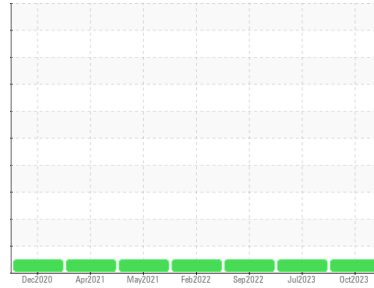




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**[73112]**  
 Identité de la machine  
**210004**

Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluide  
**PETRO CANADA 10W30 (27 LTR)**

## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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

### Usure

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

### Contamination

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

### État Du Fluide

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0071091</b>	GFL0071089	GFL0027300
Date d'échant.	Client Info			<b>16 Oct 2023</b>	10 Jul 2023	02 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2020</b>	2020	2020
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>408</b>	486	651
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

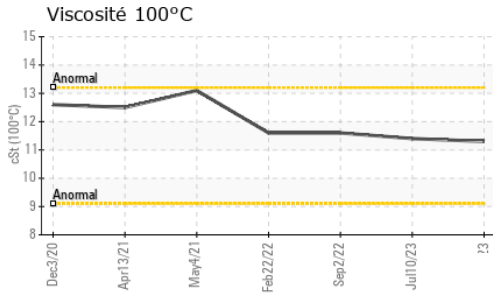
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>13</b>	34	46
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	10	20
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	2	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>60</b>	63	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>996</b>	1053	917
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1120</b>	1139	1194
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1016</b>	1118	1020
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1232</b>	1264	1190
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2568</b>	2562	2520
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	10	32

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.5	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.5</b>	11.4	11.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.2</b>	22.6	24.1

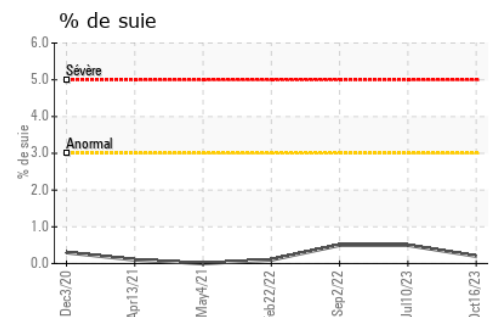
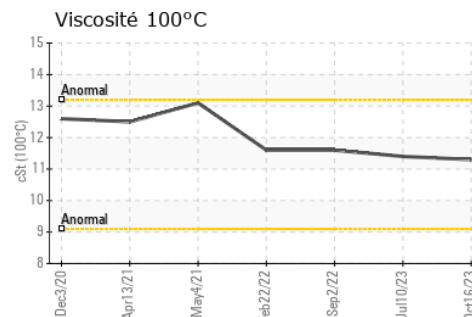
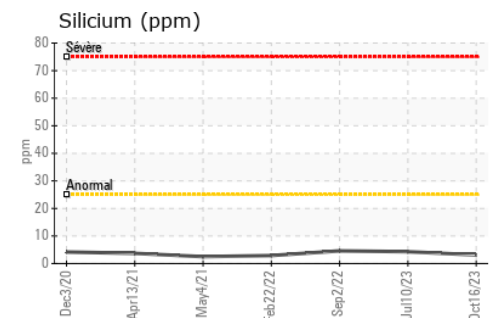
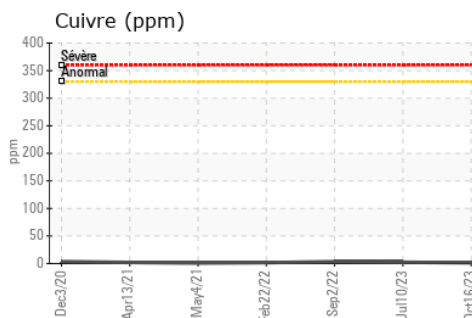
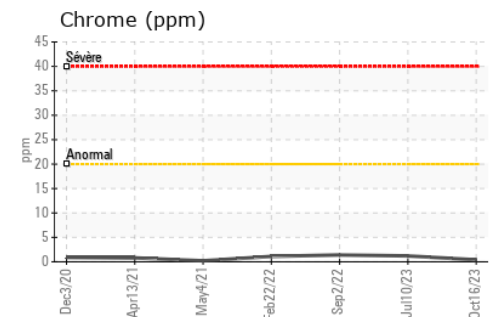
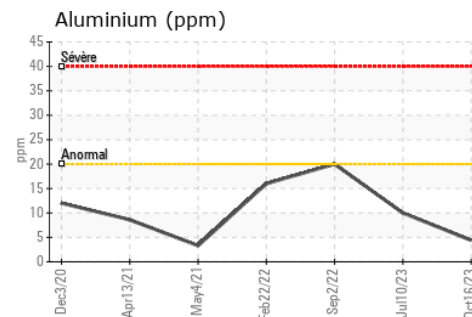
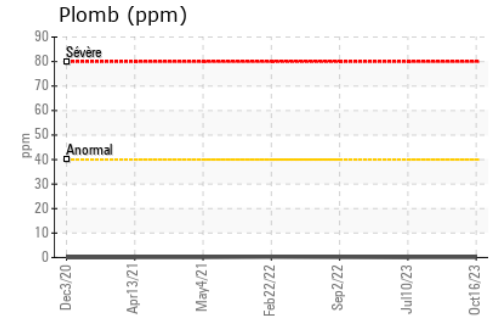
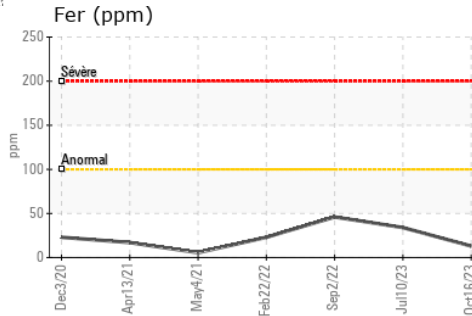
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.1</b>	19.5	19.7



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.3	11.4	11.6

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 751 - Lachine**  
**N° d'échantillon** : GFL0071091 **Reçu** : 17 Oct 2023 900, Avenue du Pacifique,  
**N° de laboratoire** : 02589495 **Diagnostic** : 17 Oct 2023 Lachine, QC  
**Numéro unique** : 5658561 **Diagnostic** : 17 Oct 2023 CA H8S 1C4  
**Analyse** : MOB 1 **Diagnostic** : Wes Davis

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.

Contact: Christine Bedard  
christine.bedard@gflenv.com

T: (514)366-3205

F: