



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

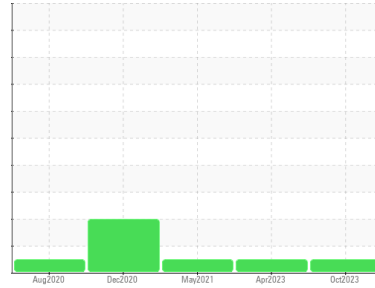
**7239**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**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>GFL0097058</b>	GFL0073461	GFL0004961
Date d'échant.	Client Info			<b>09 Oct 2023</b>	21 Apr 2023	27 May 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>22124</b>	1664	613
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	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
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	0.0	NEG

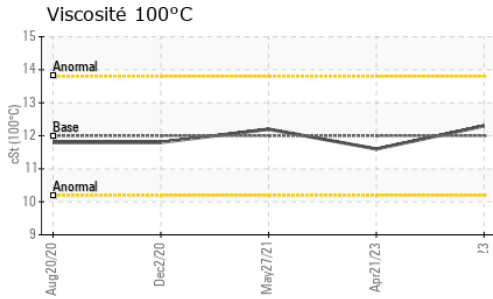
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>20</b>	26	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>6</b>	11	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>6</b>	13	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>0</b>	<1	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>3</b>	9	28
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>63</b>	63	79
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>987</b>	847	214
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1105</b>	1235	1874
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>997</b>	1048	980
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1223</b>	1160	1188
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2359</b>	2622	2759
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>3</b>	4	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	10	18

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.2	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.2</b>	7.6	9.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.1</b>	19.0	21.3

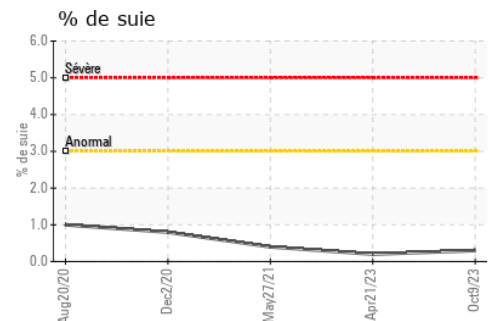
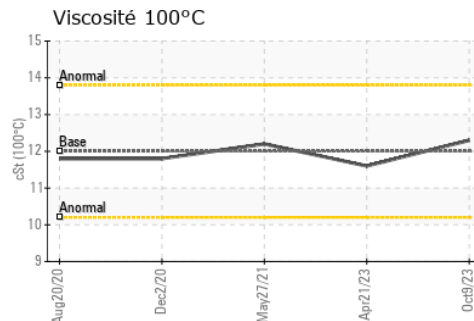
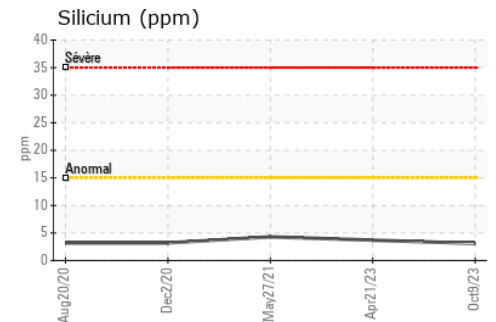
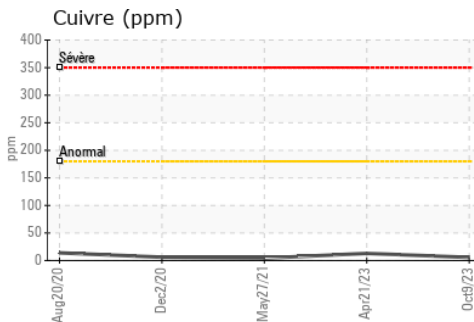
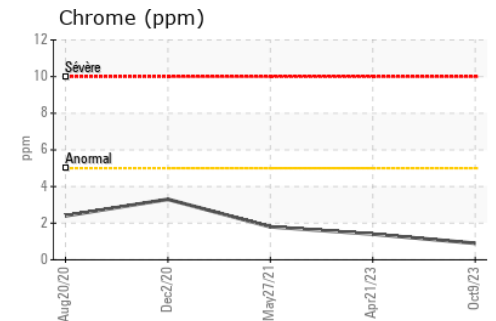
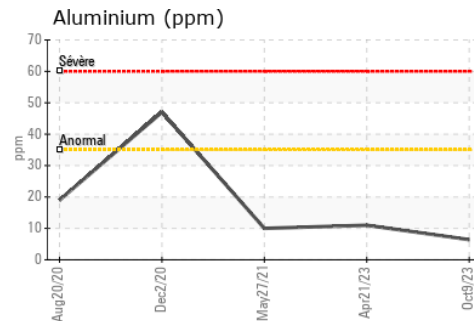
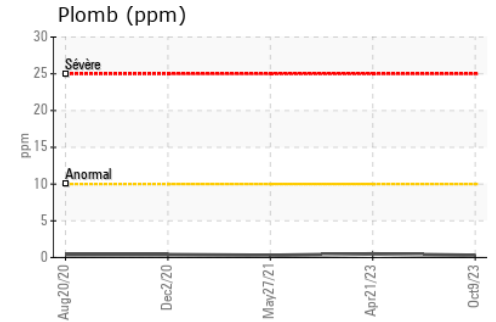
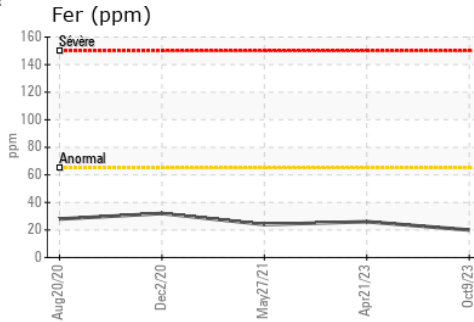
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.0</b>	14.5	15.2



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	12.3	11.6

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097058 **Reçu** : 23 Oct 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02590860 **Diagnostiqué** : 23 Oct 2023 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5667939 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

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: