



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

VISCOSITÉ



Identité de la machine

**FREIGHTLINER 813084**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- LTR)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### ▲ Contamination

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

### ▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

## INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		<b>GFL0091134</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info		<b>18 Oct 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>1465</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	---	---

## MÉTAL D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>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>&lt;1</b>	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>55</b>	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	<b>362</b>	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>445</b>	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	<b>787</b>	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---

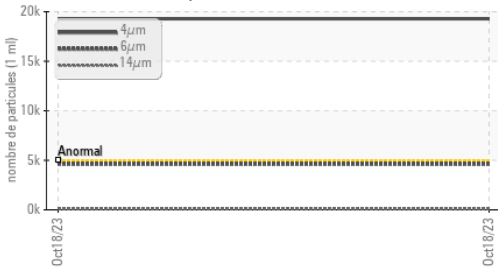
## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---

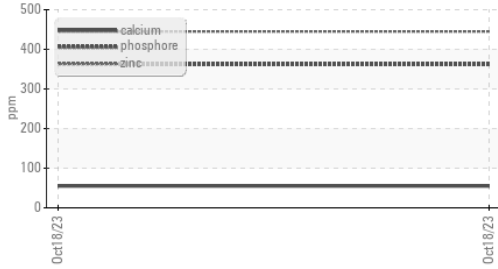
## PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 19288</b>	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 4623</b>	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>64</b>	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>4</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>▲ 21/19/13</b>	---	---

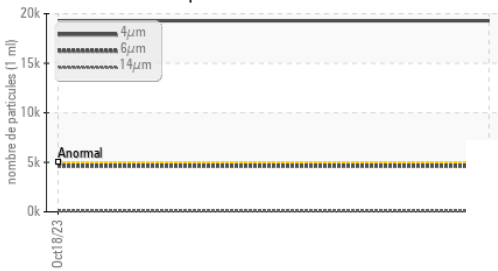
## ▲ Tendence des particules



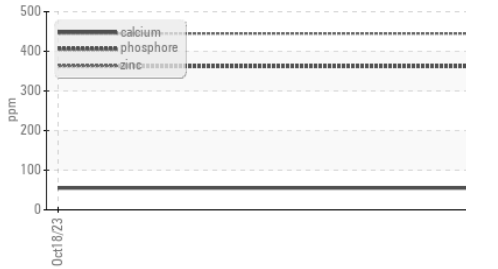
## Additifs



## ▲ Tendence des particules



## Additifs



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 ▲ 31.9	---	---

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

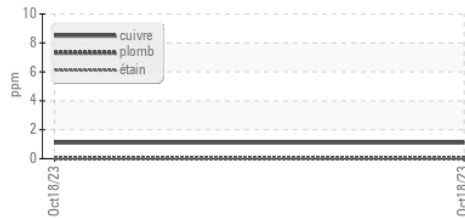
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES

### Alliages ferreux



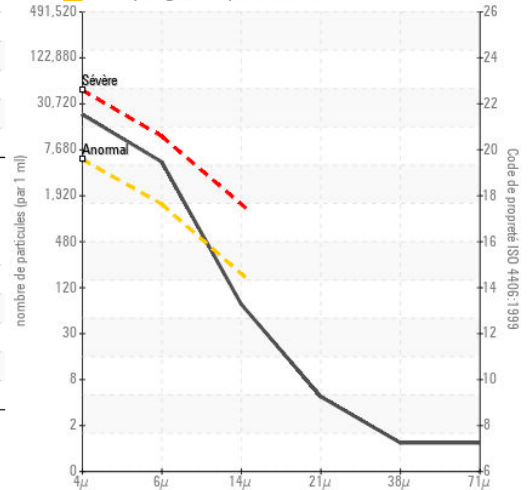
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### ▲ Comptage de particules



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0091134 **Reçu** : 23 Oct 2023 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02591058 **Diagnostiqué** : 24 Oct 2023 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5668137 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount ) Contact: B Berube  
 bberube@matrec.ca

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.

T:  
F: