



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



Identité de la machine

**4751**

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>GFL0061265</b>	GFL0078352	GFL0068250
Date d'échant.		Client Info		<b>17 Oct 2023</b>	19 Apr 2023	17 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>13758</b>	12773	12465
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	600
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
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)	>65	<b>10</b>	10	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>3</b>	6	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>2</b>	3	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

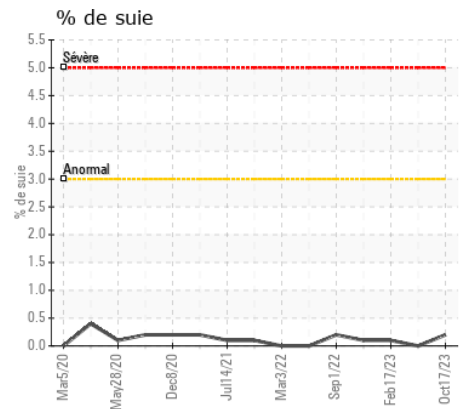
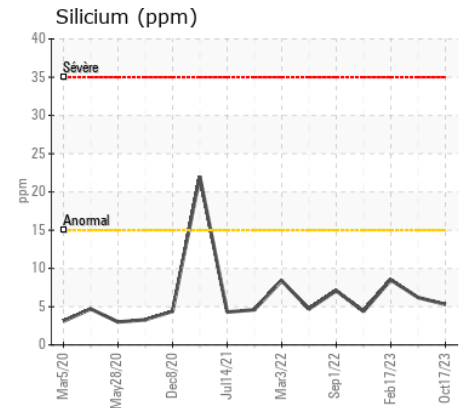
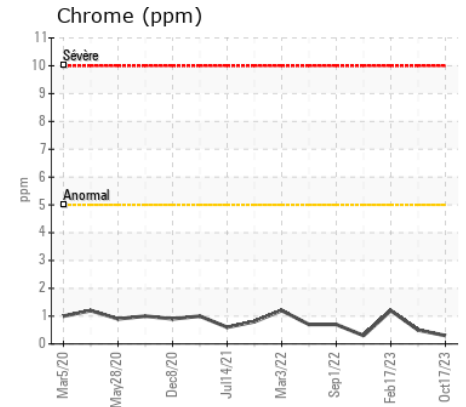
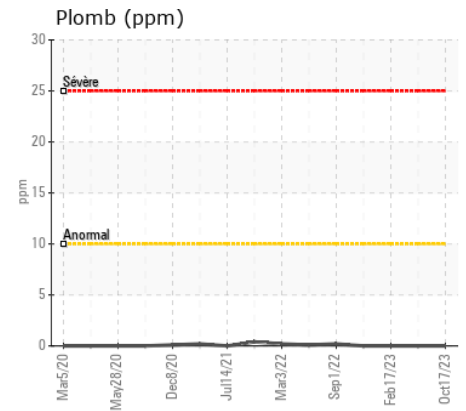
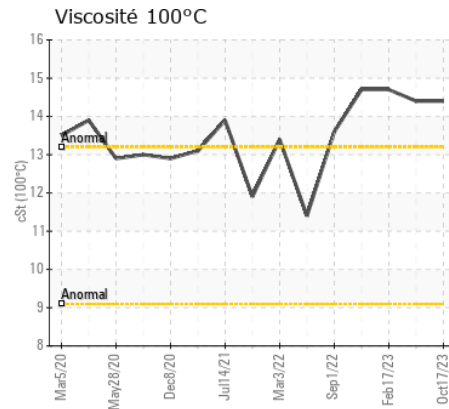
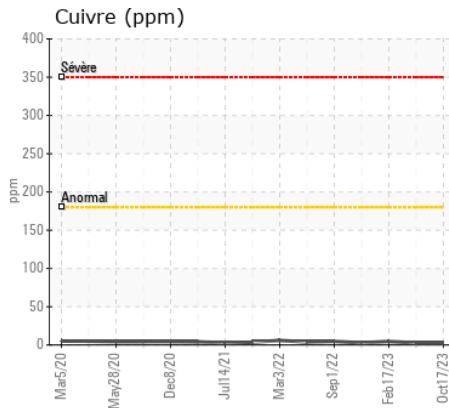
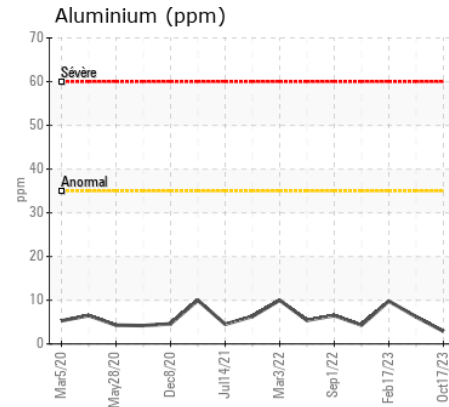
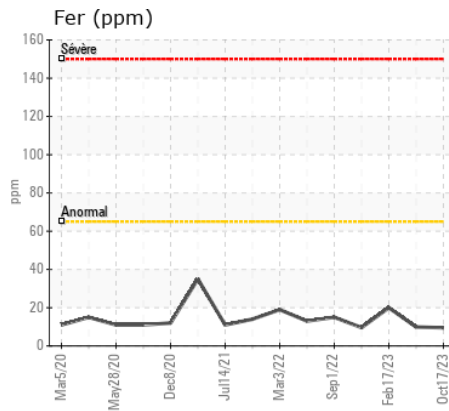
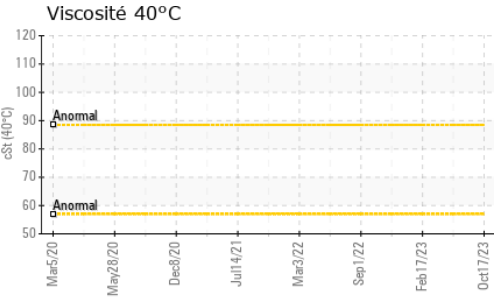
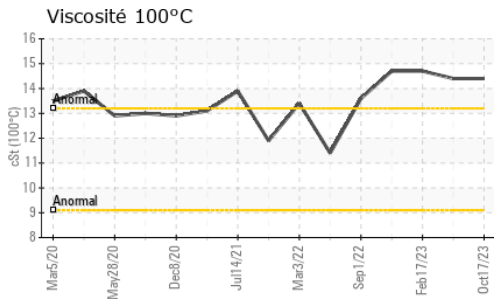
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>5</b>	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	7	8
Essence		WC Method	>3.0	<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	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.1</b>	7.2	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.7</b>	21.0	25.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 15W40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>85</b>	128	81
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10</b>	7	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>81</b>	52	47
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2117</b>	2253	2294
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>921</b>	1030	994
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1148</b>	1163	1165
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2916</b>	2952	2866
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.3</b>	16.7	18.7
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>110</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>14.4</b>	14.4	14.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>133</b>	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0061265 **Reçu** : 19 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02590328 **Diagnostiqué** : 19 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5659394 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

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. T: (418)774-5275  
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. F: