



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur

(370073)

Identité de la machine

LIEBHERR L566 066836-1758

Composant

Moteur diesel

Fluid

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		LH0290834	LH0261127	LH0227687
Date d'échant.		Client Info		19 Jun 2024	08 Sep 2023	23 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1678	477
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	N/A
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	3	4	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	<1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	4	71
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

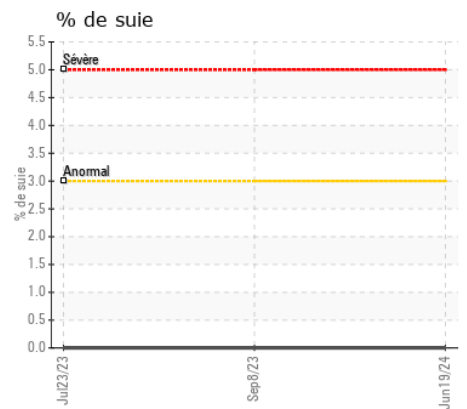
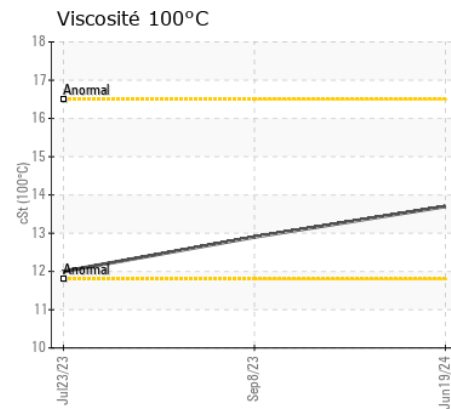
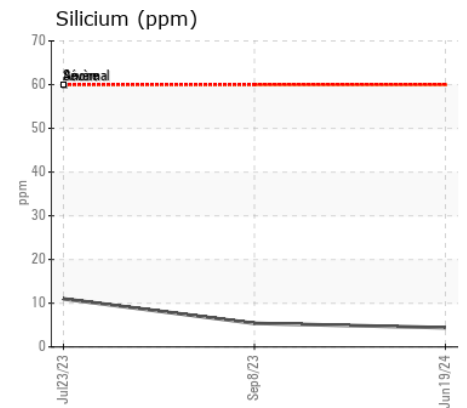
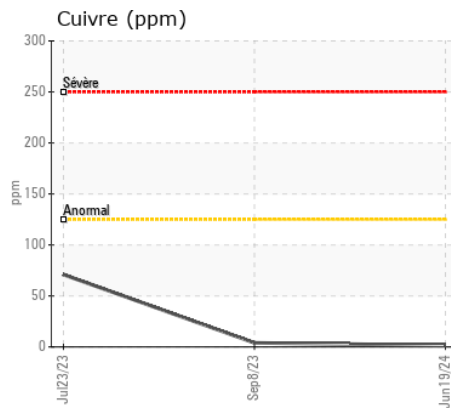
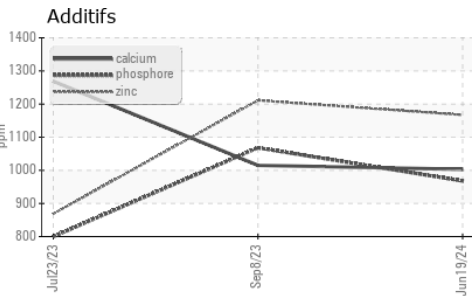
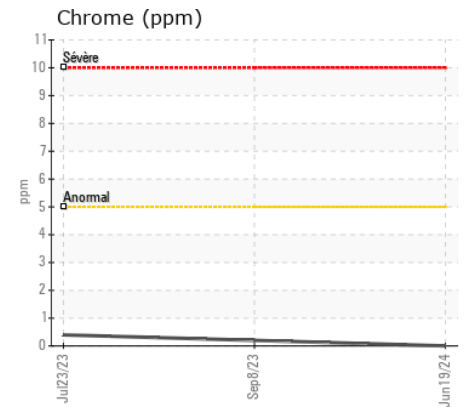
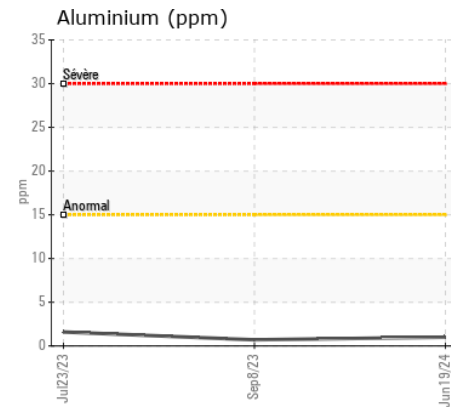
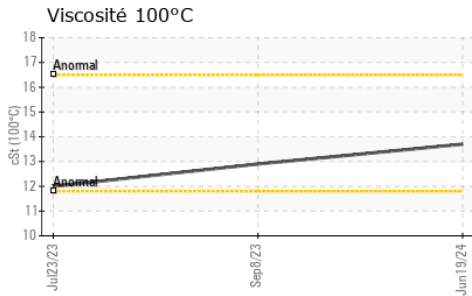
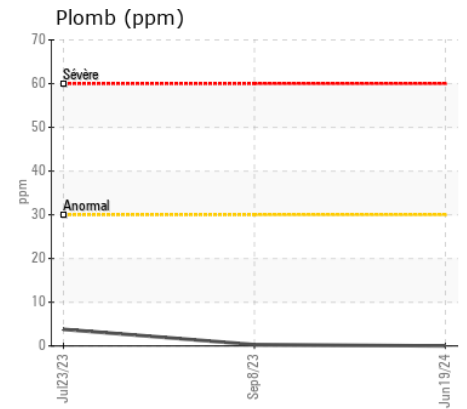
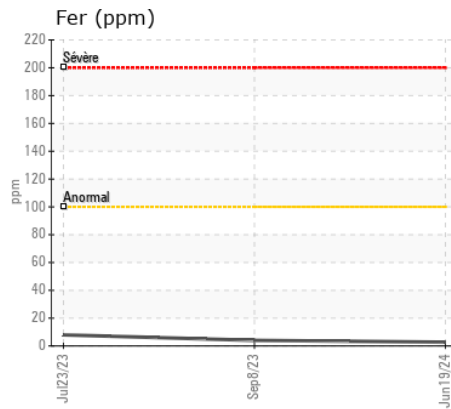
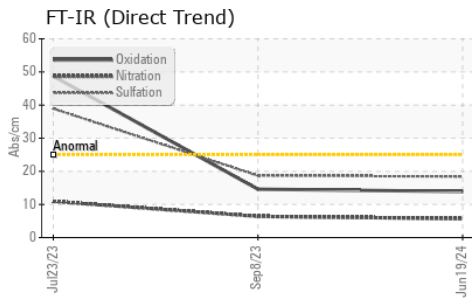
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	4	5	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	3
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	1.1
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	5.7	6.4	10.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.4	18.7	38.9
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	1	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		1	21	97
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	17
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		56	59	45
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		933	1024	935
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1003	1015	1269
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		968	1068	800
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1167	1211	869
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2518	2687	1975
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.9	14.6	48.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		13.7	12.9	12.0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0290834
N° de laboratoire : 02643688
Numéro unique : 5801227
Analyse : MOB 1
Reçu : 24 Jun 2024
Tested : 24 Jun 2024
Diagnostiqué : 24 Jun 2024 - Wes Davis

PAVAGES MASKA INC.
 767 PRINCIPALE
 ST-DOMINIQUE, QC
 CA J0H 1L0
 Contact: CLAUDE ST. ONGE

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)773-2591
 F: (514)773-9447