



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

## 711033

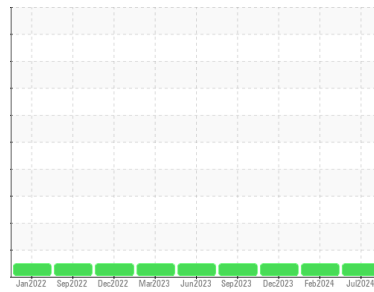
Composant

### Moteur diesel

Fluid

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

#### Sample Rating Trend



## NORMALE



### DIAGNOSTIC

#### Recommandation

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. 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>GFL0119698</b>	GFL0103690	GFL0103697
Date d'échant.	Client Info			<b>11 Jul 2024</b>	13 Feb 2024	14 Dec 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6224</b>	5648	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
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	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG

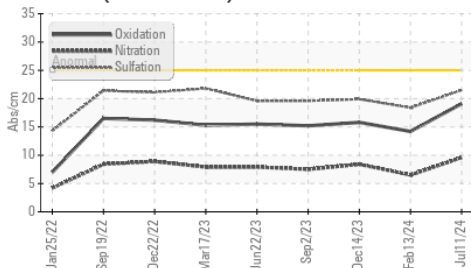
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>9</b>	4	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<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>16</b>	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>52</b>	57	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>636</b>	952	885
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1518</b>	1053	1042
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>705</b>	976	926
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>940</b>	1134	1083
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>1934</b>	2577	2371
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

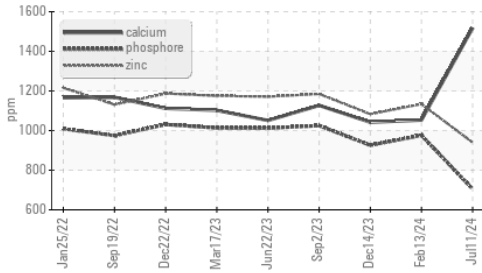
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	2	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	7

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.3</b>	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.6</b>	6.5	8.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.5</b>	18.4	19.9

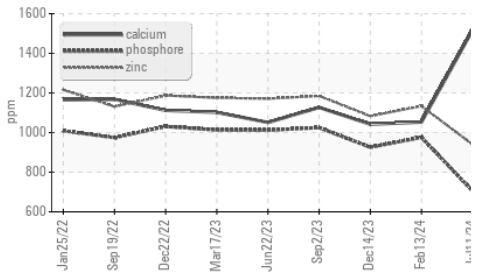
## FT-IR (Direct Trend)



## Additifs



## Additifs



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.2	15.8

## VISUEL

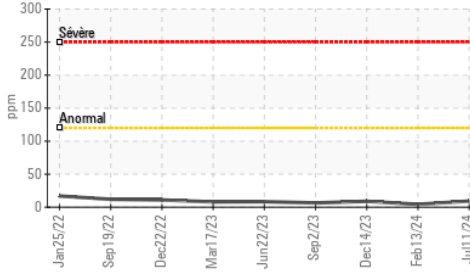
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

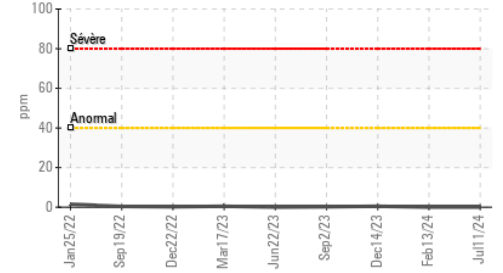
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	14.1	13.7

## GRAPHIQUES

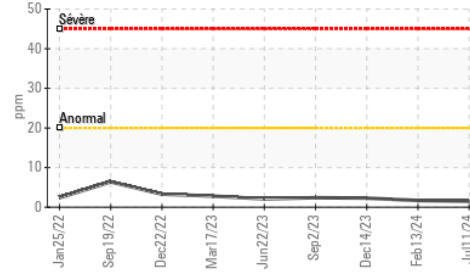
### Fer (ppm)



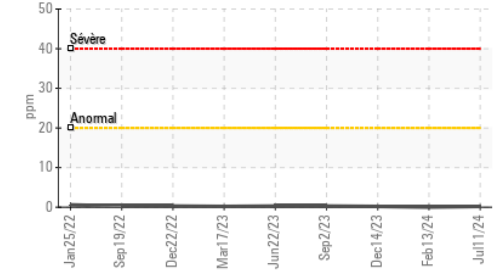
### Plomb (ppm)



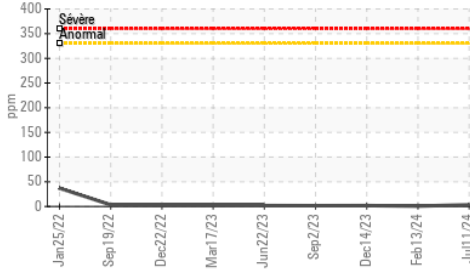
### Aluminium (ppm)



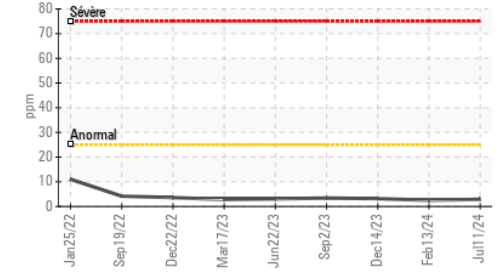
### Chrome (ppm)



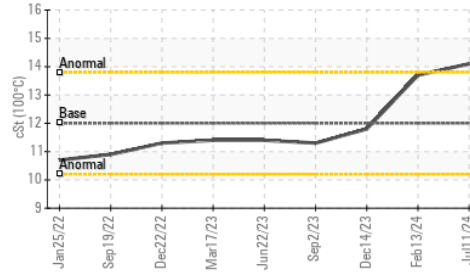
### Cuivre (ppm)



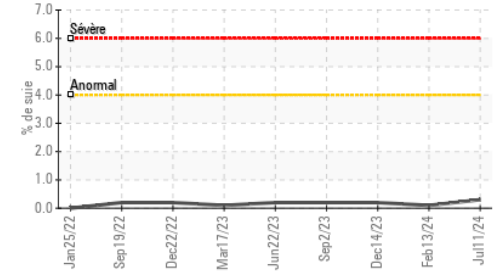
### Silicium (ppm)



### 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** : GFL0119698    **Reçu** : 16 Jul 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : 02648091    **Tested** : 16 Jul 2024    Laval, QC  
**Numéro unique** : 5813643    **Diagnostiqué** : 16 Jul 2024 - Kevin Marson    CA H7P 4J3  
**Analyse** : MOB 1    **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: