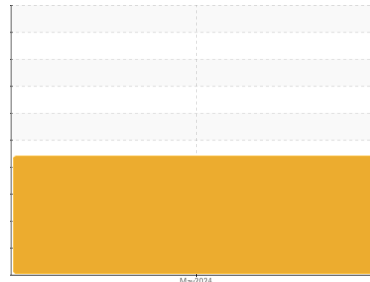




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

## FREIGHTLINER 422066

Composant

### Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

### ▲ Usure

Le taux de chrome est anormal.

### ▲ Contamination

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

### État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

## INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		<b>GFL0094612</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info		<b>07 May 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>4934</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info		<b>Not Changd</b>	---	---
Statut de l'échant.			<b>SEVERE</b>	---	---

## CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	---	---

## MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>31</b>	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>9</b>	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>3</b>	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---

## ADDITIFS

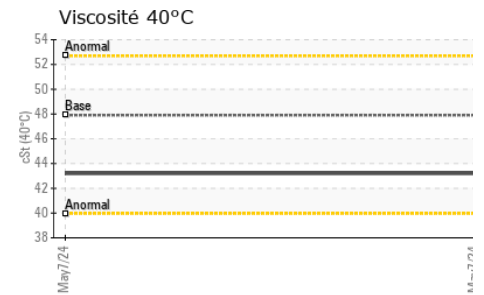
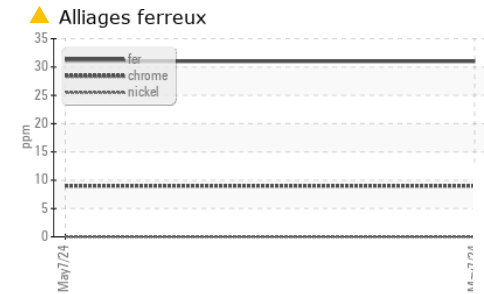
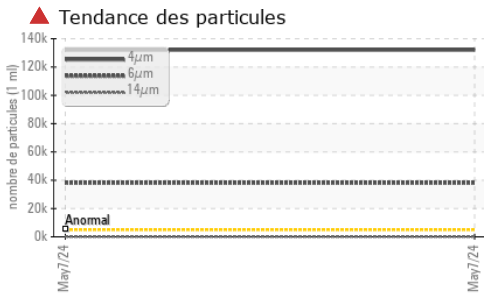
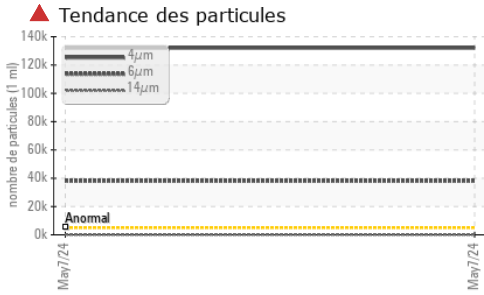
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>24</b>	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>200</b>	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	<b>566</b>	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>736</b>	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	<b>1395</b>	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---

## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>16</b>	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	---

## PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 132039</b>	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 38122</b>	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>128</b>	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>9</b>	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>1</b>	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 24/22/14</b>	---	---



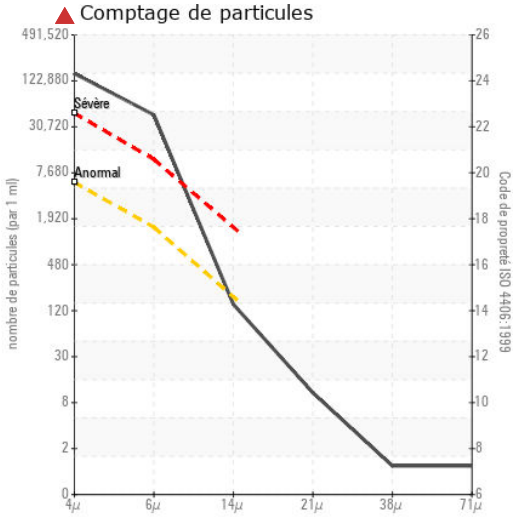
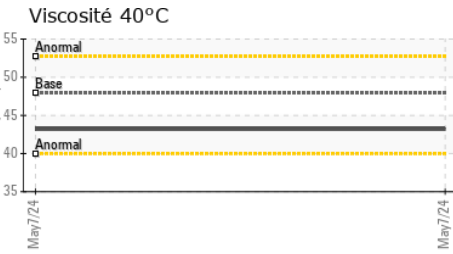
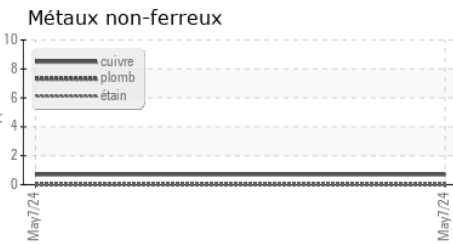
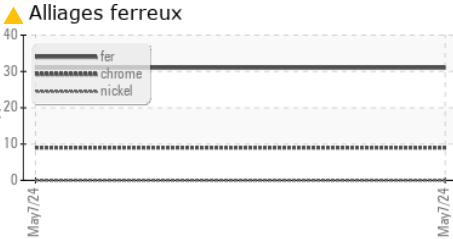
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	43.2	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0094612 **Reçu** : 10 May 2024 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02634652 **Tested** : 13 May 2024 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5775805 **Diagnostic** : 13 May 2024 - Kevin Marson CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount ) Contact: B Berube  
 Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. bberube@matrec.ca

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.