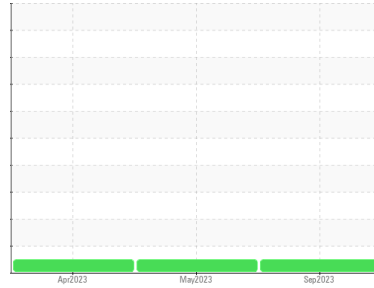




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine  
**713063**

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>GFL0088900</b>	GFL0062126	GFL0073373
Date d'échant.	Client Info		<b>20 Sep 2023</b>	26 May 2023	10 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>1369</b>	11031	587
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>600</b>	600	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	0.8
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG

## MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>16</b>	10	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	2	8
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>	1	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>13</b>	28	126
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	3
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>4</b>	29	286
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>61</b>	67	119
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	<1	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>972</b>	952	671
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	<b>1071</b>	1170	1496
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	<b>993</b>	1070	747
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	<b>1199</b>	1170	812
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	<b>2410</b>	2631	2032
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

## CONTAMINANTS

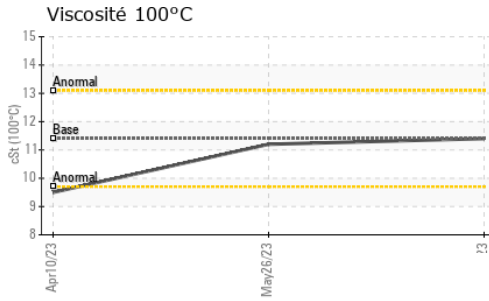
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	16	102
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	4

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.3</b>	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.5</b>	6.7	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.7</b>	19.5	25.6

## FLUID DEGRADATION

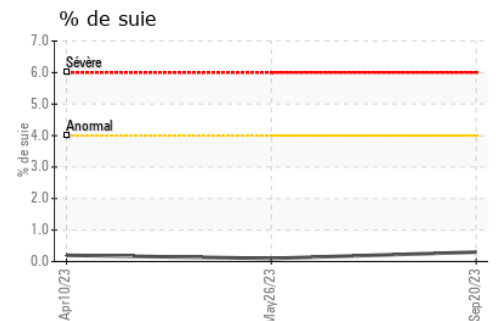
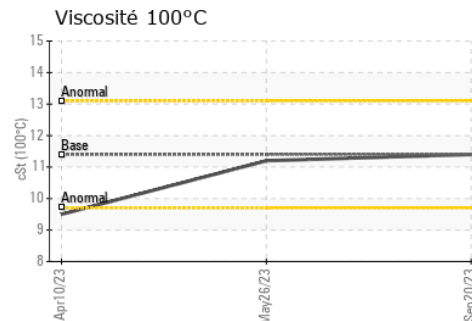
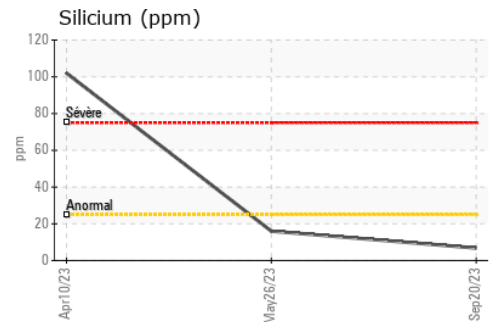
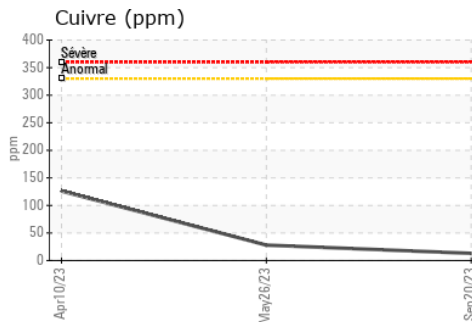
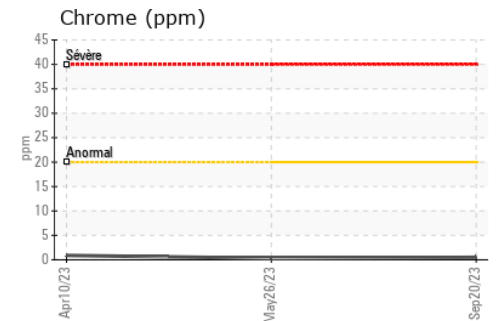
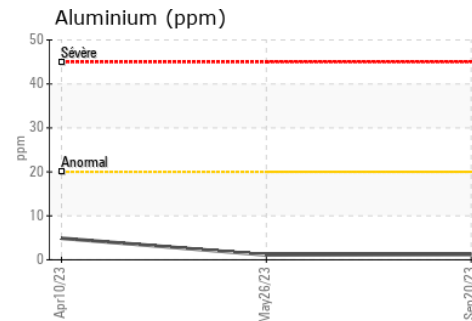
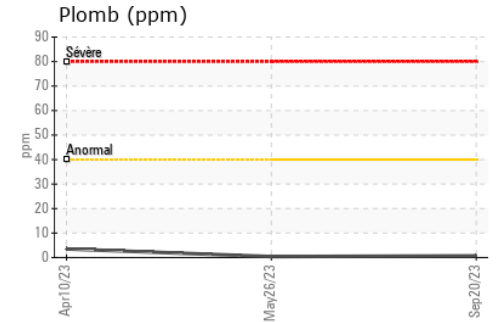
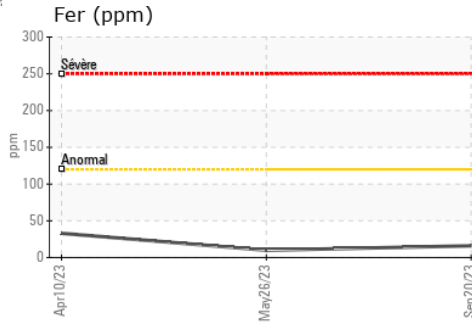
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.5</b>	15.4	22.7



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	11.2	9.5

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0088900 **Reçu** : 12 Oct 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02588572 **Diagnostiqué** : 12 Oct 2023 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5657638 **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: Louis Michaud  
louis.michaud@gflenv.com

T:  
F: