



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

FUEL



Identité de la machine

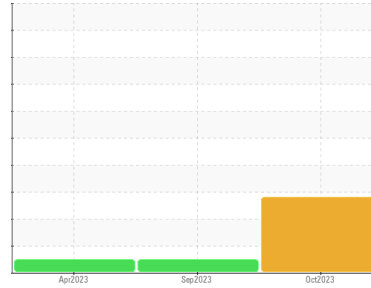
CATERPILLAR 900-6

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

Contamination

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0534783	WC0613552	WC0534784
Date d'échant.	Client Info			02 Oct 2023	06 Sep 2023	21 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		9654	9012	6194
Âge de l'huile	hrs	Client Info		300	250	250
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

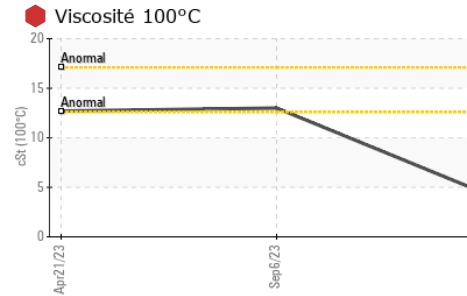
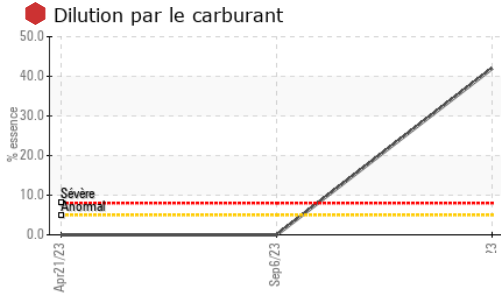
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	18	13	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	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)		<1	2	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		34	62	70
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		531	1034	1117
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		570	1107	1327
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		536	1049	1211
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		641	1216	1359
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1331	2532	2886
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	20	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	42	<1.0	<1.0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.8	0.7
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.5	7.7	7.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	15.9	21.7	20.4

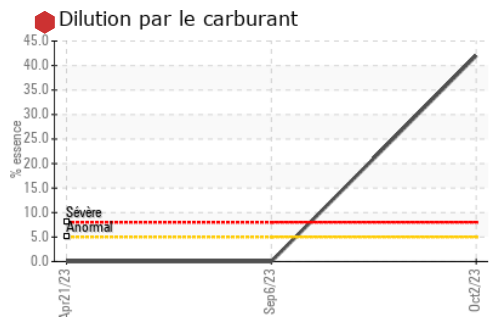
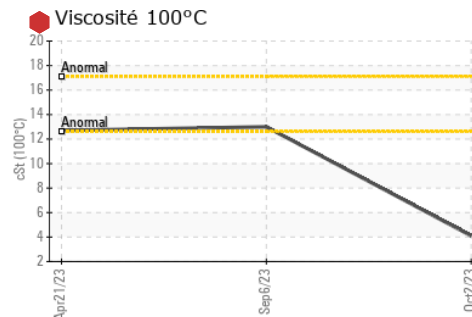
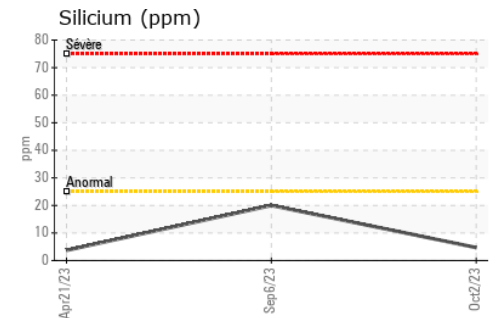
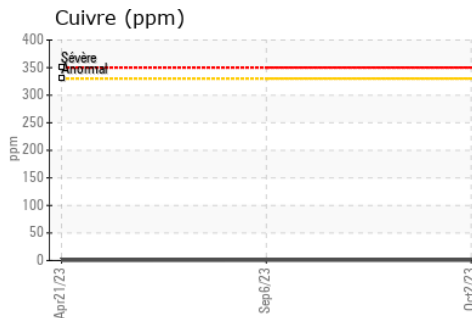
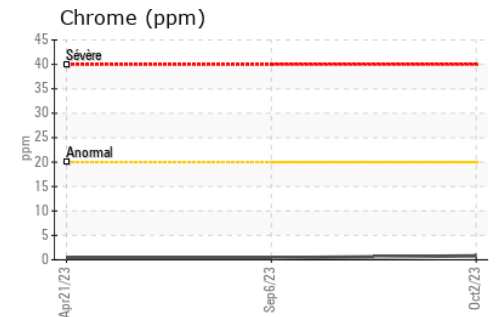
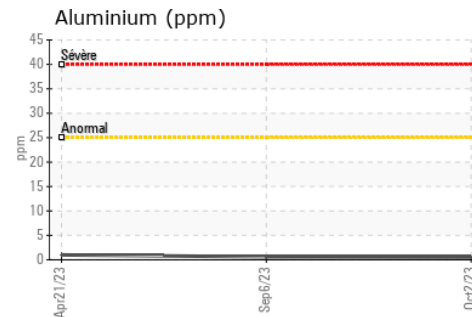
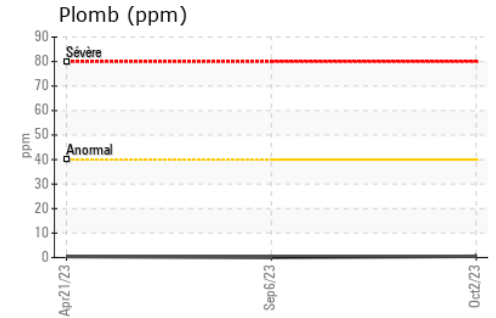
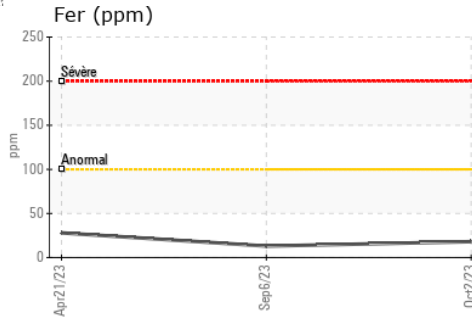
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	10.4	14.8	15.1



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	4.1	13.0	12.7

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0534783 **Reçu** : 04 Oct 2023
N° de laboratoire : 02586657 **Diagnostiqué** : 05 Oct 2023
Numéro unique : 5655723 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

Loué Froid
 195 Boulevard Bellerose Ouest
 Laval, QC
 CA H7L 6A1
 Contact: Yves Lafrance
 ylafrance@loue-froid.com
 T: (514)527-9009
 F: (450)901-1006

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.