



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

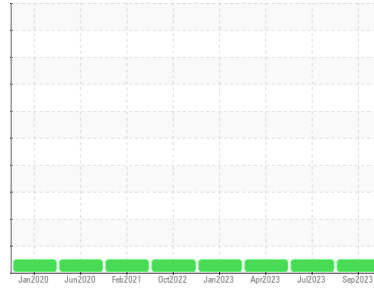
NORMALE



Identité de la machine  
**701109**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide

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



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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

La teneur en carburant est négligeable. 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>GFL0088889</b>	GFL0084400	GFL0073374
Date d'échant.	Client Info		<b>29 Sep 2023</b>	07 Jul 2023	13 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>90228</b>	9714	9133
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>600</b>	600	600
Huile changée	Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.			<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## MÉTALUX D'USURE

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >120	<b>8</b>	8	6
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>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m) >2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >40	<b>1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >330	<b>1</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >15	<b>&lt;1</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>2</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 50	<b>59</b>	60	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m) 0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 950	<b>944</b>	1013	958
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 1050	<b>1154</b>	1051	1105
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 995	<b>973</b>	1055	1058
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 1180	<b>1197</b>	1213	1192
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 2600	<b>2334</b>	2271	2448
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>	4	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>6</b>	10	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>11</b>	1	0
Essence	%	ASTM D7593* >3.0	<b>0.8</b>	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*	<b>0.0</b>	NEG	NEG

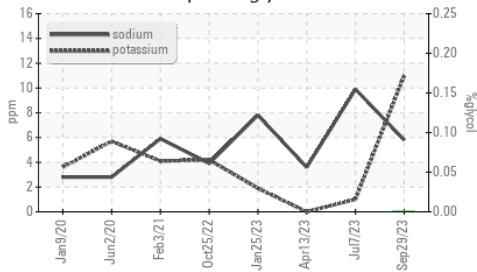
## INFRA-RED

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844* >4	<b>0.2</b>	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624* >20	<b>7.9</b>	8.5	8.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415* >30	<b>20.0</b>	20.8	19.4

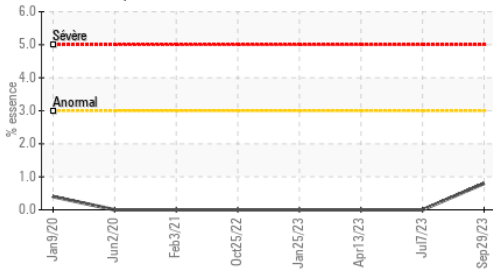
## FLUID DEGRADATION

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414* >25	<b>15.9</b>	16.6	15.7

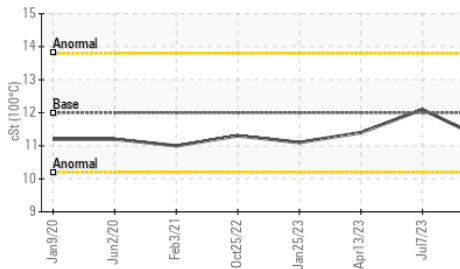
## Contamination par le glycol



## Dilution par le carburant



## Viscosité 100°C



## VISUEL

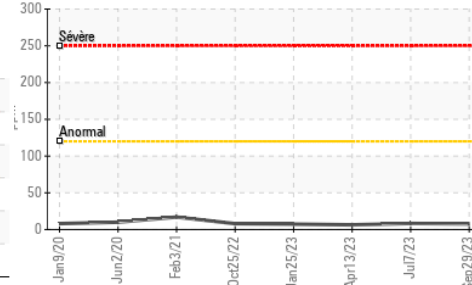
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

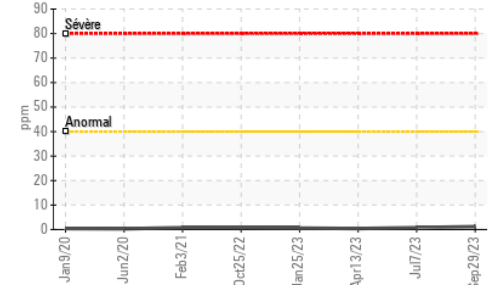
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.2	12.1

## GRAPHIQUES

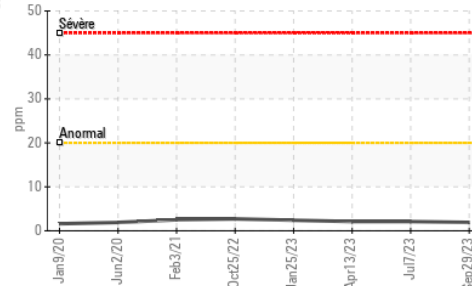
### Fer (ppm)



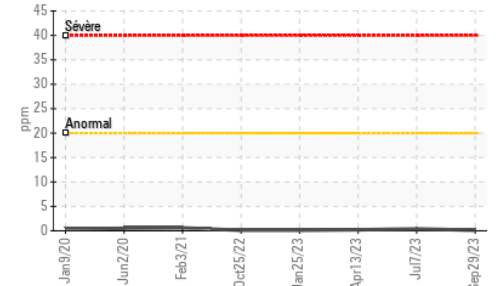
### Plomb (ppm)



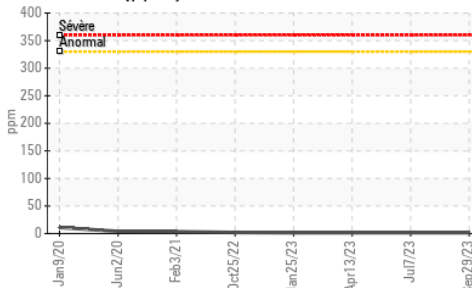
### Aluminium (ppm)



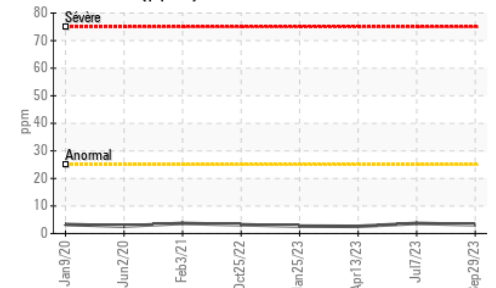
### Chrome (ppm)



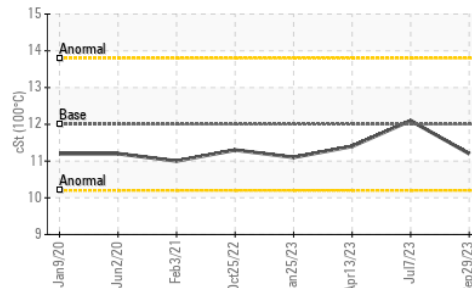
### Cuivre (ppm)



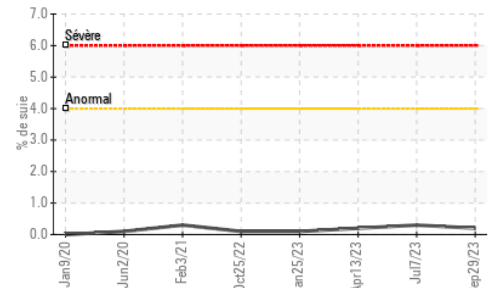
### Silicium (ppm)



### 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** : GFL0088889 **Reçu** : 12 Oct 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02588573 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5657639 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, Glycol, PercentFuel )  
 Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com  
 T: (450)687-3838  
 F:

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.