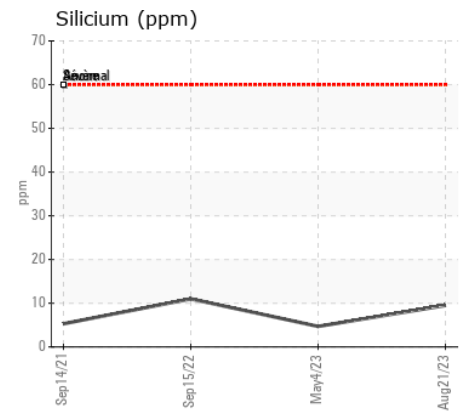
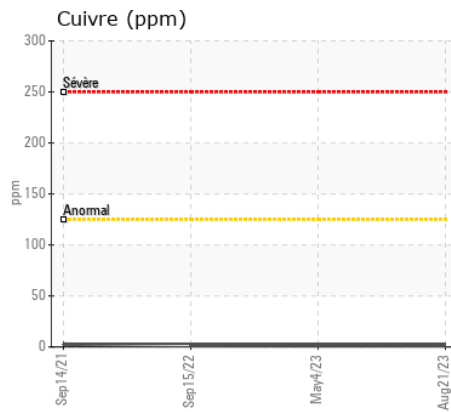
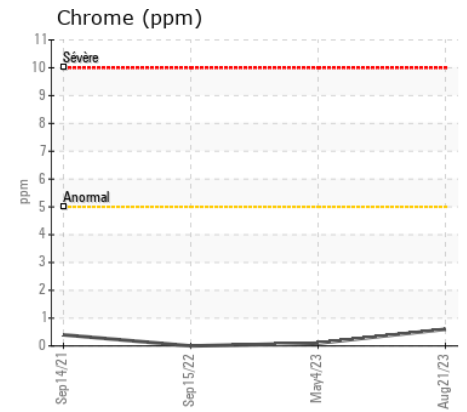
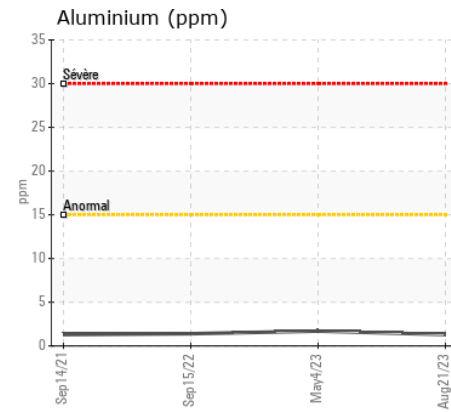
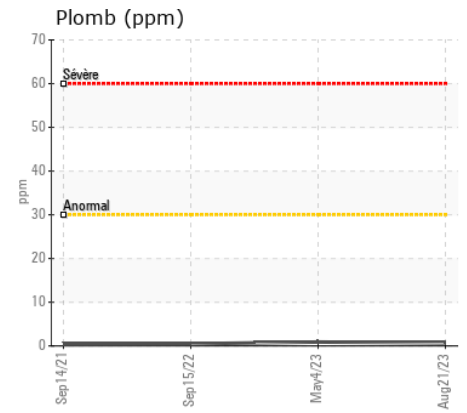
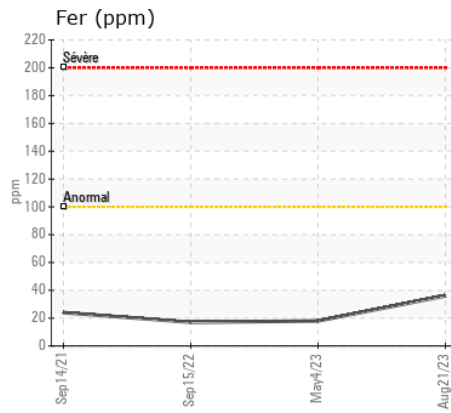
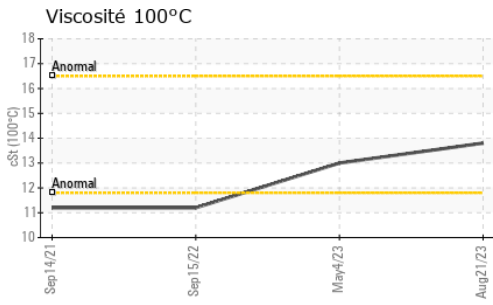
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	10	5	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.5	7.1	7.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.7	19.2	24.3
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	2	1	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	3	38
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		60	60	42
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1016	990	553
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1132	1219	1692
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1086	1119	992
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1229	1235	1101
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2595	2599	2460
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.2	15.3	22.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		13.8	13.0	11.2



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0256225
N° de laboratoire : 02577954
Numéro unique : 5631014
Analyse : MOB 1

Reçu : 24 Aug 2023
Diagnostiqué : 24 Aug 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

L A HEBERT LIMITEE
 260 RUE ST PIERRE
 ST. CONSTANT, QC
 CA J5A 2N9
 Contact: Mario Boucher

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: (514)754-4439
 F: (450)632-7973