



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

## 913639

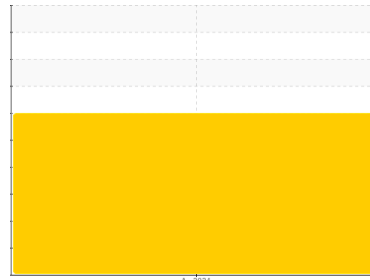
Composant

Moteur diesel

Fluid

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

### Sample Rating Trend



USURE



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### ▲ Usure

Usure de la soupape d'échappement.

### Contamination

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

### État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0114793</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>08 Apr 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2590</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	---	---

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

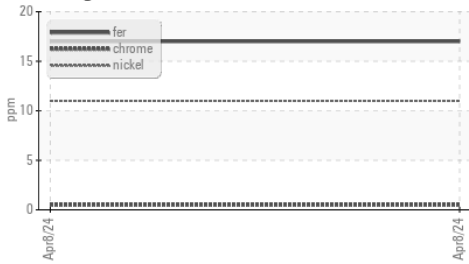
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>17</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>▲ 11</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>28</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>2</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>58</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>953</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	<b>1054</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	<b>942</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	<b>1138</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	<b>2338</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

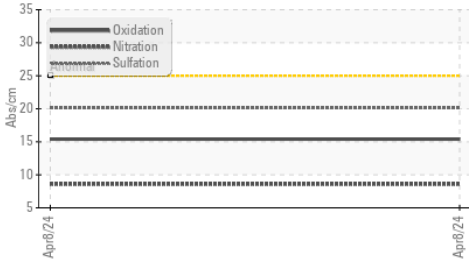
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>8</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.4</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.6</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.1</b>	---	---

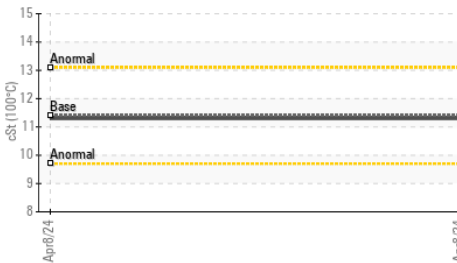
## ▲ Alliages ferreux



## FT-IR (Direct Trend)



## Viscosité 100°C

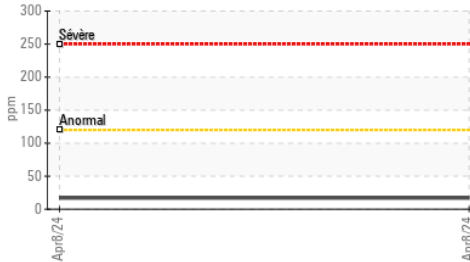


## FLUID DEGRADATION

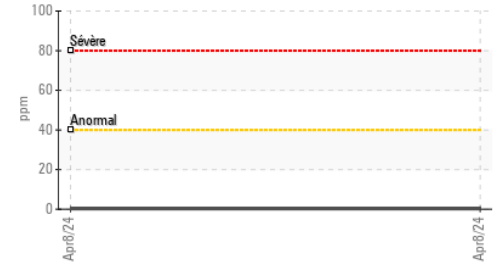
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.4	---
<b>VISUEL</b>					
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---
<b>PROPRIÉTÉS DU FLUID</b>					
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	11.3	---

## GRAPHIQUES

### Fer (ppm)



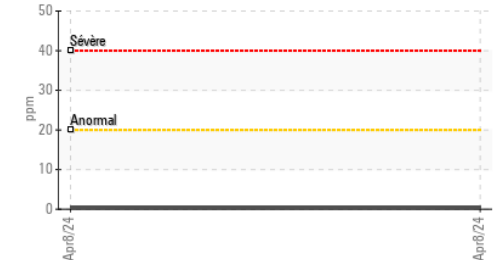
### Plomb (ppm)



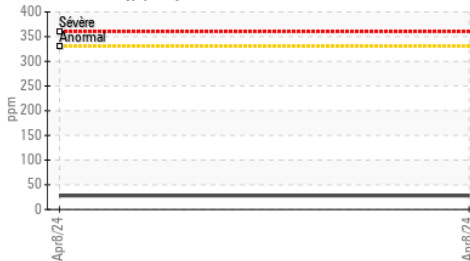
### Aluminium (ppm)



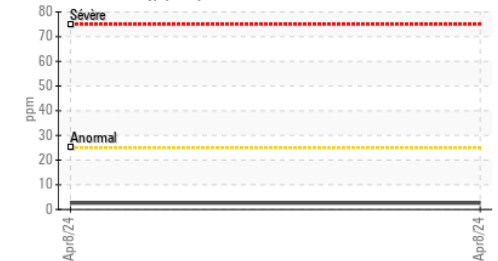
### Chrome (ppm)



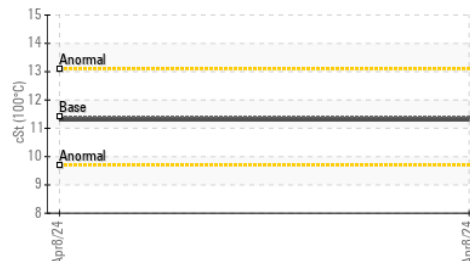
### Cuivre (ppm)



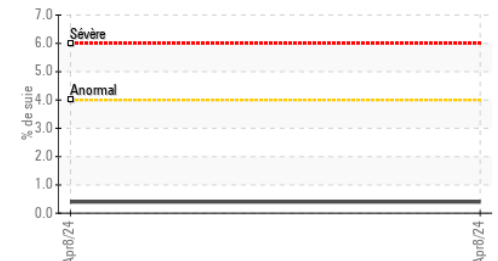
### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9    GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0114793    **Reçu** : 18 Apr 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02629890    **Tested** : 18 Apr 2024    CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5763022    **Diagnostic** : 18 Apr 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1    Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com

Pour discuter cette 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.

T: (450)687-3838

F: