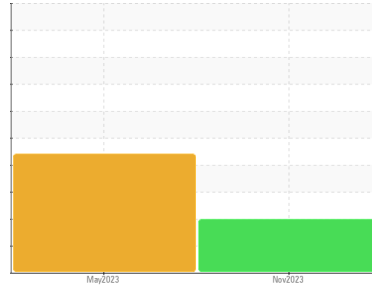




Identité de la machine  
**713063**

Composant  
**Système hydraulique**

Fluide  
**PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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.

### Usure

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

### ▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

### État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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>GFL0097092</b>	GFL0062125	---
Date d'échant.	Client Info		<b>08 Nov 2023</b>	26 May 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info	<b>24739</b>	11031	---
Âge de l'huile	kms	Client Info	<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info		<b>Not Chngd</b>	Not Chngd	---
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	---

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>4</b>	4	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	0	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

## ADDITIFS

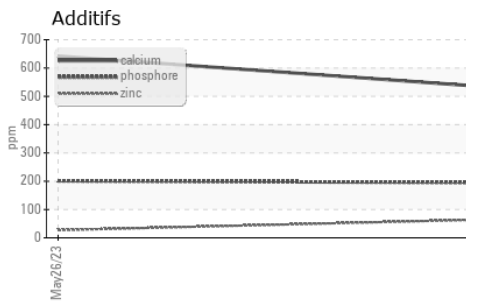
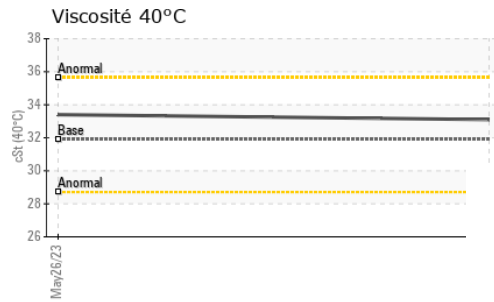
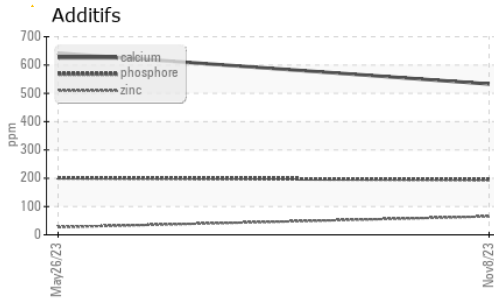
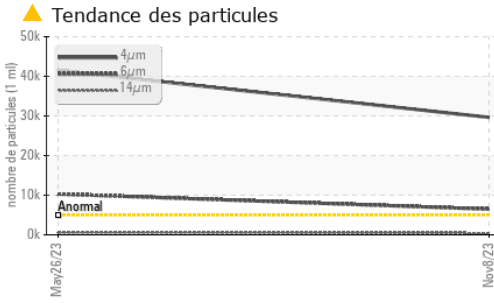
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>533</b>	642	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>195</b>	201	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>65</b>	27	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>973</b>	1078	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	---

## PROPRETÉ DU FLUIDE

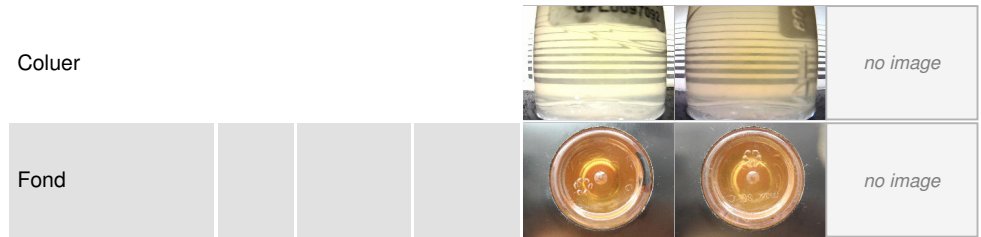
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ <b>29635</b>	◆ 41493	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ <b>6472</b>	◆ 10293	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ <b>434</b>	▲ 581	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ <b>110</b>	▲ 149	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>9</b>	4	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	1	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ <b>22/20/16</b>	◆ 23/21/16	---



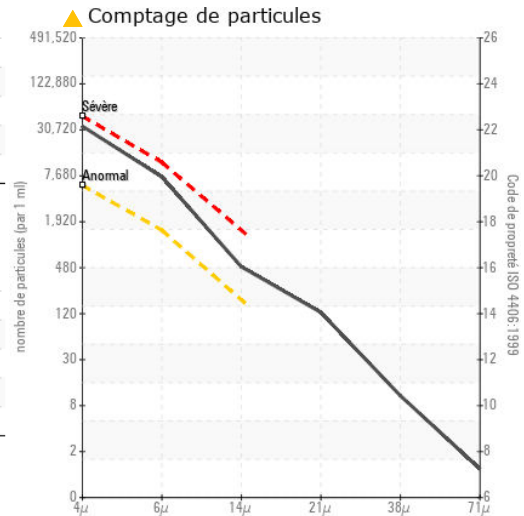
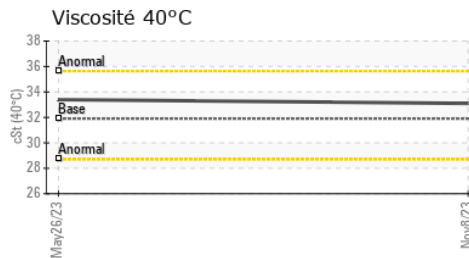
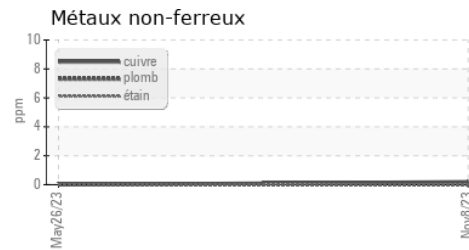
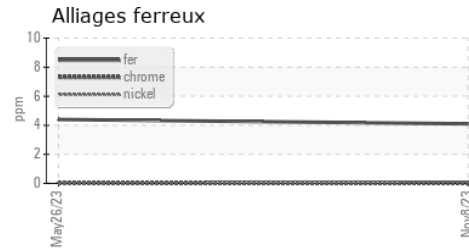
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	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)	31.9	33.4	---

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097092 **Reçu** : 10 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02595628 **Diagnostiqué** : 13 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5672707 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

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: Louis Michaud  
 louis.michaud@gflenv.com

T:  
F: