



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

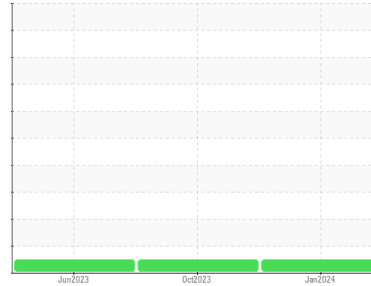
**911054**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**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

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>GFL0097430</b>	GFL0097411	GFL0061267
Date d'échant.	Client Info			<b>04 Jan 2024</b>	03 Oct 2023	27 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1783</b>	1287	615
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	600
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

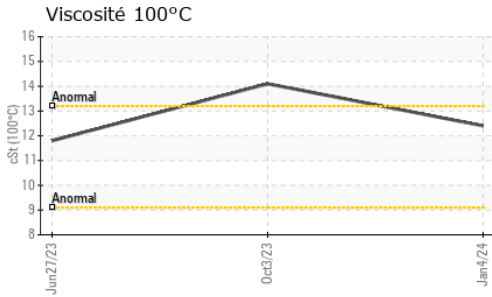
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>16</b>	20	74
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>9</b>	5	20
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>15</b>	38	108
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	2	5
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>84</b>	71	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	7	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	7
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>87</b>	42	84
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2039</b>	2229	2283
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>869</b>	866	892
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1091</b>	1147	1065
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2636</b>	2461	2551
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	8	51
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	7	8

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.5</b>	0.5	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.8</b>	8.6	8.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.9</b>	22.0	22.2

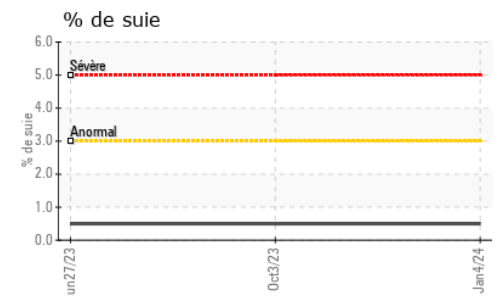
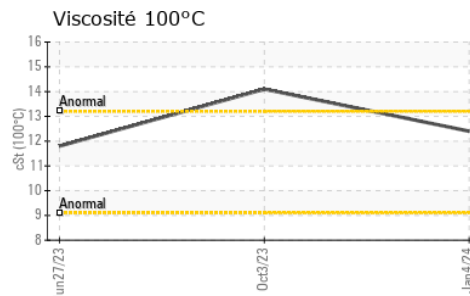
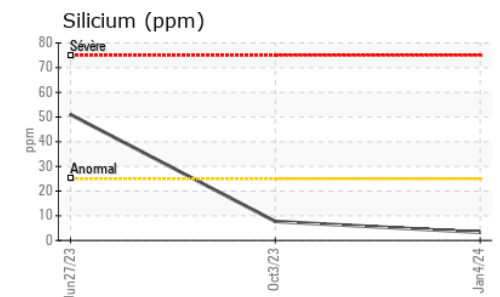
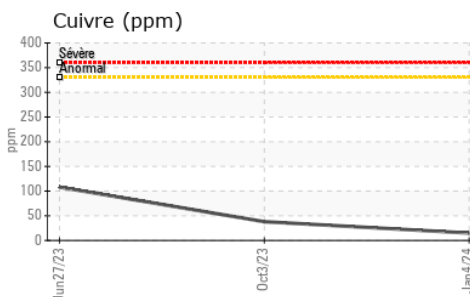
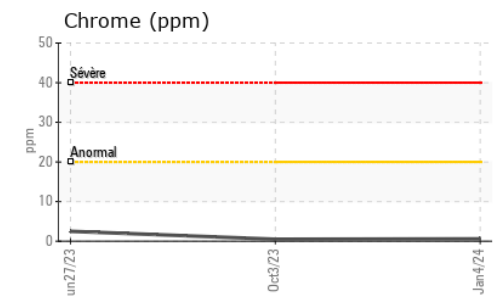
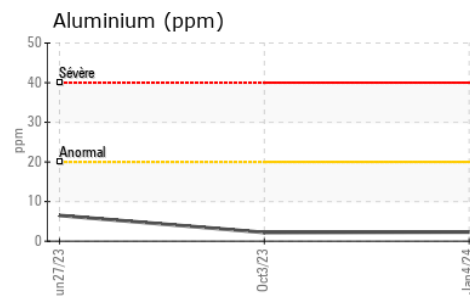
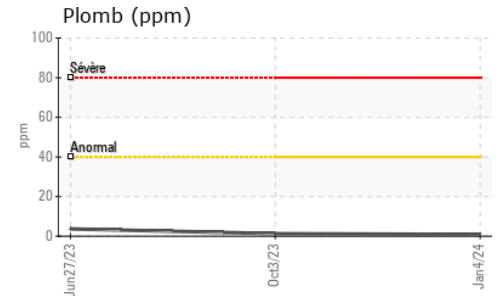
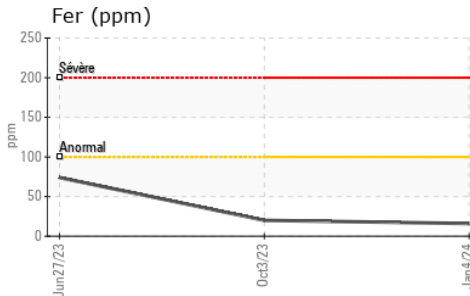


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.4</b>	16.4	12.6

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>12.4</b>	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** : GFL0097430      **Reçu** : 10 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02607673      **Diagnostiqué** : 10 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5708759      **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

Pour discuter cette 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.

139, 181 Street,  
 Beauceville, QC  
 CA G5X 2S9  
 Contact: Sandrine Duval  
 sduval@matrec.ca  
 T: (418)774-5275  
 F: (418)774-5292