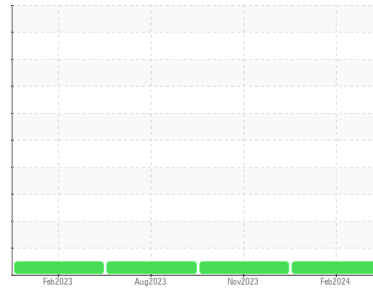




Identité de la machine  
**813086**  
Composant  
**Moteur diesel**  
Fluid  
**PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)**



**DIAGNOSTIC**

**Recommandation**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

**Usure**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

**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>PC0083800</b>	PC0081898	PC0075501
Date d'échant.	Client Info			<b>28 Feb 2024</b>	15 Nov 2023	17 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>29661</b>	23464	16620
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

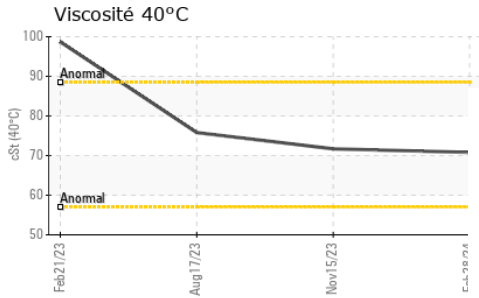
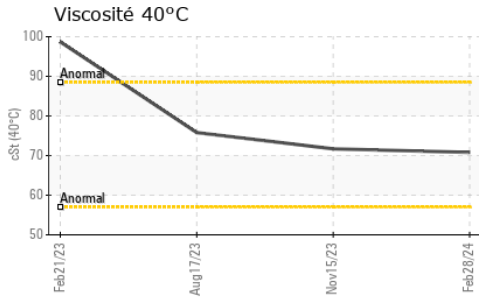
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG	

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>16</b>	19	40
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>&lt;1</b>	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
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>6</b>	6	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>61</b>	62	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>976</b>	980	964
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1107</b>	1109	1162
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1013</b>	1007	1017
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1203</b>	1219	1200
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2633</b>	2444	2220
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	5	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.3	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.7</b>	8.3	8.6
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.3</b>	20.0	21.2

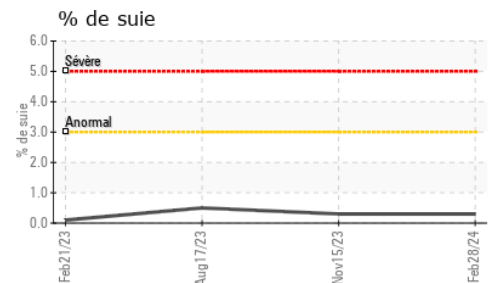
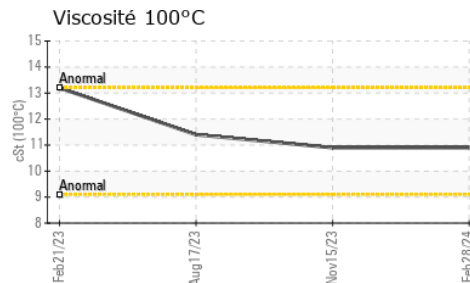
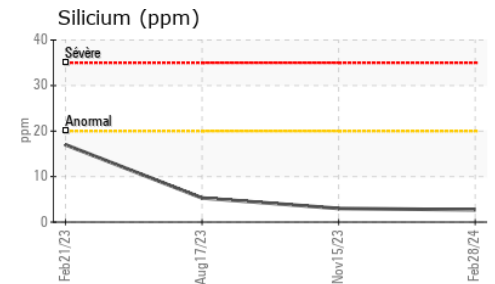
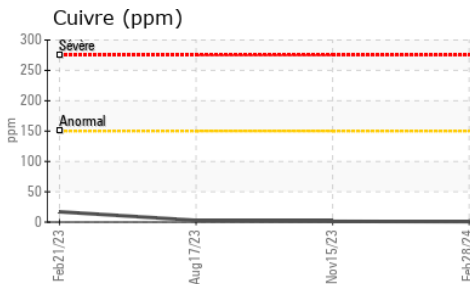
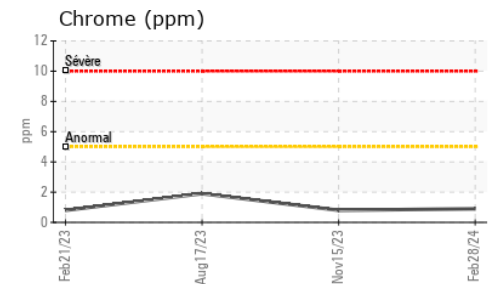
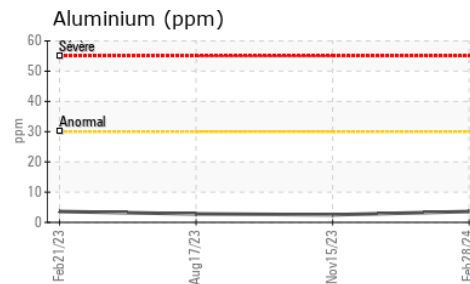
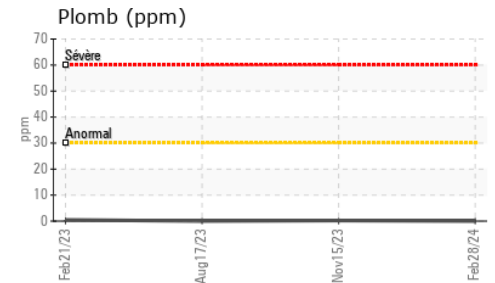
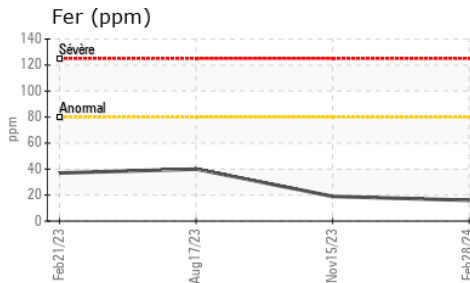


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.4</b>	16.3	16.0

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 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>70.8</b>	71.7	75.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>10.9</b>	10.9	11.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>143</b>	141	142

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0083800  
**N° de laboratoire** : 02620765  
**Numéro unique** : 5737875  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

**GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**  
 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
 Quebec City, QC  
 CA G2J 1B7  
 Contact: Jean Audet  
 Jaudet@matrec.ca  
 T: (418)624-0080  
 F:

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.