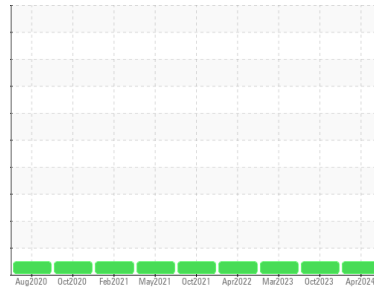




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



**NORMALE**



Identité de la machine

**7144**

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>GFL0114874</b>	PC0077973	GFL0073358
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Apr 2024</b>	26 Oct 2023	29 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>17065</b>	0	1716
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	600
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>24</b>	21	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>22</b>	27	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	3	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</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>7</b>	4	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>59</b>	61	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>915</b>	954	882
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1143</b>	1085	1218
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>966</b>	1002	1041
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1172</b>	1190	1131
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2456</b>	2507	2534
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

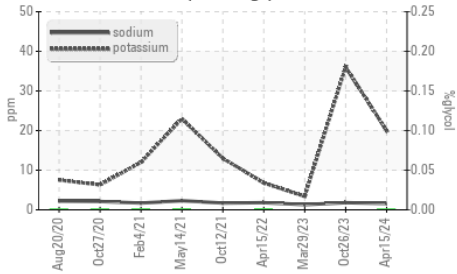
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>20</b>	36	3
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.6</b>	0.8	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.9</b>	8.8	8.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.2</b>	19.8	21.2

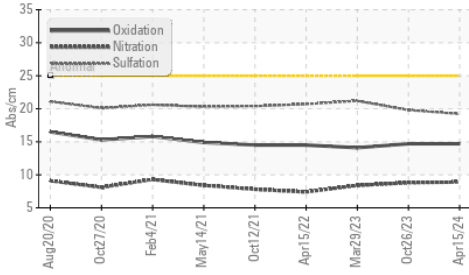


# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

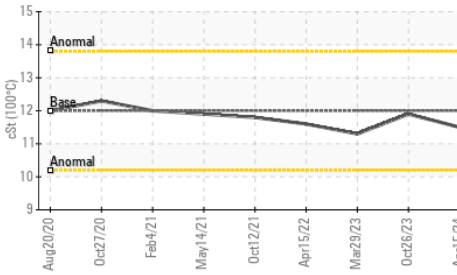
### Contamination par le glycol



### FT-IR (Direct Trend)



### Viscosité 100°C



### FLUID DEGRADATION

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.7	14.1

Oxydation

### VISUEL

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

Eau émulsifiée

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

Eau libre

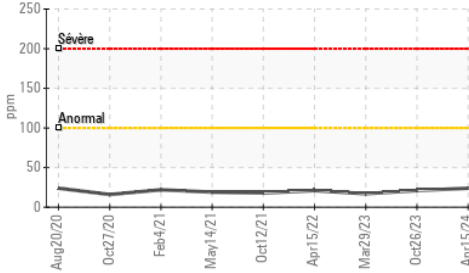
### PROPRIÉTÉS DU FLUID

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.5	11.3

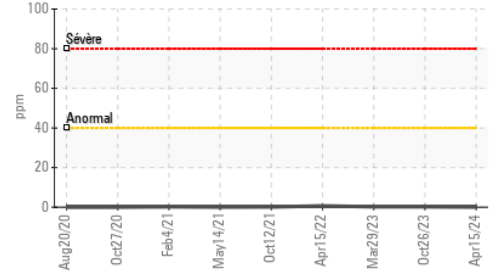
Visc 100°C

### GRAPHIQUES

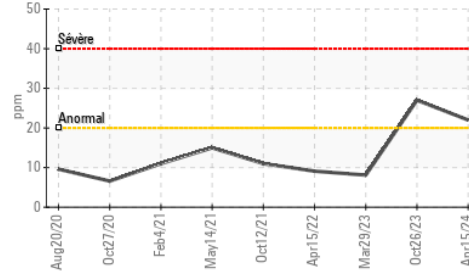
#### Fer (ppm)



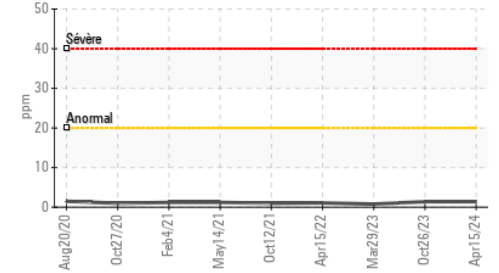
#### Plomb (ppm)



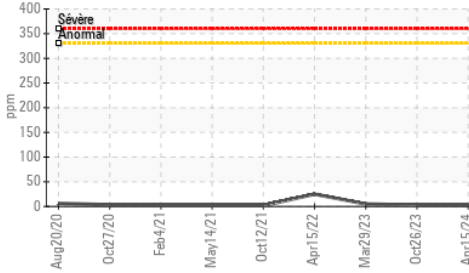
#### Aluminium (ppm)



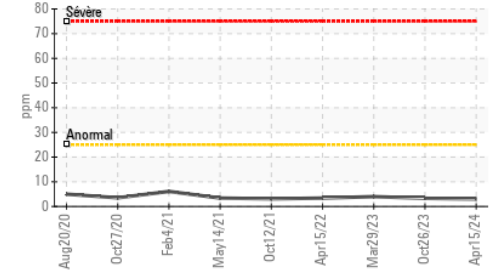
#### Chrome (ppm)



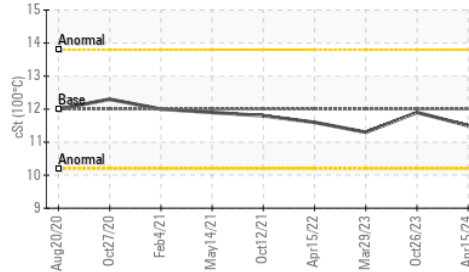
#### Cuivre (ppm)



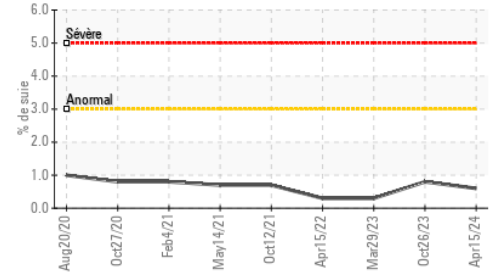
#### Silicium (ppm)



#### 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** : GFL0114874 **Reçu** : 19 Apr 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02630098 **Tested** : 19 Apr 2024 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5763230 **Diagnostic** : 19 Apr 2024 - Wes Davis Contact: Pices Laval  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol ) pieces.laval@gflenv.com  
 Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. T: (450)687-3838  
 Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. F:  
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.