



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

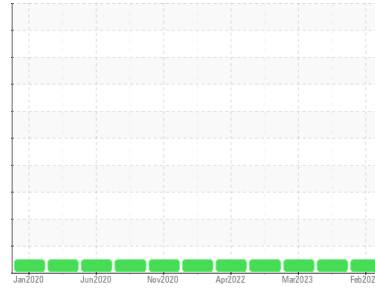
**7245**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 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>GFL0103683</b>	GFL0088807	GFL0070803
Date d'échant.	Client Info		<b>14 Feb 2024</b>	29 Aug 2023	15 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info	<b>13507</b>	257025	0
Âge de l'huile	kms	Client Info	<b>0</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	0.5
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG

## MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>13</b>	16	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>6</b>	3	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>6</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<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

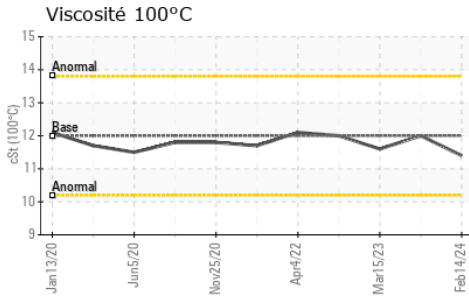
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>3</b>	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>58</b>	60	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>904</b>	953	898
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1110</b>	1104	1163
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>994</b>	1035	1038
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1138</b>	1194	1201
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2630</b>	2298	2626
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>6</b>	4	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	7	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	4	6

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.6	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.5</b>	8.1	8.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.3</b>	21.4	21.7

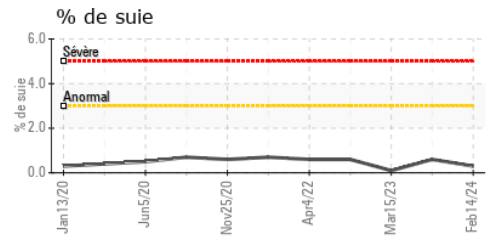
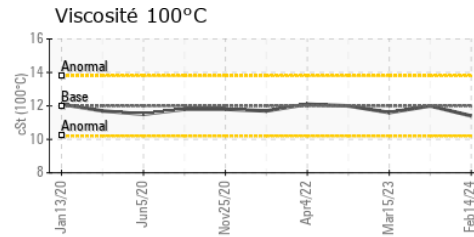
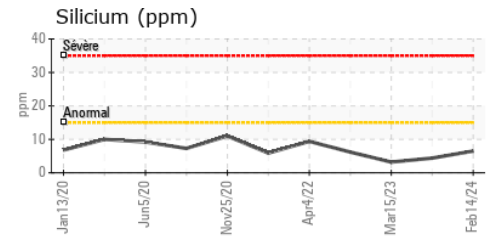
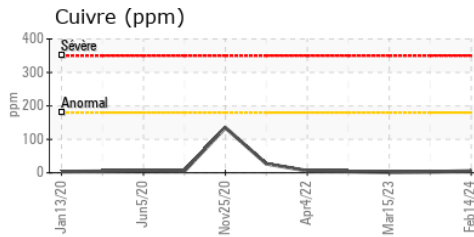
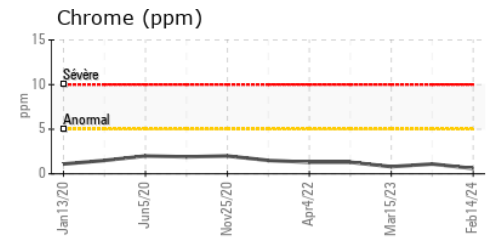
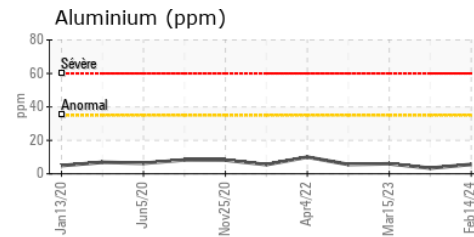
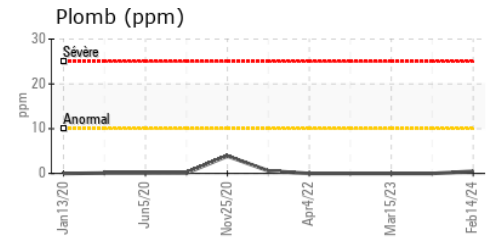
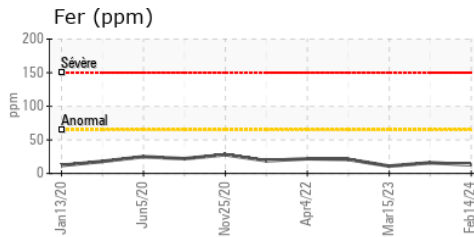


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.8</b>	15.1	15.3

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.4</b>	12.0	11.6

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0103683 **Reçu** : 21 Feb 2024 **4365 boul. St-Elzear Ouest,**  
**N° de laboratoire** : 02616997 **Tested** : 22 Feb 2024 **Laval, QC**  
**Numéro unique** : 5734107 **Diagnostiqué** : 22 Feb 2024 - Wes Davis **CA H7P 4J3**  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual ) **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: