



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

**733009**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- 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

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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>GFL0097128</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Dec 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>12328</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

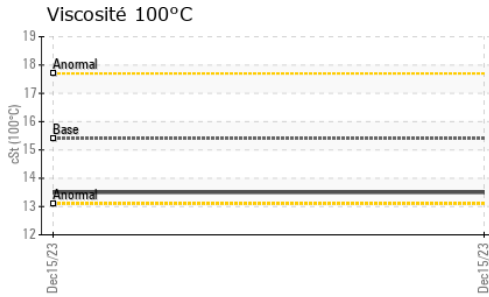
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0		<b>&lt;1.0</b>	---	---
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	---	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>44</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>15</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>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)	0	<b>6</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>59</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>11</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>870</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1242</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>757</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>973</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2092</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

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

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



## FLUID DEGRADATION

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	---	---

## VISUEL

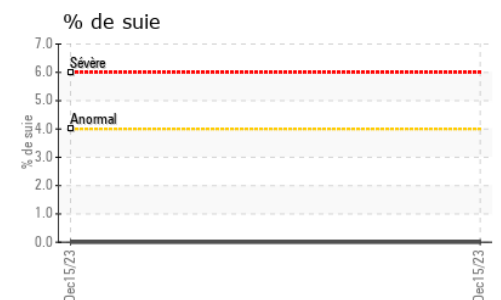
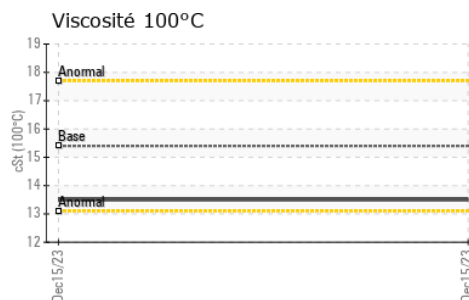
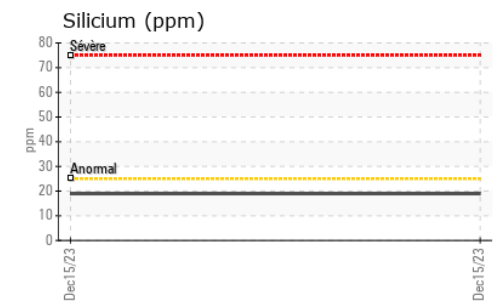
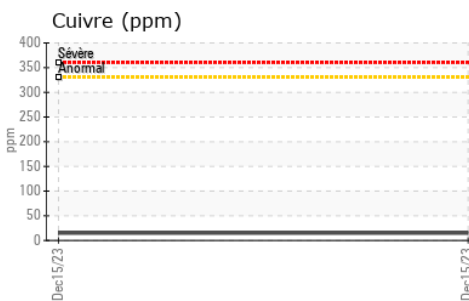
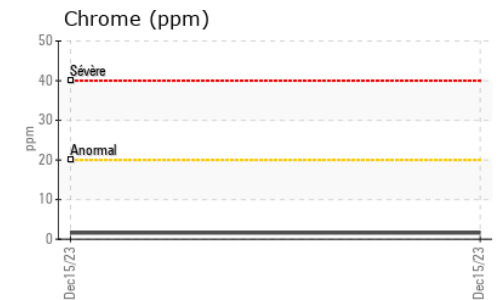
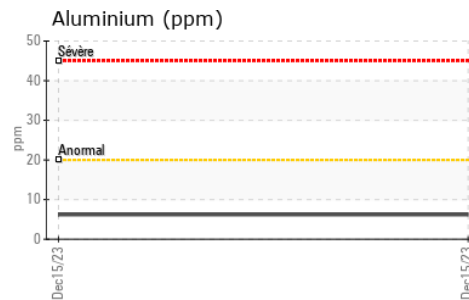
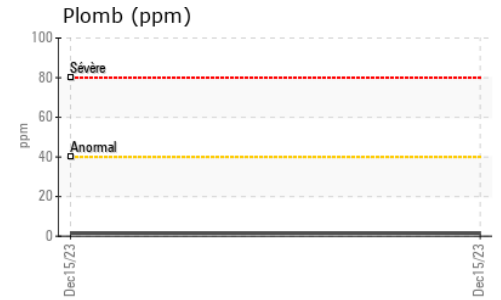
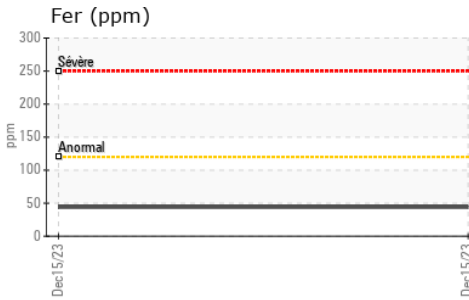
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
scalar	Visual*	>0.2	---	---

Eau émulsifiée	scalar	Visual*	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	---	---

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
cSt	ASTM D7279(m)	15.4	---	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097128 **Reçu** : 20 Dec 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02604363 **Diagnostiqué** : 20 Dec 2023 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5697448 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

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.

Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com  
 T: (450)687-3838  
 F: