

Identité de la machine

**7228**

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.

**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>PC0088660</b>	PC0083843	PC0081894
Date d'échant.	Client Info			<b>08 May 2024</b>	22 Feb 2024	15 Nov 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>148684</b>	145099	139630
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

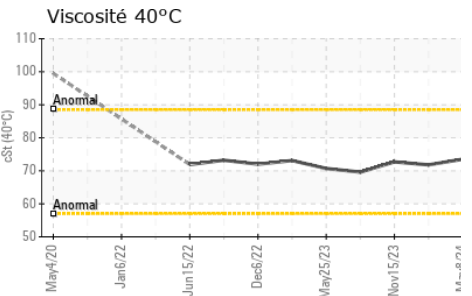
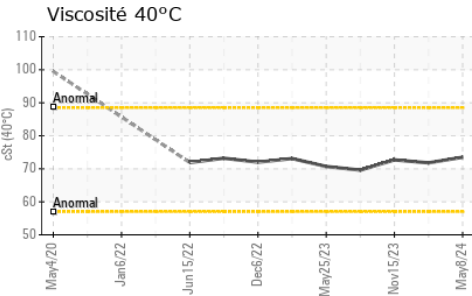
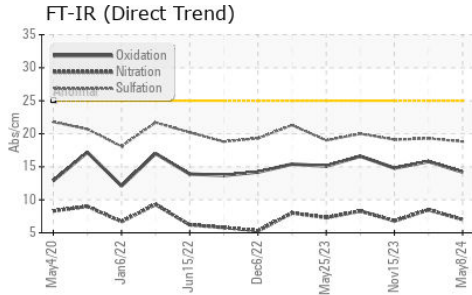
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>11</b>	21	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	4	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
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>19</b>	5	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>46</b>	57	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>724</b>	930	929
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1248</b>	1031	1030
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>961</b>	978	978
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1137</b>	1141	1163
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2613</b>	2579	2471
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>2</b>	4	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.0</b>	8.5	6.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.8</b>	19.3	19.1

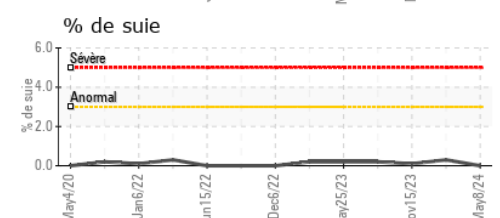
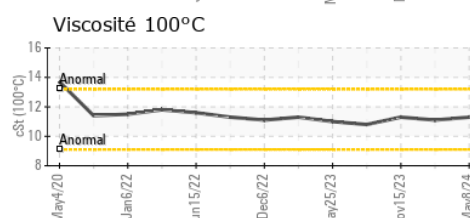
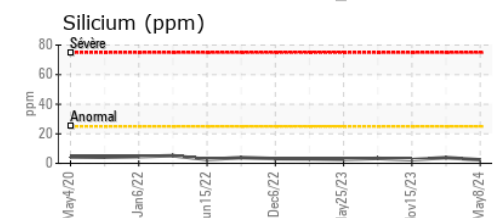
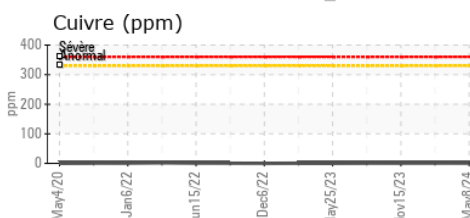
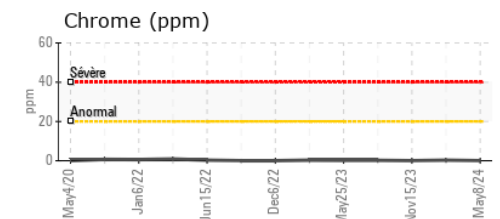
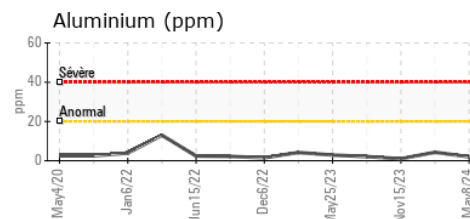
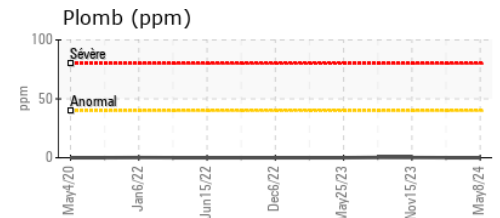
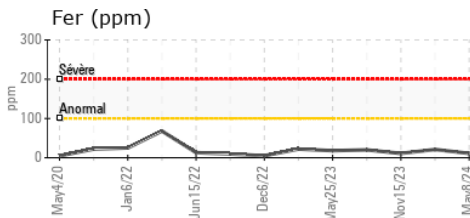


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.2</b>	15.8	14.8

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
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 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>73.5</b>	71.8	72.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>11.3</b>	11.1	11.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>145</b>	145	147

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : PC0088660 **Reçu** : 16 May 2024 **5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou**  
**N° de laboratoire** : 02635936 **Tested** : 16 May 2024 **Quebec City, QC**  
**Numéro unique** : 5785098 **Diagnostiqué** : 16 May 2024 - Wes Davis **CA G2J 1B7**  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI, Visual ) **Contact: Jean Audet**  
**Jaudet@matrec.ca**

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.

T: (418)624-0080

F: