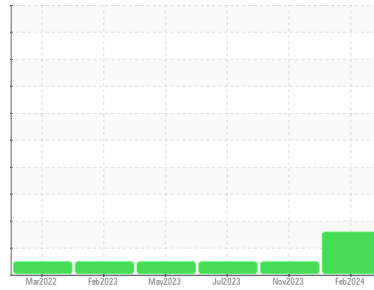




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

EAU



Identité de la machine  
**711030**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)**

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

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 y a une trace d'humidité dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

### 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>GFL0103770</b>	GFL0088867	GFL0088851
Date d'échant.	Client Info		<b>08 Feb 2024</b>	10 Nov 2023	08 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>6452</b>	0	119528
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>600</b>	600	0
Huile changée	Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.			<b>MARGINAL</b>	NORMAL	NORMAL

## CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>17</b>	4	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	0	<1
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)	2	<b>1</b>	3	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>60</b>	58	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>985</b>	962	1001
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1176</b>	1058	1068
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1004</b>	983	1032
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1207</b>	1150	1194
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2239</b>	2638	2342
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

## CONTAMINANTS

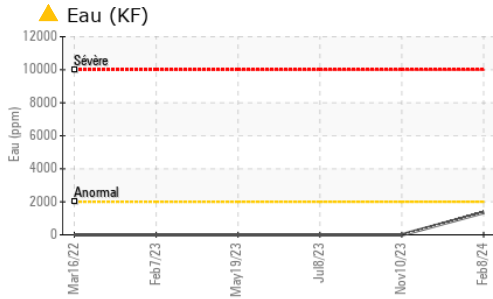
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	2	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10</b>	6	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	2	8
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	<b>▲ 0.135</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	<b>▲ 1353</b>	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.4</b>	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.6</b>	5.8	8.6
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.2</b>	18.4	21.0



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

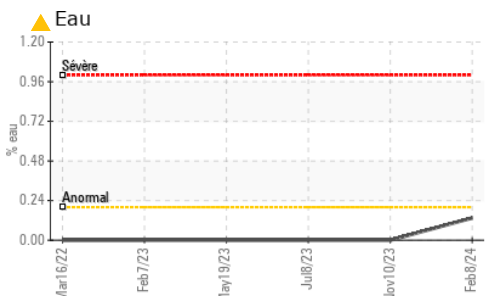
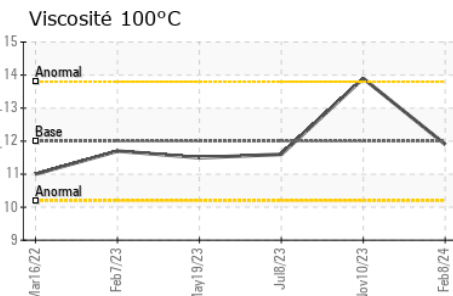
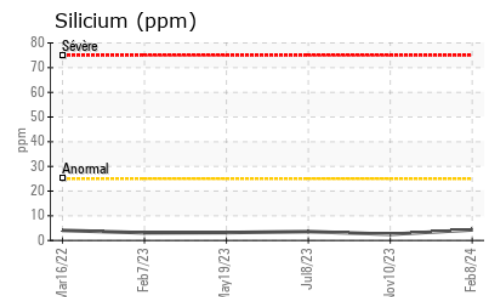
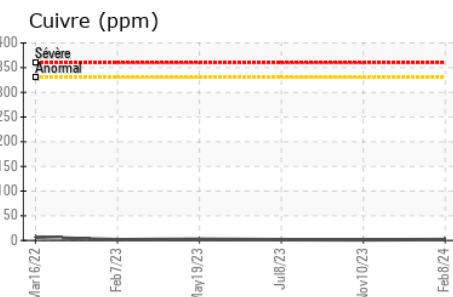
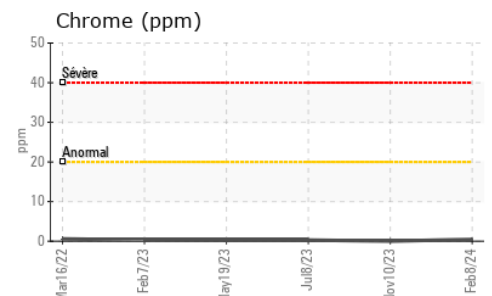
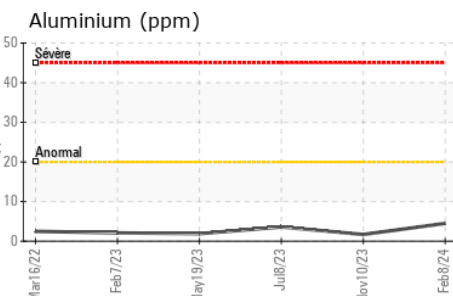
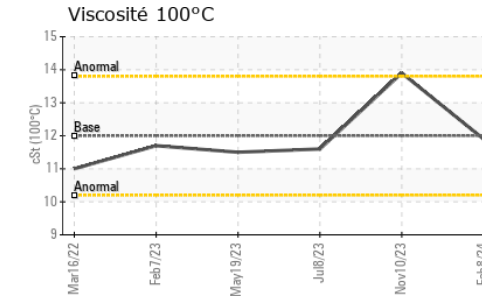
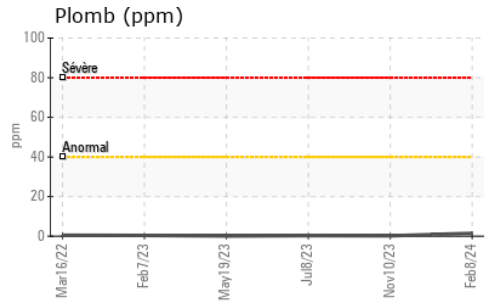
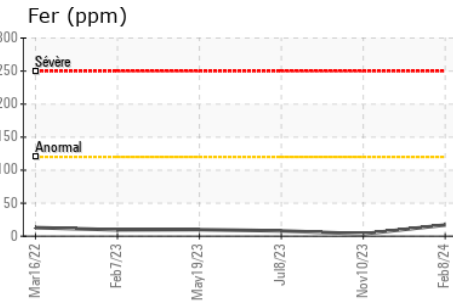
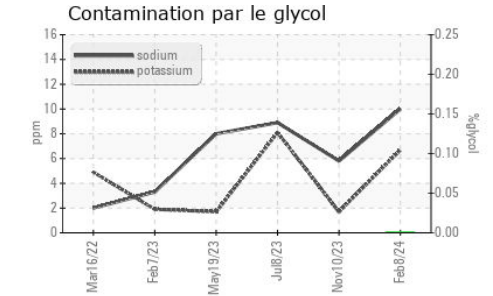


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.0</b>	13.9	15.9

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ <b>.2%</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>11.9</b>	13.9	11.6

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0103770 **Reçu** : 15 Feb 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : **02615872** **Tested** : 16 Feb 2024 Laval, QC  
**Numéro unique** : 5732982 **Diagnostiqué** : 16 Feb 2024 - Kevin Marson CA H7P 4J3  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, KF ) **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: