



Identité de la machine

**819008**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

**RECOMMANDATION**

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

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0083839</b>	PC0081868	PC0075460
Date d'échant.		Client Info		<b>28 Feb 2024</b>	18 Dec 2023	08 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>106627</b>	102215	819008
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>36</b>	16	38
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</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)	>30	<b>6</b>	3	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>3</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

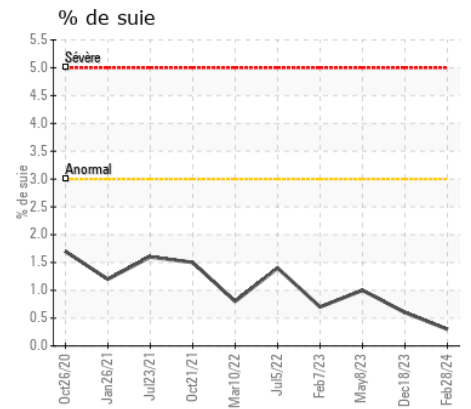
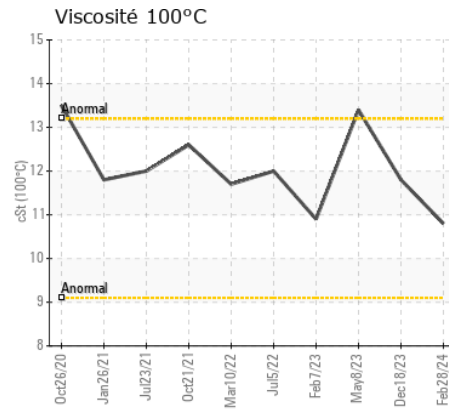
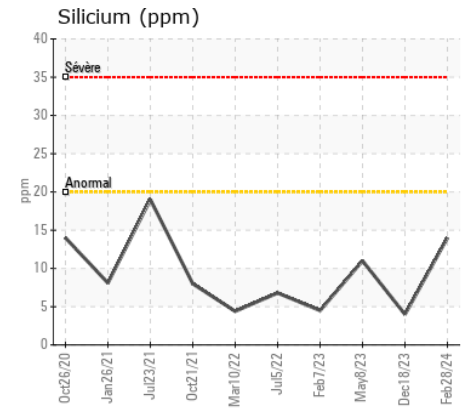
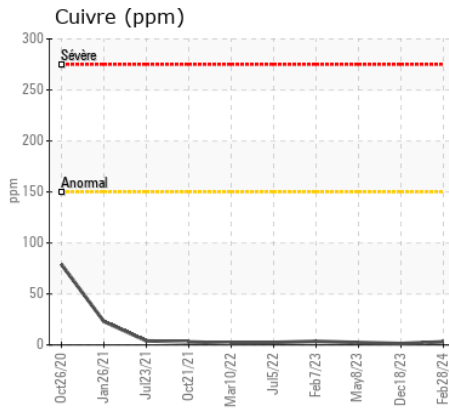
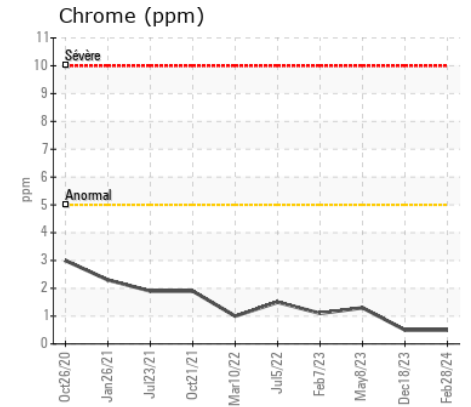
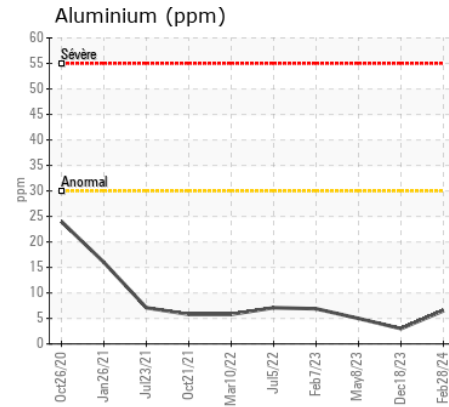
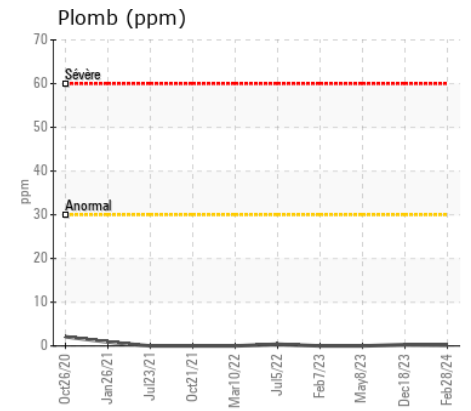
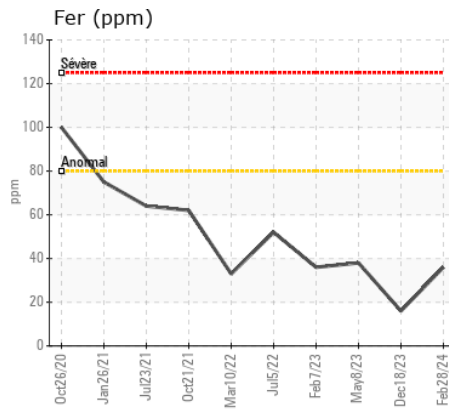
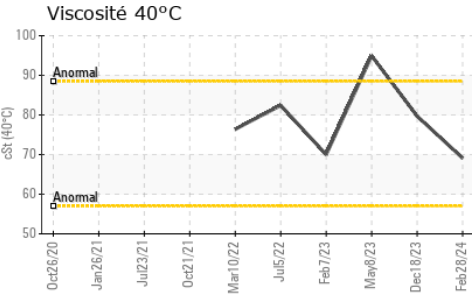
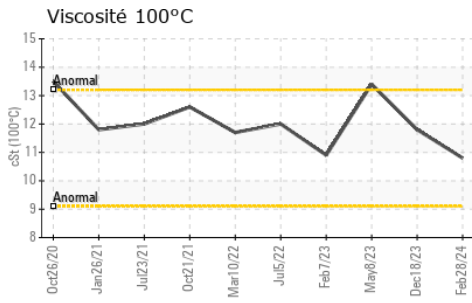
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>14</b>	4	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	3
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
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.6	1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.6</b>	9.0	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.9</b>	22.2	23.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	13	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>55</b>	21	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>794</b>	207	1005
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1194</b>	2082	1075
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>958</b>	936	1077
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1109</b>	1094	1225
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2715</b>	2964	2475
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.1</b>	15.3	17.2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>69.1</b>	79.7	94.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>10.8</b>	11.8	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>145</b>	141	141



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0083839  
**N° de laboratoire** : 02619518  
**Numéro unique** : 5736628  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

**GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling**  
 6205 Boul. Wilfrid Hamel,  
 Quebec City, QC  
 CA G2E 5G8  
 Contact: Dave Beaulieu  
 davebeaulieu@matrec.ca

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.

T:  
F: