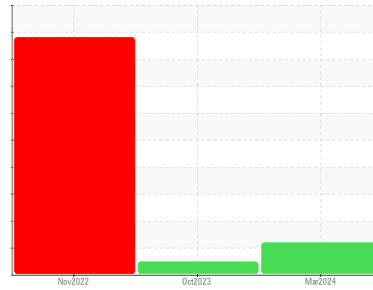




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



GLYCOL



Identité de la machine

## 7214

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

### DIAGNOSTIC

#### ● Recommandation

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. 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

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. 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 (voir recommandation).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0114910</b>	GFL0097062	GFL0062099
Date d'échant.	Client Info			<b>28 Mar 2024</b>	10 Oct 2023	07 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2710</b>	274212	188540
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	NORMAL	SEVERE

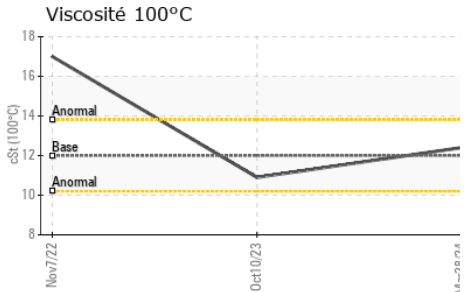
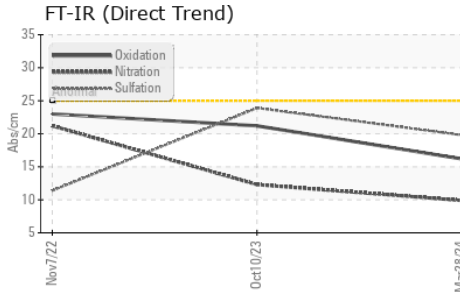
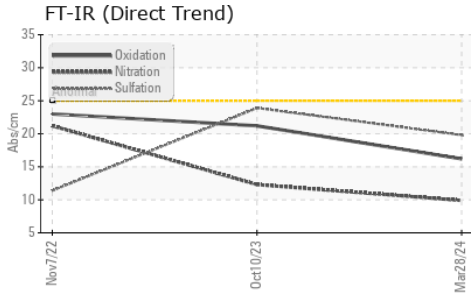
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>20</b>	59	47
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	13	26
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>5</b>	46	32
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	2	3
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
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>5</b>	3	101
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>73</b>	67	131
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>905</b>	1030	673
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1127</b>	1135	1252
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>957</b>	979	762
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1145</b>	1275	900
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2432</b>	2009	2118
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>4</b>	8	16
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>365</b>	15	635
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>79</b>	13	1087
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	>.70

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	1.1	0.7
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.9</b>	12.3	21.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.8</b>	23.9	11.4

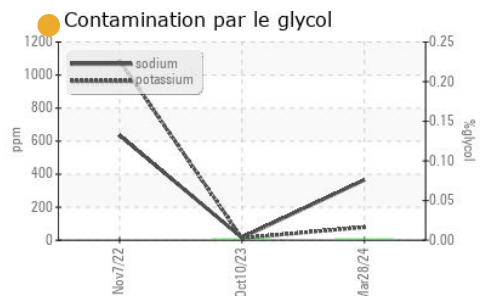
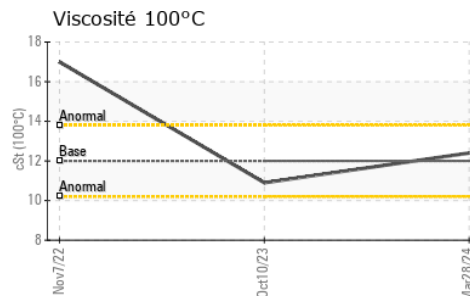
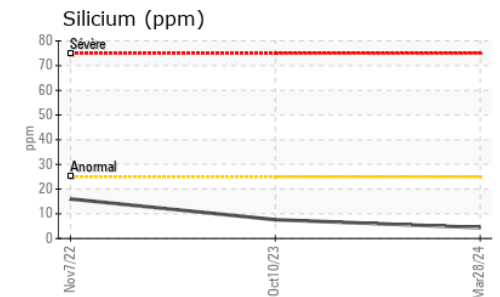
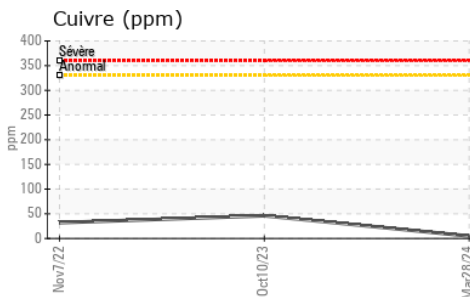
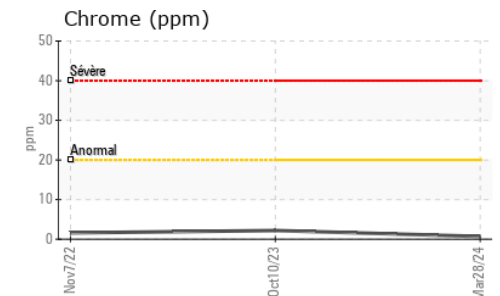
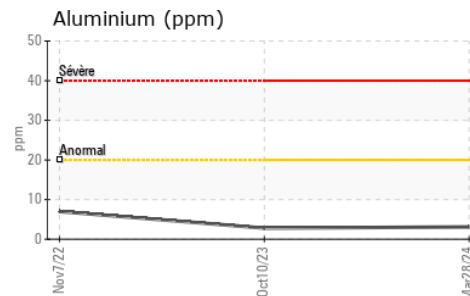
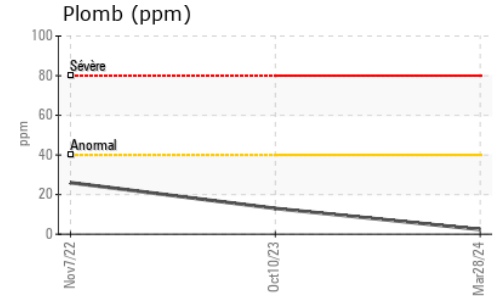
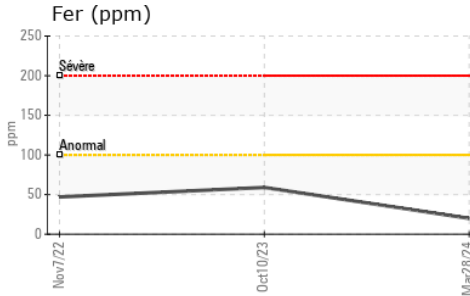


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.2</b>	21.2	23.0

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>12.4</b>	10.9	▲ 17.0

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9    **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0114910    **Reçu** : 09 Apr 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : **02627615**    **Tested** : 09 Apr 2024    Laval, QC  
**Numéro unique** : 5760747    **Diagnostic** : 09 Apr 2024 - Kevin Marson    CA H7P 4J3  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )    Contact: Pieces Laval  
 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: