



Identité de la machine

**4750**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**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>GFL0081357</b>	GFL0070817	GFL0044111
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jul 2023</b>	23 Mar 2023	30 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	431305	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Not Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>11</b>	8	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	4	26
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

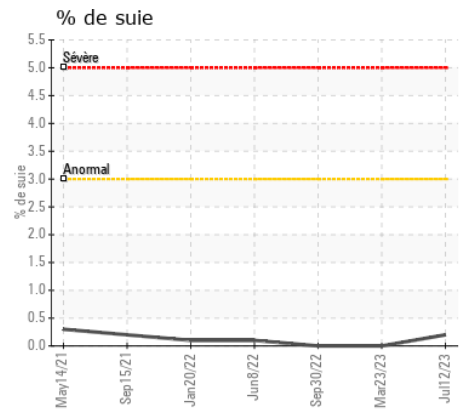
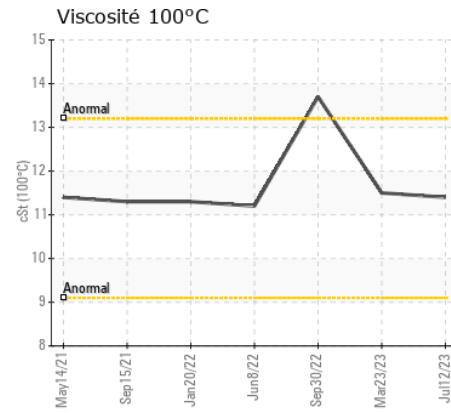
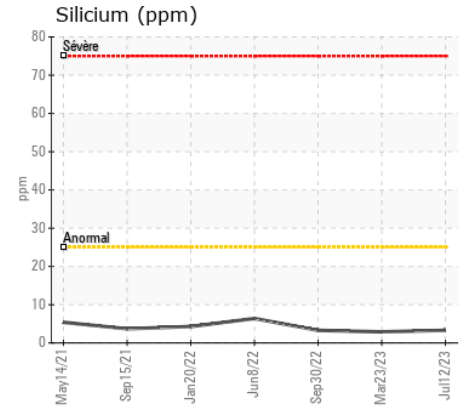
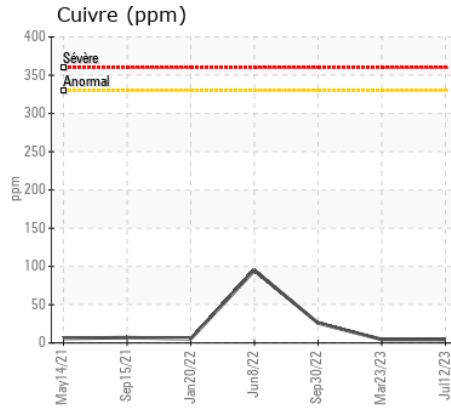
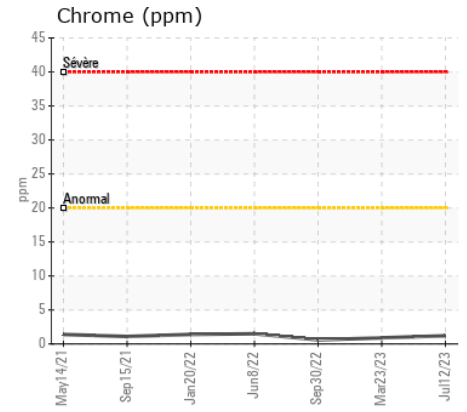
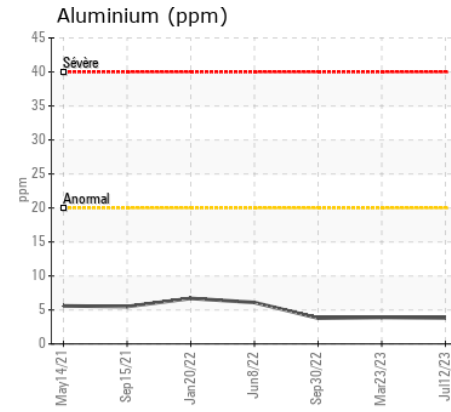
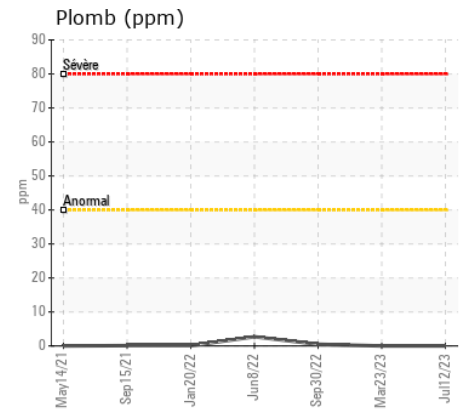
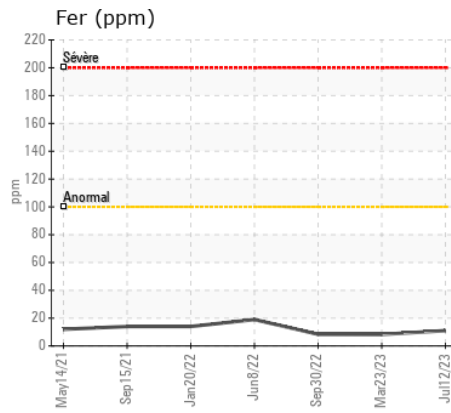
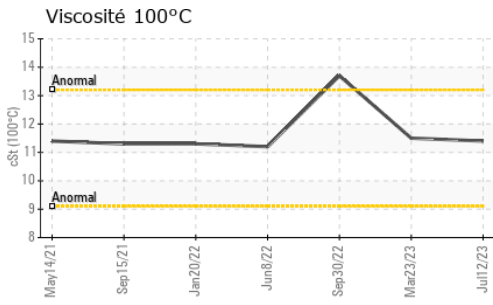
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.1</b>	6.6	6.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.0</b>	21.0	19.6
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>	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	5	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>59</b>	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>986</b>	966	965
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1053</b>	1121	1060
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1049</b>	1097	1053
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1182</b>	1193	1157
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2477</b>	2675	2548
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.4</b>	14.3	14.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>11.4</b>	11.5	13.7



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres  
**N° d'échantillon** : GFL0081357 **Reçu** : 20 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02571101 **Diagnostiqué** : 20 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5616152 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

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.

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