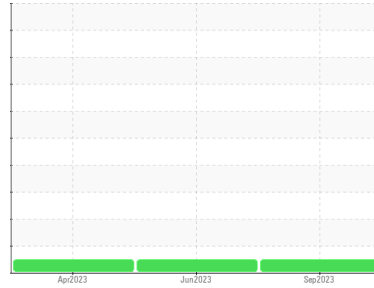




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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 de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

### 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>GFL0088897</b>	GFL0047519	GFL0073454
Date d'échant.	Client Info			<b>18 Sep 2023</b>	12 Jun 2023	21 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>36621</b>	22673	14881
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	600	0
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
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	0.0

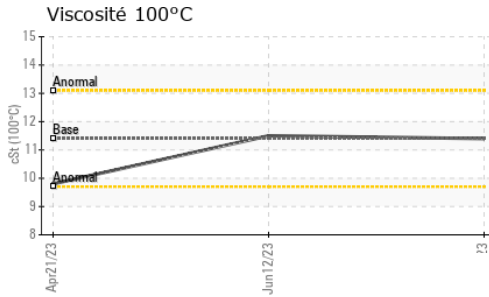
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>17</b>	16	43
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	3	17
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>4</b>	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>134</b>	27	152
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	2	4
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<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>	15	215
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>60</b>	63	105
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	1	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>949</b>	932	668
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	<b>1111</b>	1162	1396
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	<b>977</b>	1053	715
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	<b>1175</b>	1197	766
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	<b>2388</b>	2518	1914
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>4</b>	9	62
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>9</b>	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	5

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.4</b>	0.2	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.8</b>	7.1	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.8</b>	19.8	24.5

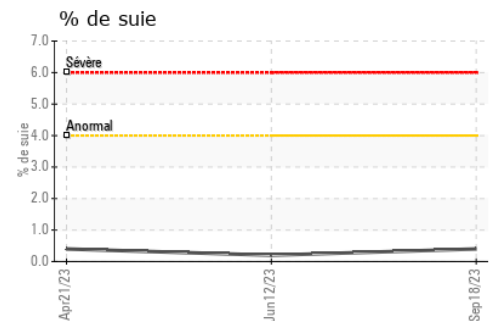
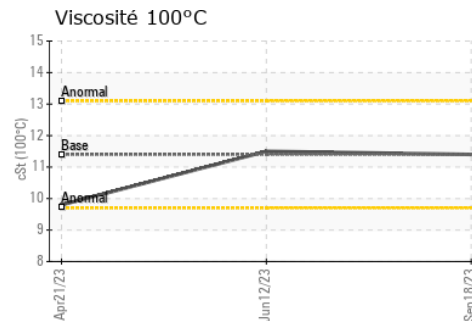
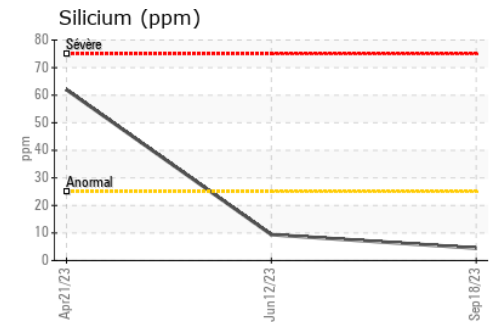
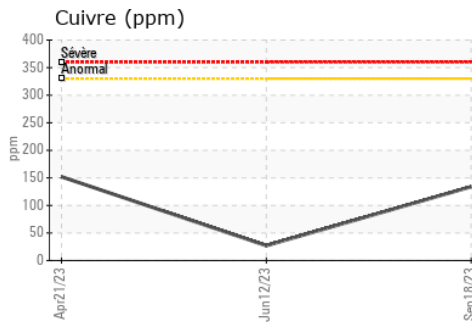
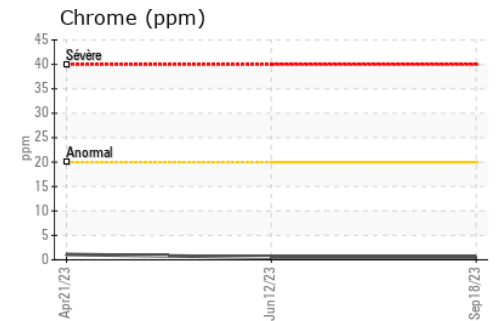
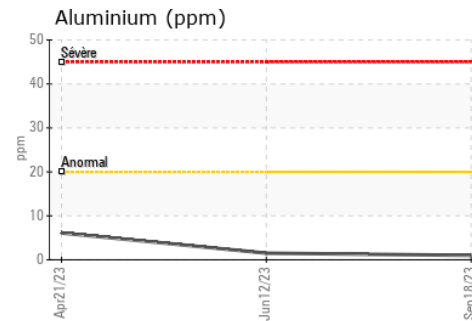
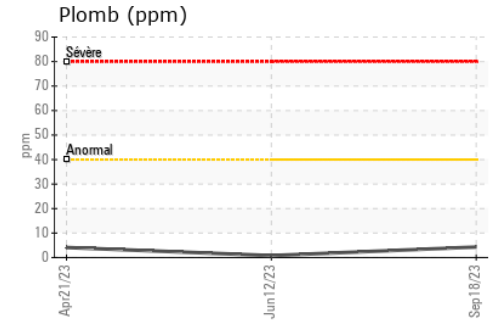
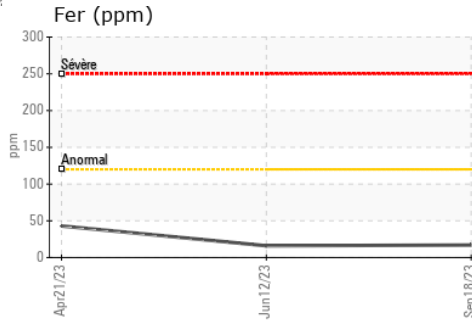
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.0</b>	15.5	21.7



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)	11.4	11.5	9.8

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0088897 **Reçu** : 12 Oct 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02588571 **Diagnostiqué** : 12 Oct 2023 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5657637 **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.

Contact: Pieces Laval  
pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: