



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

FUEL



Identité de la machine

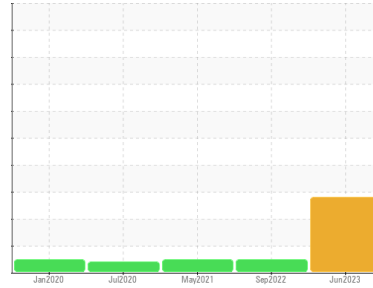
**4649**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### Contamination

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

### État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0084429</b>	GFL0025319	GFL0004956
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Jun 2023</b>	13 Sep 2022	11 May 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>412671</b>	0	14462
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	500	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>11</b>	13	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>2</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>4</b>	6	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>2</b>	2	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</b>	0	<1
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

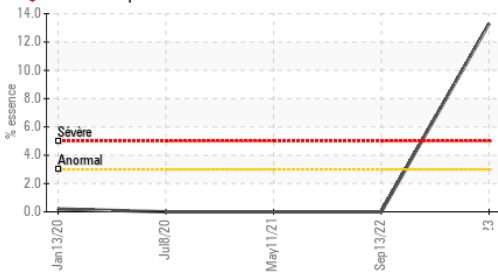
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>27</b>	3	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>32</b>	58	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>729</b>	929	978
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1070</b>	1118	1014
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>798</b>	1054	1042
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>912</b>	1199	1211
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2094</b>	2537	2571
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>6</b>	2	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	5	4
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>13.3</b>	<1.0	<1.0

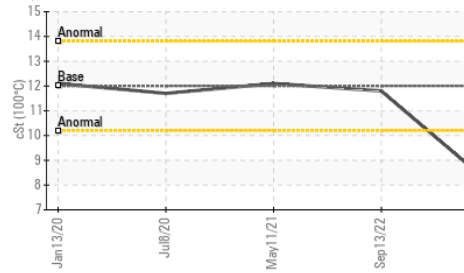
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.6	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.4</b>	7.7	8.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.6</b>	20.6	19.8

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.5</b>	14.5	14.4

● Dilution par le carburant



● Viscosité 100°C

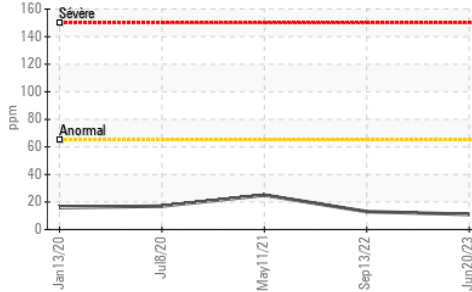


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

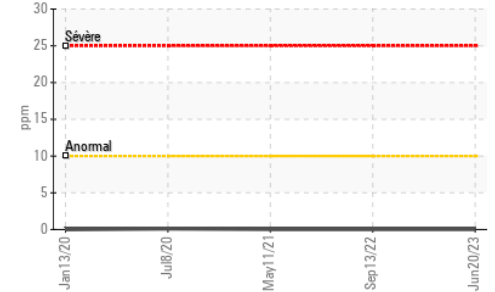
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	11.8	12.1

## GRAPHIQUES

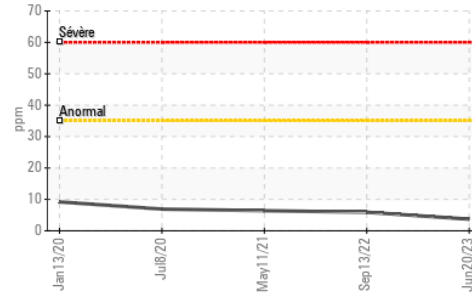
Fer (ppm)



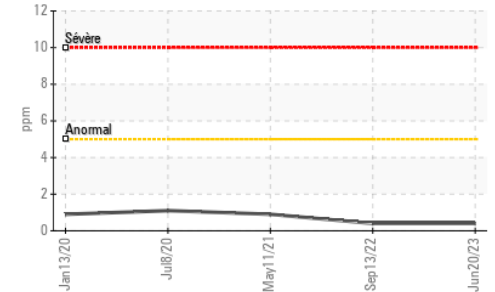
Plomb (ppm)



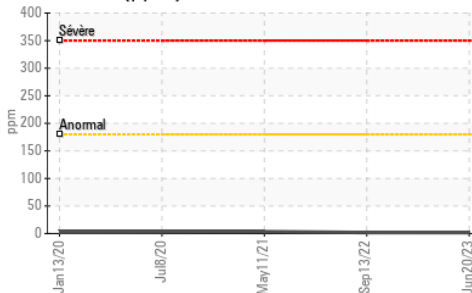
Aluminium (ppm)



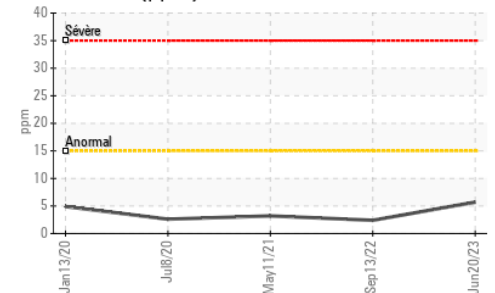
Chrome (ppm)



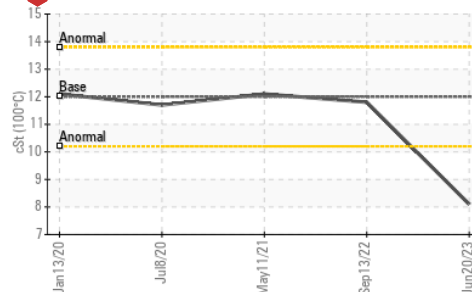
Cuivre (ppm)



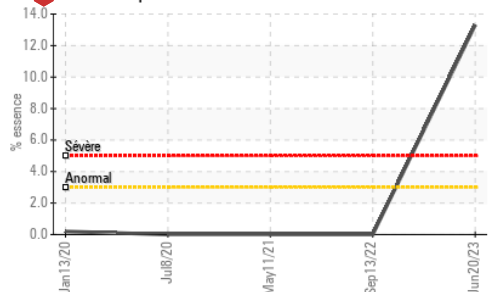
Silicium (ppm)



● Viscosité 100°C



● Dilution par le carburant



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0084429 **Reçu** : 10 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02568706 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5605752 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel )

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.

Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

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