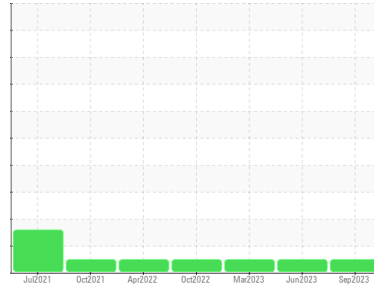




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine  
**711034**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide

**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>GFL0088860</b>	GFL0084442	GFL0073473
Date d'échant.	Client Info			<b>22 Sep 2023</b>	07 Jun 2023	24 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>600</b>	101486	4402
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	0	600
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	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	<1.0

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>13</b>	13	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
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

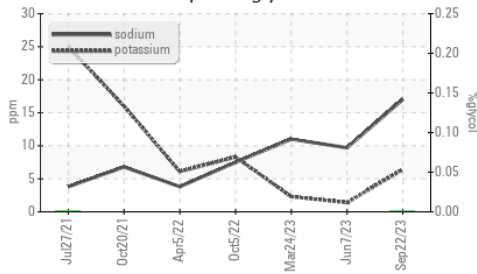
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>3</b>	3	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>62</b>	60	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>992</b>	948	971
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1067</b>	1101	1100
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>950</b>	1035	1044
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1184</b>	1161	1180
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2173</b>	2291	2367
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>	4	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>17</b>	10	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	1	2
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG

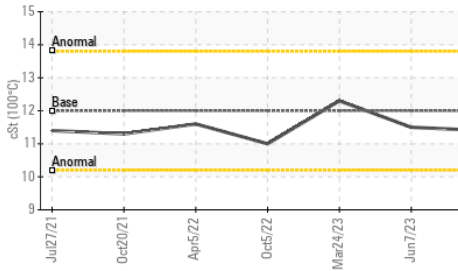
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.5</b>	0.4	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.9</b>	8.6	9.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.4</b>	20.2	19.9

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.2</b>	16.3	15.9

## Contamination par le glycol



## Viscosité 100°C

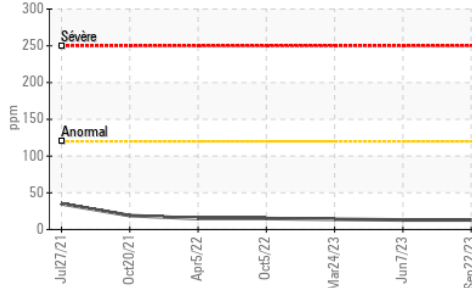


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

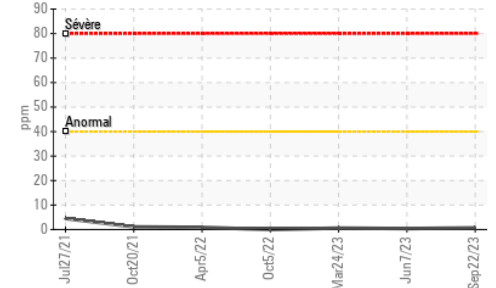
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.5	12.3

## GRAPHIQUES

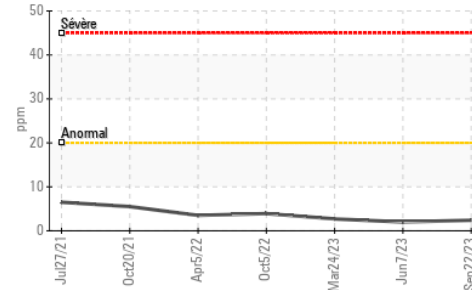
### Fer (ppm)



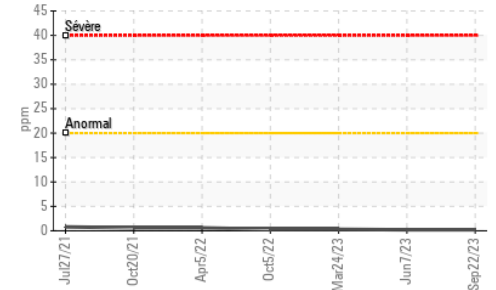
### Plomb (ppm)



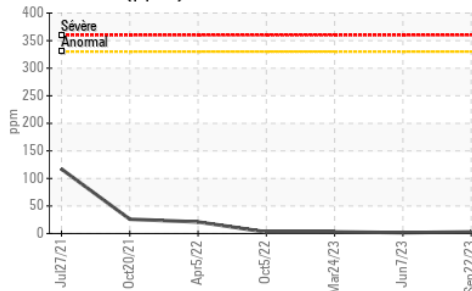
### Aluminium (ppm)



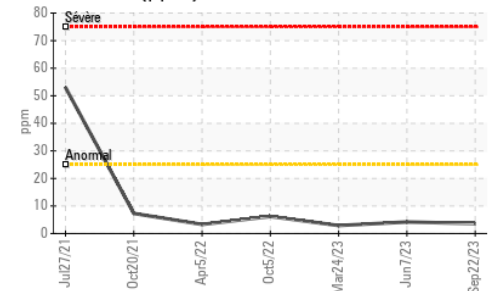
### Chrome (ppm)



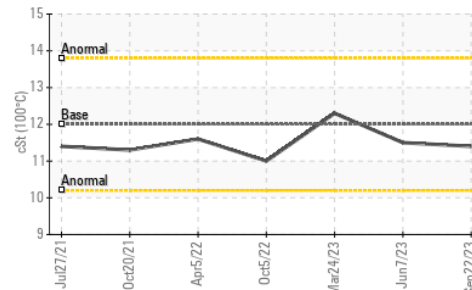
### Cuivre (ppm)



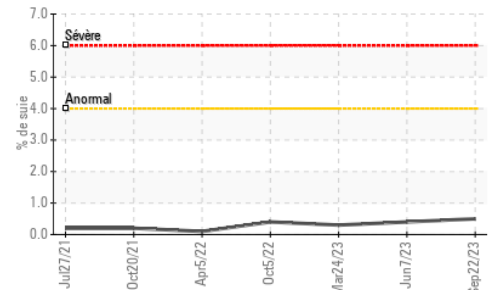
### Silicium (ppm)



### 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** : GFL0088860 **Reçu** : 12 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02588568 **Diagnostic** : 12 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5657634 **Diagnostic** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )

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.

4365 boul. St-Elzear Ouest,  
 Laval, QC  
 CA H7P 4J3  
 Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com  
 T: (450)687-3838  
 F: