



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

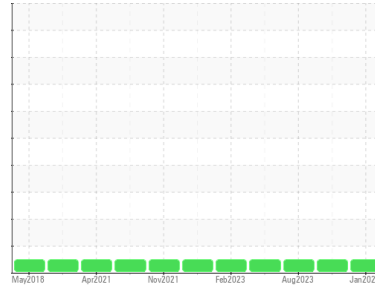
**9217**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**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

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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>GFL0103694</b>	GFL0096342	GFL0087554
Date d'échant.	Client Info		<b>03 Jan 2024</b>	04 Oct 2023	04 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>16406</b>	16126	15981
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	1200	0
Huile changée	Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
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
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG

## MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>7</b>	3	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	0	<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>&lt;1</b>	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>58</b>	60	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>970</b>	972	974
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1045</b>	1074	1059
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>999</b>	1034	1012
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1180</b>	1191	1183
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2573</b>	2558	2225
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

## CONTAMINANTS

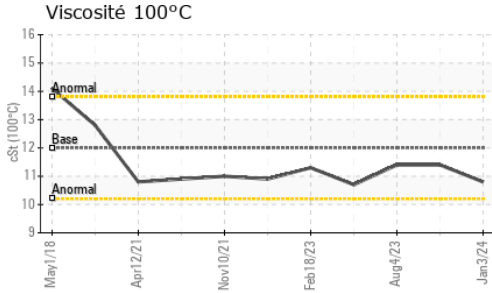
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	6	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	0	1

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.3</b>	0	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.8</b>	6.3	9.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.1</b>	19.0	22.1



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

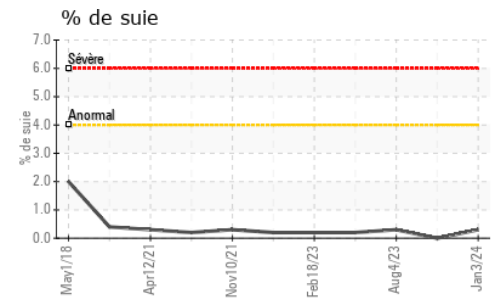
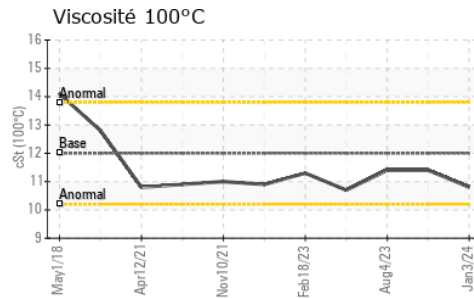
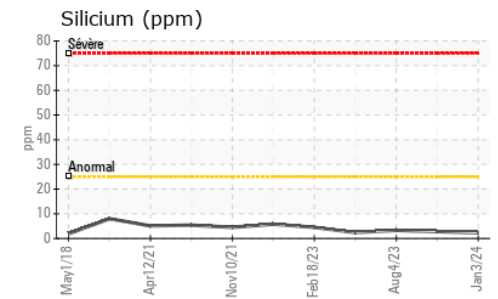
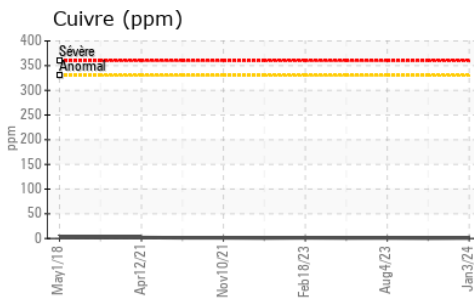
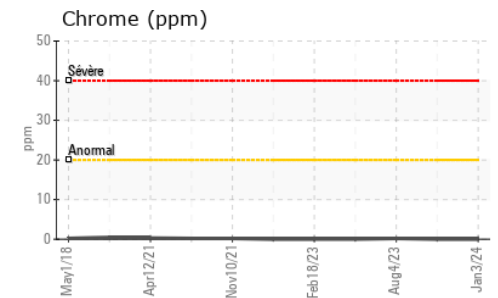
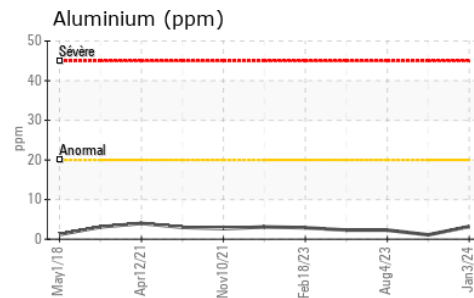
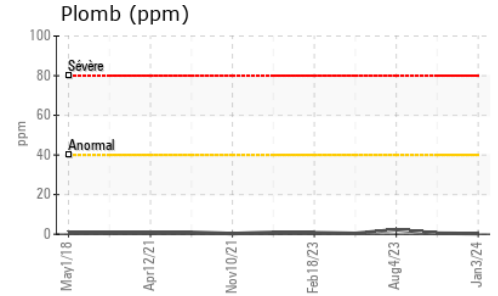
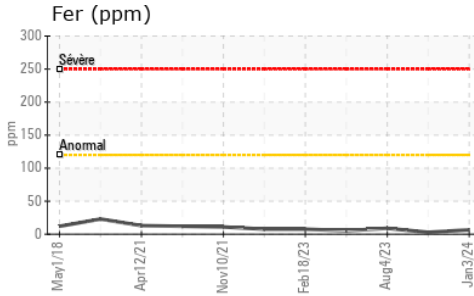


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.6</b>	14.6	17.7

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>10.8</b>	11.4	11.4

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0103694 **Reçu** : 05 Jan 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02606728 **Diagnostiqué** : 05 Jan 2024 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5707814 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

Pour discuter ce 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: