



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

Identité de la machine

**4647**

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>GFL0110433</b>	GFL0089676	GFL0078325
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jan 2024</b>	19 Sep 2023	28 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>17436</b>	16848	15832
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	ABNORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>16</b>	12	39
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	5	15
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	NONE

**CONTAMINATION**

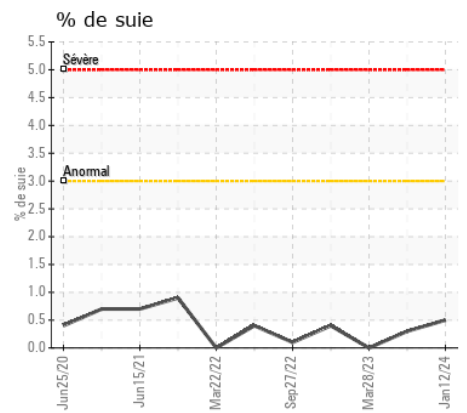
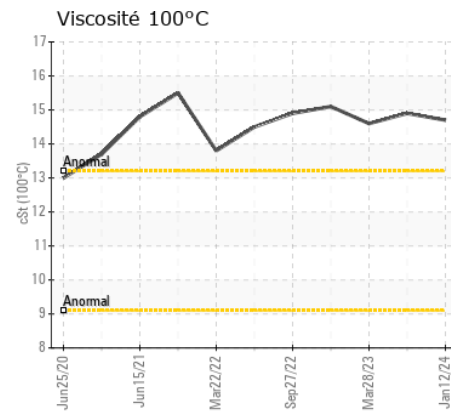
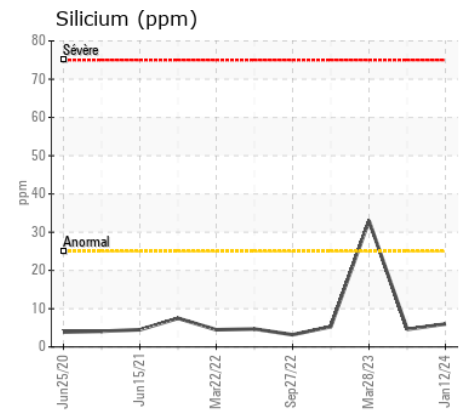
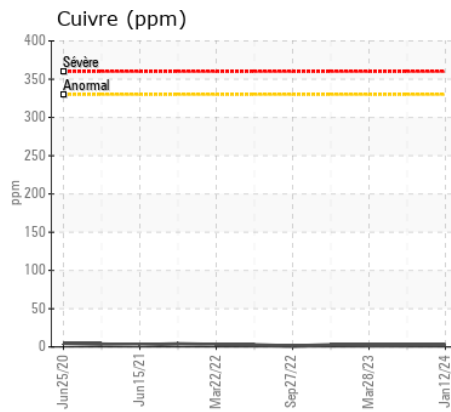
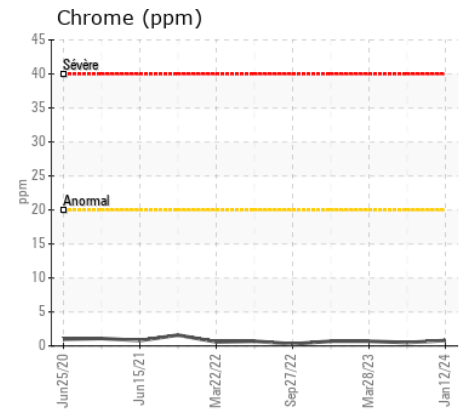
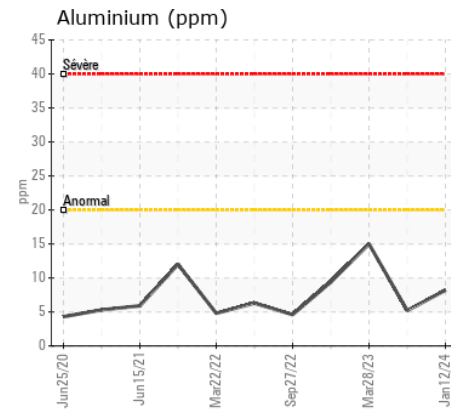
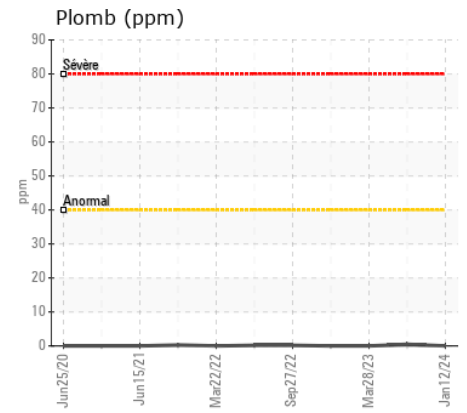
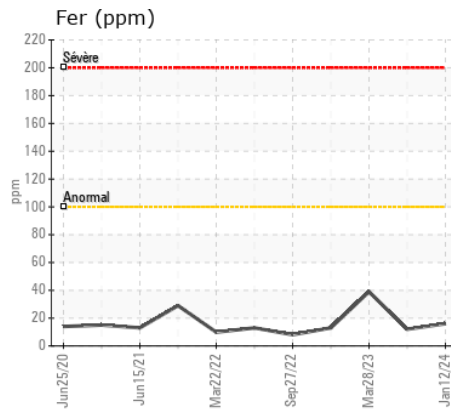
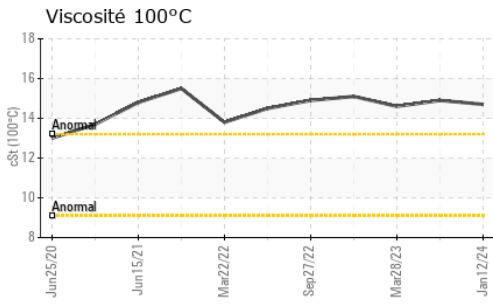
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	5	▲ 33
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	7	8
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>0.5</b>	0.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.3</b>	8.2	5.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.7</b>	21.7	20.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	VLITE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
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>4</b>	4	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>61</b>	92	117
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	7	6
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>44</b>	41	45
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2168</b>	2210	2042
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>946</b>	981	1054
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1138</b>	1192	1056
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3013</b>	2895	4767
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.6</b>	16.7	10.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>14.7</b>	14.9	▲ 14.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0110433      **Reçu** : 18 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02609623      **Diagnostiqué** : 18 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5710709      **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual )

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.

139, 181 Street,  
 Beauceville, QC  
 CA G5X 2S9  
 Contact: Denis Bedard

T: (418)774-5275

F: