



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

VISCOSITÉ



Identité de la machine

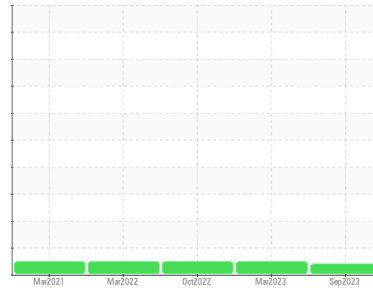
**7244**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; 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>GFL0084452</b>	GFL0073474	GFL0062086
Date d'échant.	Client Info		<b>20 Sep 2023</b>	23 Mar 2023	22 Oct 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info	<b>269054</b>	13031	252384
Âge de l'huile	kms	Client Info	<b>0</b>	600	0
Huile changée	Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>7</b>	31	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>2</b>	9	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>1</b>	12	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</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)	0	<b>3</b>	8	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>59</b>	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>943</b>	918	959
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1158</b>	1199	1151
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>998</b>	1033	1046
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1203</b>	1174	1196
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2575</b>	2417	2435
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

## CONTAMINANTS

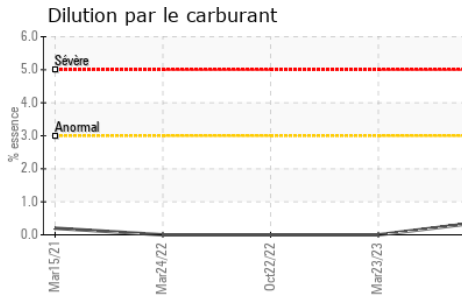
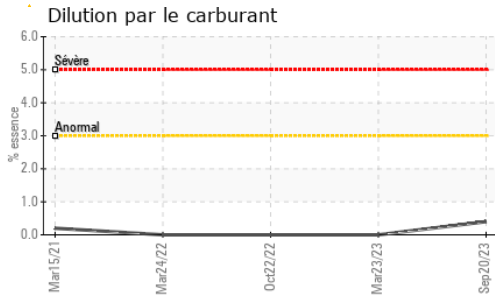
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	7	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	5	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	4	4
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>0.4</b>	<1.0	<1.0

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.5	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.8</b>	8.9	8.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.6</b>	23.2	20.5

## FLUID DEGRADATION

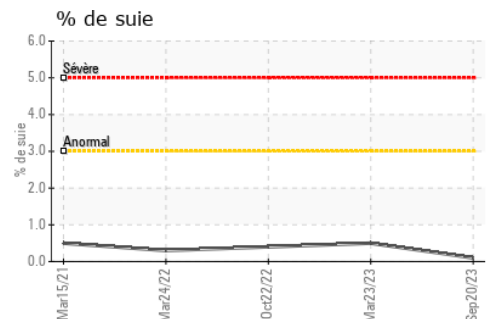
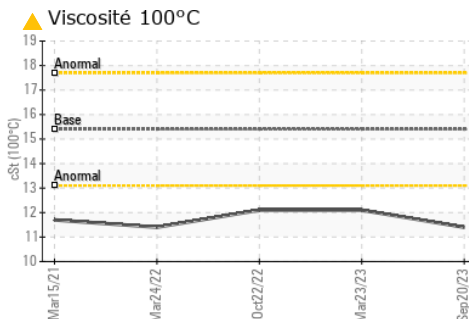
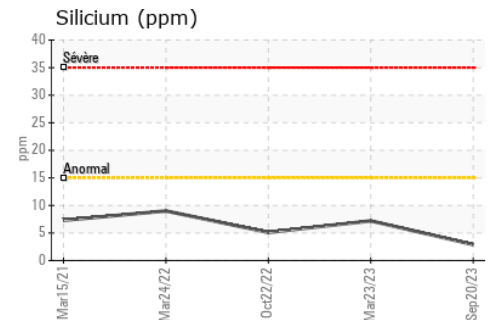
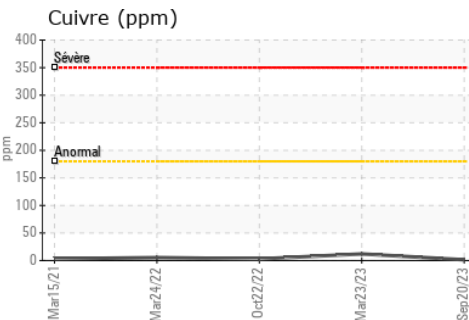
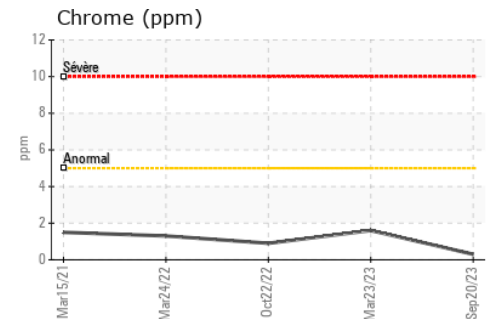
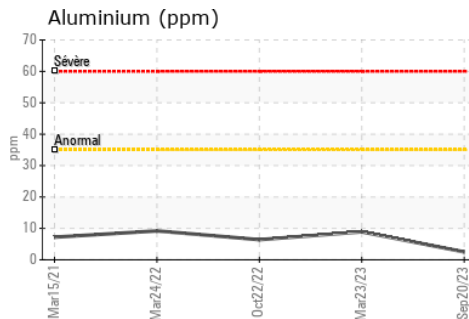
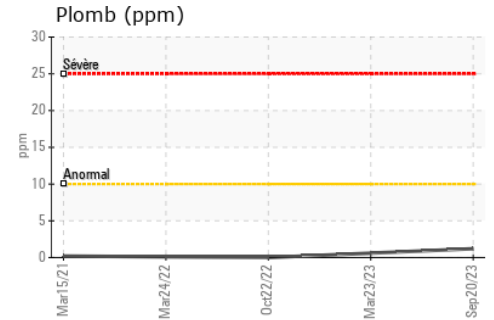
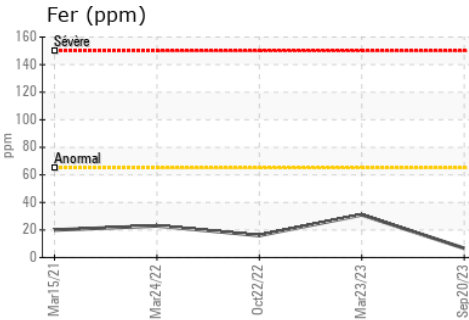
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.4</b>	16.8	15.4



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)	15.4	▲ 11.4	12.1

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0084452 **Reçu** : 12 Oct 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02588564 **Diagnostiqué** : 13 Oct 2023 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5657630 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson Contact: Pieces Laval  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel ) 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: