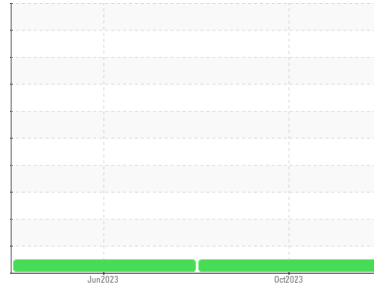




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

**911054**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)**

## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

### 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			<b>GFL0097411</b>	GFL0061267	---
Date d'échant.	Client Info			<b>03 Oct 2023</b>	27 Jun 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1287</b>	615	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	---

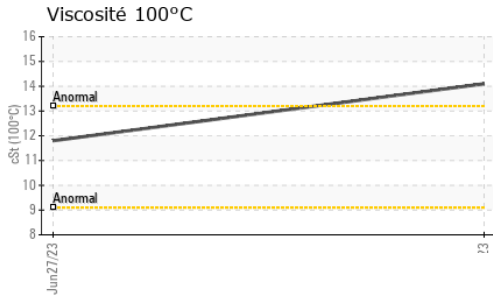
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>20</b>	74	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>5</b>	20	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	6	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>38</b>	108	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	5	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>71</b>	4	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	3	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	7	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>42</b>	84	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2229</b>	2283	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>866</b>	892	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1147</b>	1065	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2461</b>	2551	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	51	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	8	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.5</b>	0.5	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.6</b>	8.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.0</b>	22.2	---

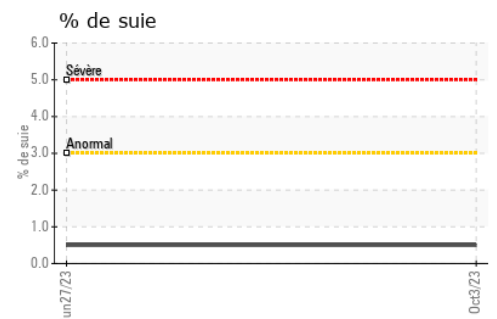
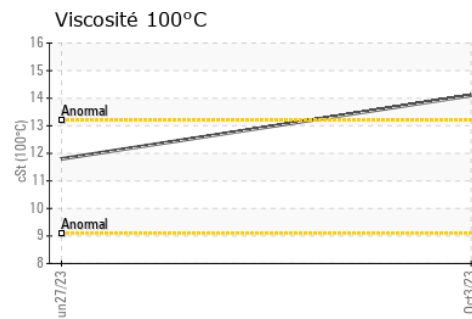
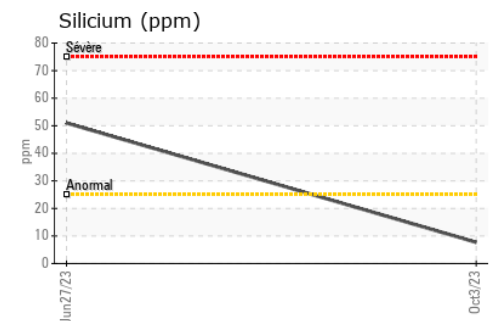
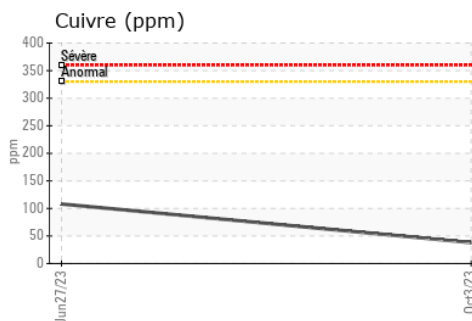
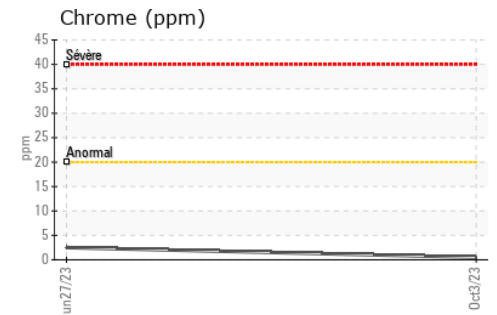
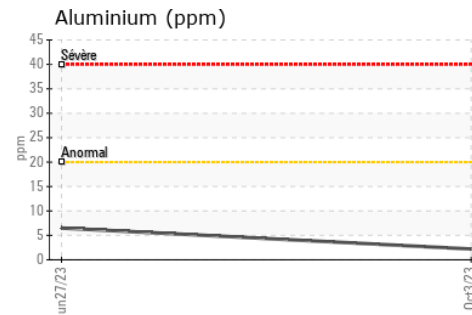
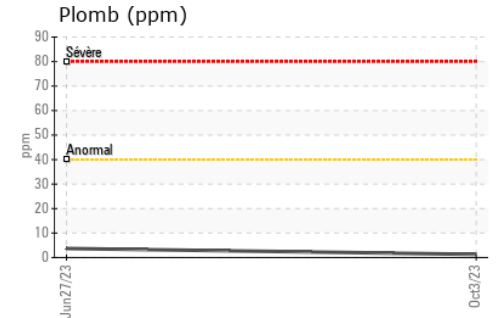
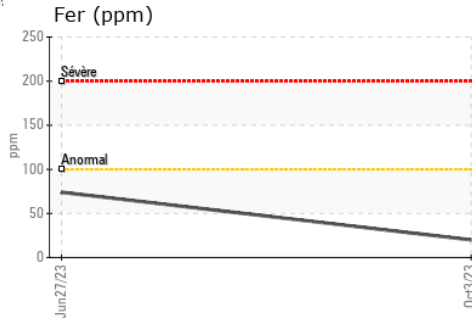
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.4</b>	12.6	---



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.1	11.8	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097411 **Reçu** : 12 Oct 2023 139, 181 Street, Beauceville, QC CA G5X 2S9  
**N° de laboratoire** : 02588509 **Diagnostiqué** : 12 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5657575 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

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.

Contact: Sandrine Duval  
 sduval@matrec.ca  
 T: (418)774-5275  
 F: (418)774-5292