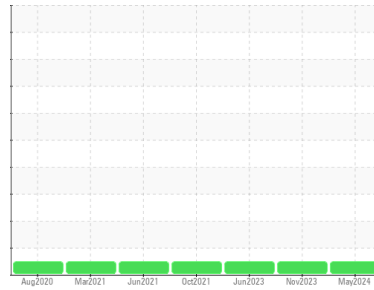




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



**NORMALE**



Identité de la machine

**7146**

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 d'usure de tous les composants sont normaux.

### 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>GFL0114847</b>	GFL0097029	GFL0084459
Date d'échant.	Client Info			<b>02 May 2024</b>	17 Nov 2023	02 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>18758</b>	18545	111189
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
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	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG

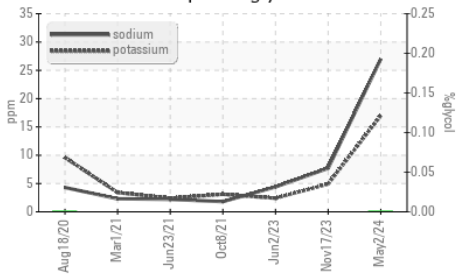
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>15</b>	17	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>8</b>	7	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>4</b>	5	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</b>	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>0</b>	0	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>2</b>	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>59</b>	59	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>955</b>	922	960
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1064</b>	1075	1106
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>991</b>	954	1099
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1167</b>	1160	1178
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2536</b>	2399	2641
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

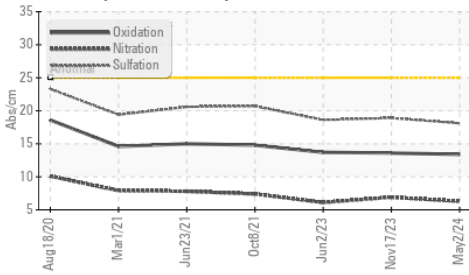
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>6</b>	5	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>27</b>	8	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>17</b>	5	2
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.4	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.3</b>	6.9	6.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.1</b>	18.9	18.6

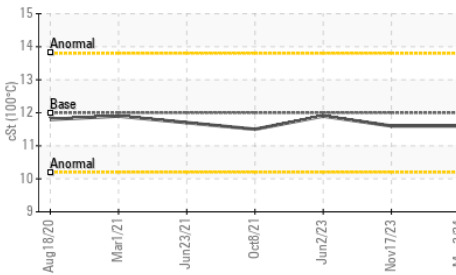
## Contamination par le glycol



## FT-IR (Direct Trend)



## Viscosité 100°C



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	13.6	13.7

## VISUEL

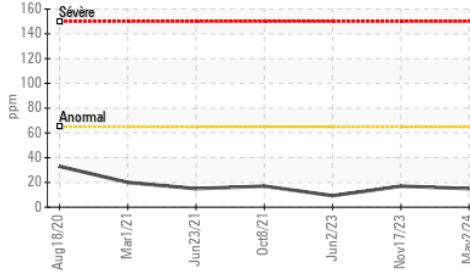
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

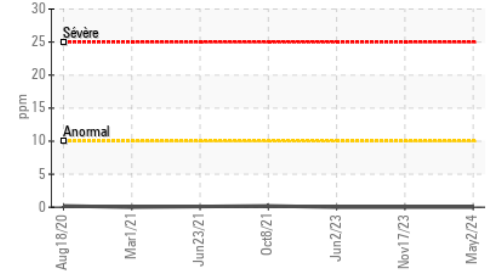
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.6	11.9

## GRAPHIQUES

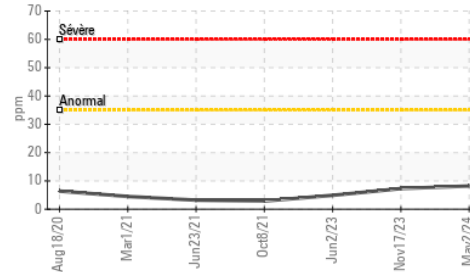
### Fer (ppm)



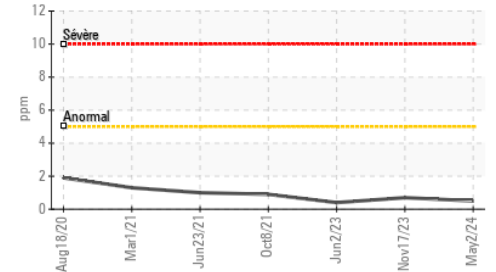
### Plomb (ppm)



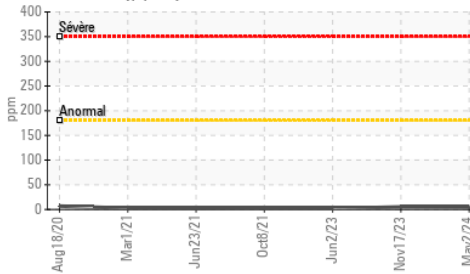
### Aluminium (ppm)



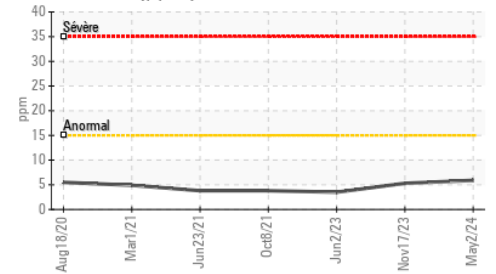
### Chrome (ppm)



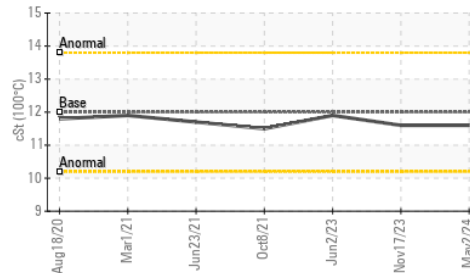
### Cuivre (ppm)



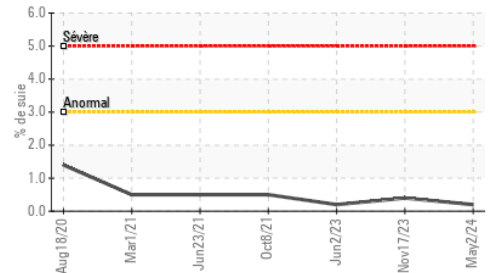
### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0114847 **Reçu** : 06 May 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02633421 **Tested** : 06 May 2024 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5774574 **Diagnostic** : 06 May 2024 - 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.

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