



USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>



Identité de la machine

**813097**

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>GFL0099855</b>	GFL0099859	GFL0081340
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Mar 2024</b>	20 Feb 2024	25 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>600</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	NORMAL

**USURE**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>6</b>	20	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	▲ 16	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	14	93
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

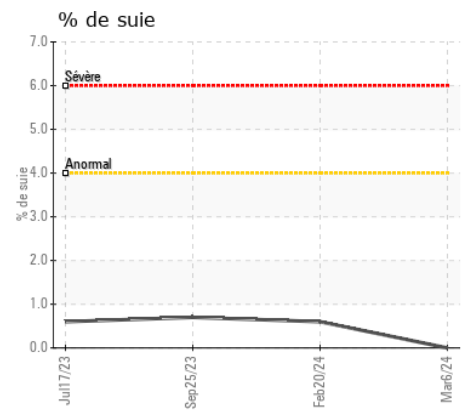
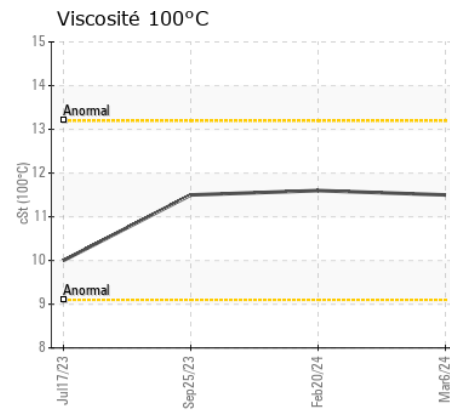
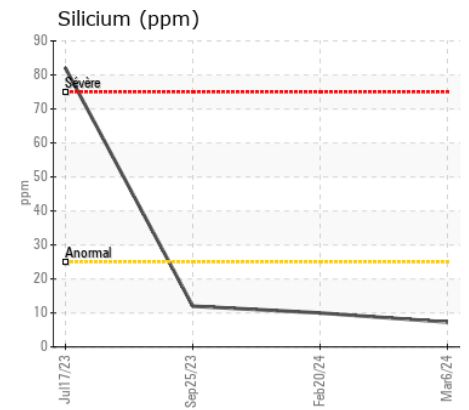
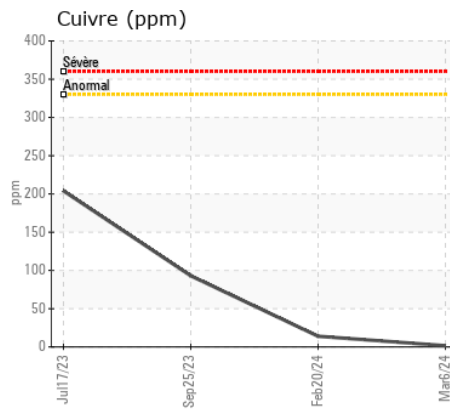
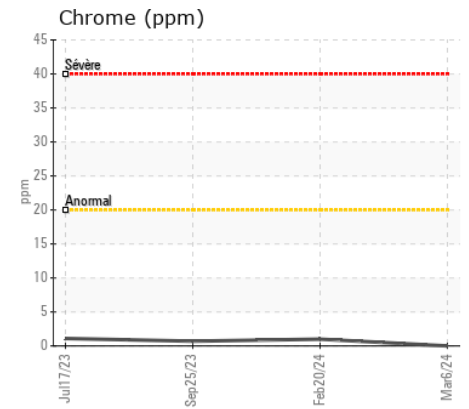
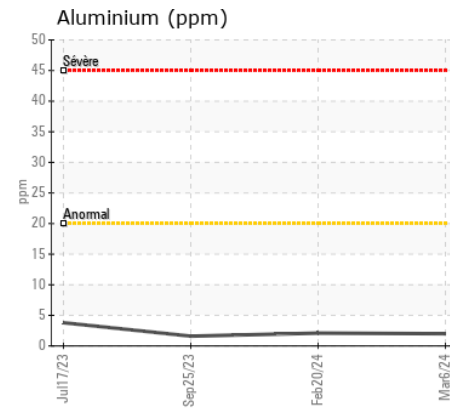
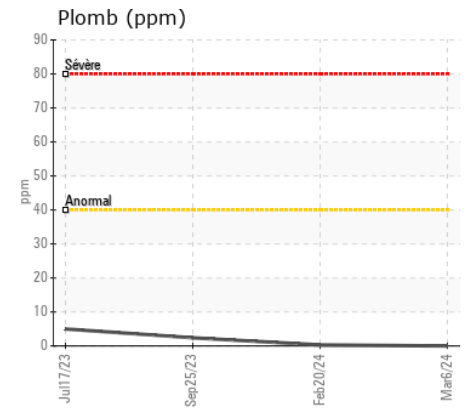
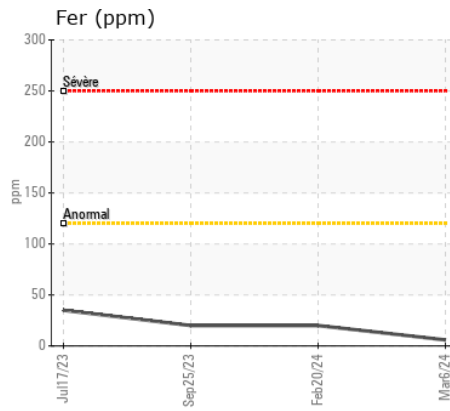
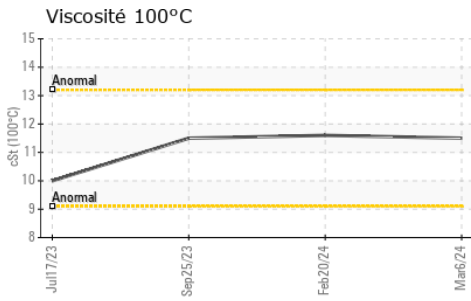
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	10	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	4	7
Essence		WC Method	>3.0	<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*	>4	<b>0</b>	0.6	0.7
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.1</b>	10.0	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.3</b>	22.8	21.4
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>2</b>	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>77</b>	25	28
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	9
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>700</b>	737	744
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1302</b>	1335	1359
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>680</b>	680	695
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>738</b>	754	791
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2627</b>	2512	2234
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>12.2</b>	15.9	15.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>11.5</b>	11.6	11.5



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0099855  
**N° de laboratoire** : 02620768  
**Numéro unique** : 5737878  
**Analyse** : MOB 1

**GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres**  
 2920 Bellefeuille,  
 Trois-Rivieres, QC  
 CA G9A 5R5  
 Contact: Jean Demontigny  
 jdemontigny@matrec.ca  
 T: (819)378-4881  
 F:

Reçu : 08 Mar 2024  
 Tested : 08 Mar 2024  
 Diagnostiqué : 08 Mar 2024 - Kevin Marson  
 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.