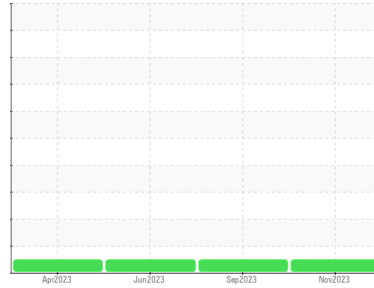




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine  
**913139**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide

**PETRO CANADA DURON SAE 10W30 (--- GAL)**

## 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>GFL0097071</b>	GFL0088897	GFL0047519
Date d'échant.	Client Info			<b>22 Nov 2023</b>	18 Sep 2023	12 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1973</b>	36621	22673
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	0	600
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

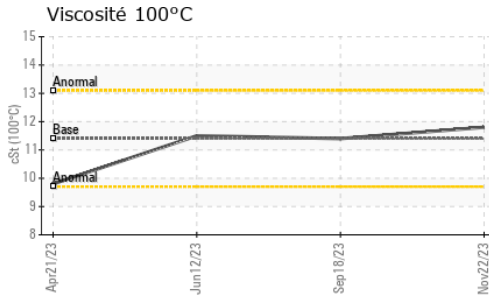
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG	

MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>13</b>	17	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>5</b>	2	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	4	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>39</b>	134	27
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	2
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)	1	<b>3</b>	3	15
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>56</b>	60	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>912</b>	949	932
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	<b>1051</b>	1111	1162
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	<b>942</b>	977	1053
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	<b>1128</b>	1175	1197
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	<b>2342</b>	2388	2518
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	9
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	9	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	2	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.3</b>	0.4	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.5</b>	7.8	7.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.8</b>	19.8	19.8

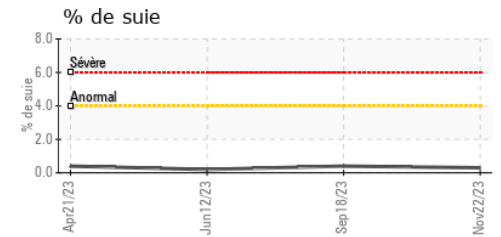
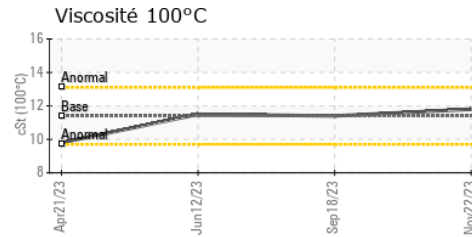
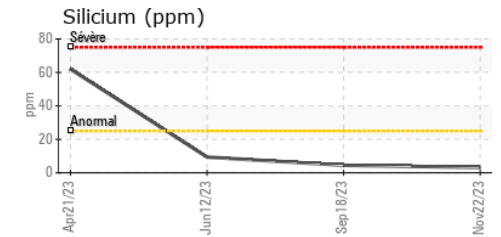
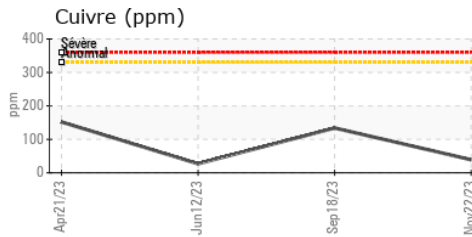
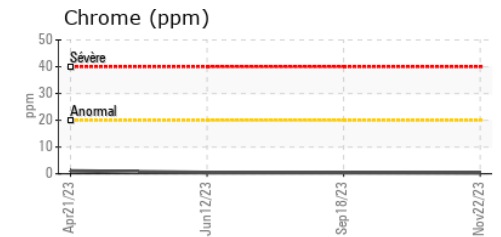
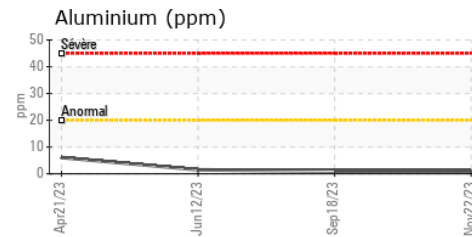
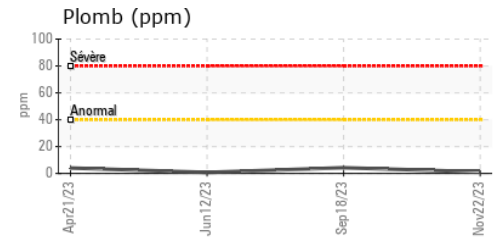
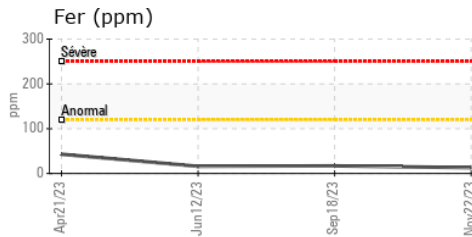


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.6</b>	15.0	15.5

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	<b>11.8</b>	11.4	11.5

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097071 **Reçu** : 24 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02598674 **Diagnostiqué** : 24 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5683754 **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.

4365 boul. St-Elzear Ouest,  
 Laval, QC  
 CA H7P 4J3  
 Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: