



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

## 733009

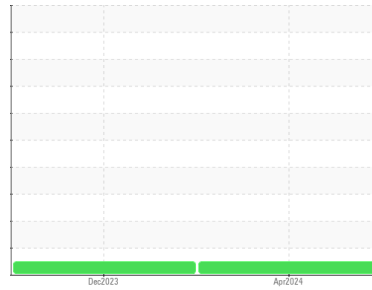
Composant

### Moteur diesel

Fluid

### PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)

#### Sample Rating Trend



## NORMALE



### DIAGNOSTIC

#### Recommandation

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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>GFL0025327</b>	GFL0097128	---
Date d'échant.	Client Info			<b>08 Apr 2024</b>	15 Dec 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>17221</b>	12328	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>13</b>	44	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	6	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	15	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

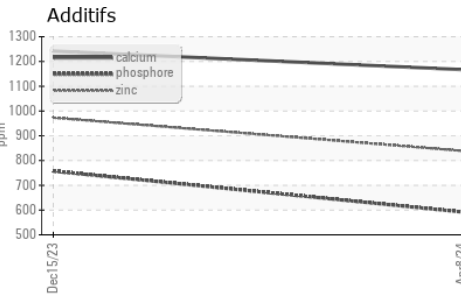
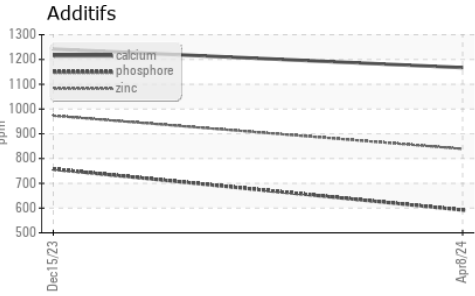
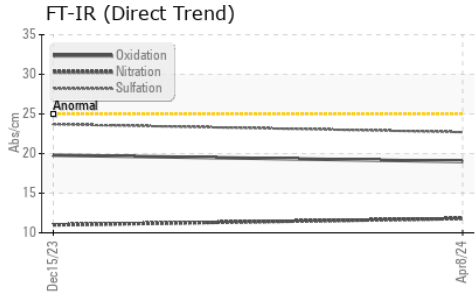
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>9</b>	6	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	3	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>55</b>	59	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	11	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>734</b>	870	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1167</b>	1242	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>592</b>	757	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>839</b>	973	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>1875</b>	2092	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	19	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	7	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.8</b>	11.0	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.7</b>	23.7	---



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

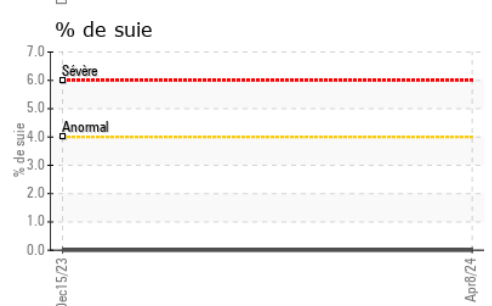
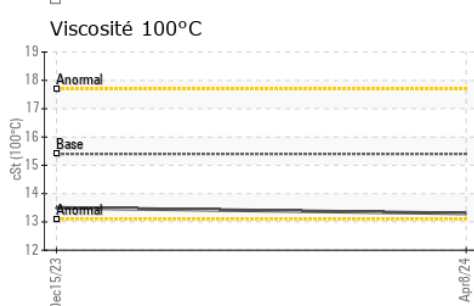
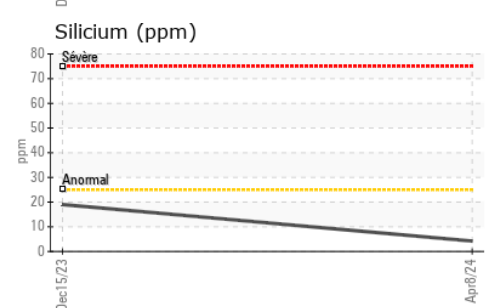
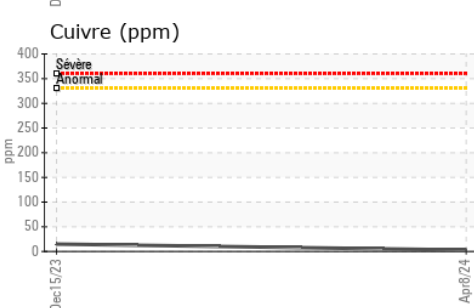
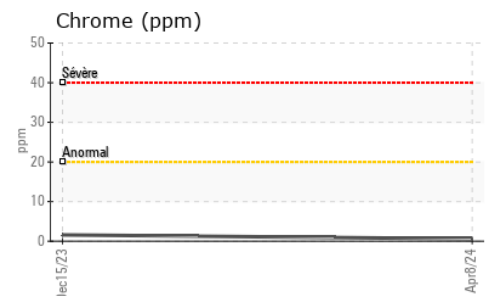
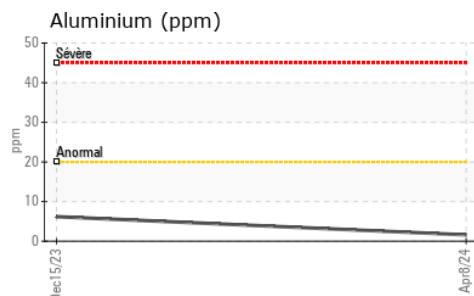
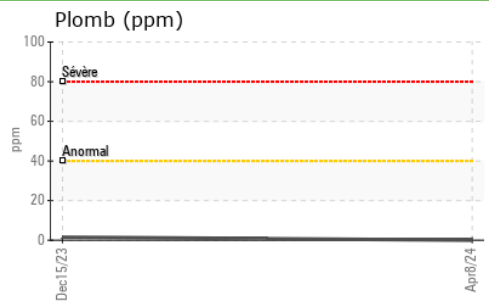
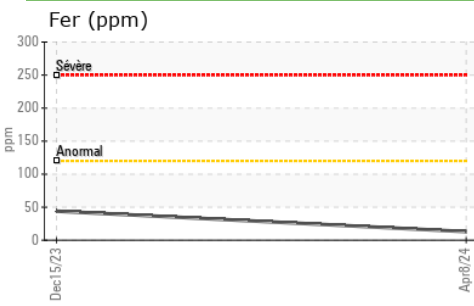


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.0</b>	19.8	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>13.3</b>	13.5	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9    **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0025327    **Reçu** : 19 Apr 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : **02630097**    **Tested** : 19 Apr 2024    CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5763229    **Diagnostiqué** : 19 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.