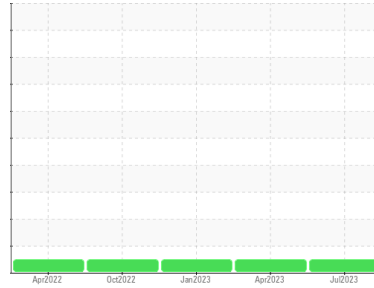




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine  
**711022**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide

**PETRO CANADA DURON SAE 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>GFL0084405</b>	GFL0073370	GFL0062067
Date d'échant.	Client Info		<b>19 Jul 2023</b>	04 Apr 2023	16 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>4531</b>	3959	73764
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>	NEG	NEG

## MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>9</b>	8	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<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)	1	<b>2</b>	2	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>59</b>	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>1000</b>	933	986
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	<b>1057</b>	1091	1137
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	<b>1050</b>	1049	1030
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	<b>1212</b>	1165	1193
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	<b>2317</b>	2480	2364
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

## CONTAMINANTS

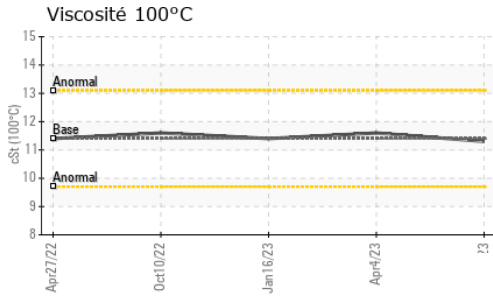
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	3

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.2</b>	0.2	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.1</b>	7.5	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.4</b>	19.3	21.1

## FLUID DEGRADATION

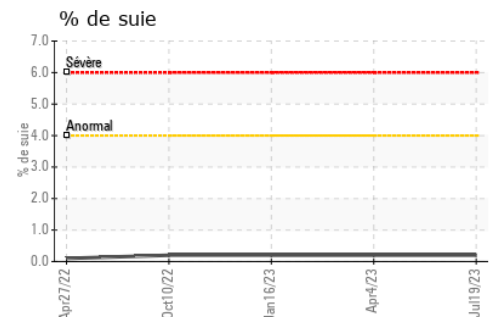
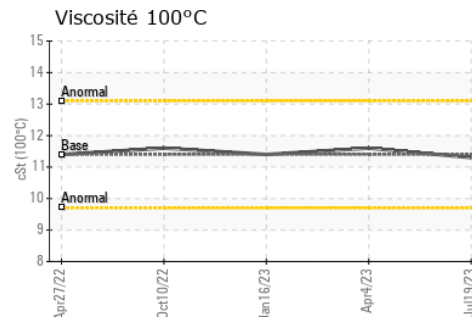
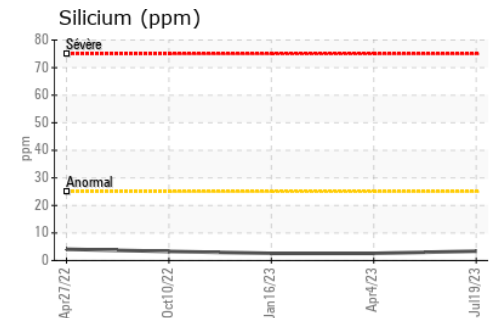
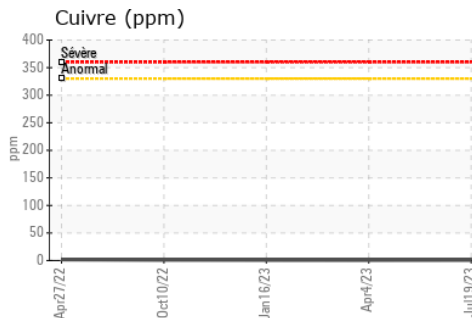
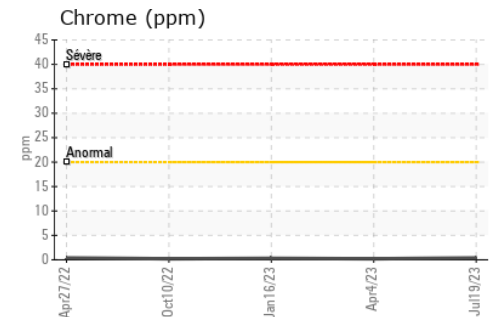
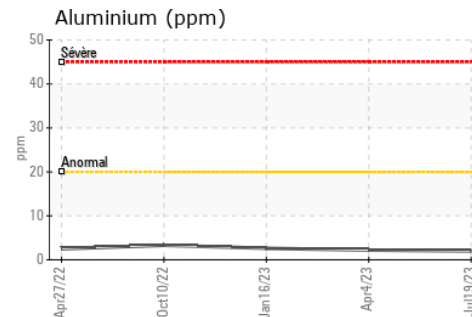
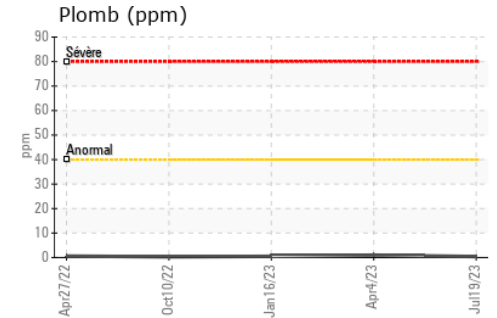
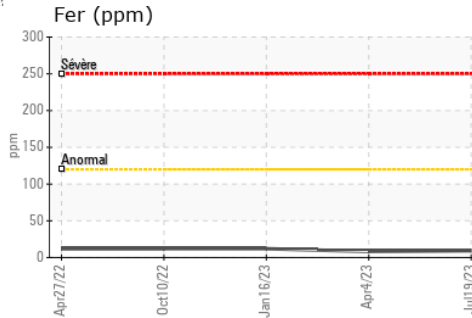
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.2</b>	15.1	16.2



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)	11.4	11.3	11.6

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0084405 **Reçu** : 28 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02572903 **Diagnostiqué** : 28 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5617954 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**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.

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