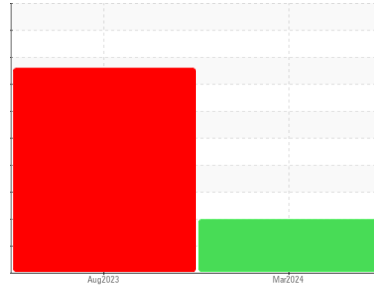




Identité de la machine  
**831025**

Composant  
**Système hydraulique**

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



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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 particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

**État Du Fluide**

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>PC0081994</b>	PC0071762	---
Date d'échant.	Client Info		<b>06 Mar 2024</b>	28 Aug 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info	<b>799915</b>	0	---
Âge de l'huile	kms	Client Info	<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	---

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

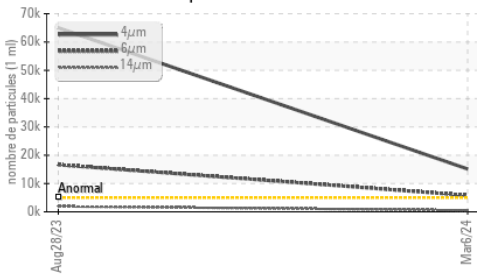
MÉTALUX D'USURE						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>11</b>	17	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
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>6</b>	4	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	3	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>61</b>	40	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>151</b>	117	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>379</b>	365	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>476</b>	467	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>899</b>	876	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	5	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	10	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	12	---

PROPRETÉ DU FLUIDE					
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 15129</b>	▲ 65014	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 5805</b>	▲ 16617	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>▲ 518</b>	▲ 1916	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>● 74</b>	▲ 589	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	13	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	1	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 21/20/16</b>	▲ 23/21/18	---

### Tendance des particules



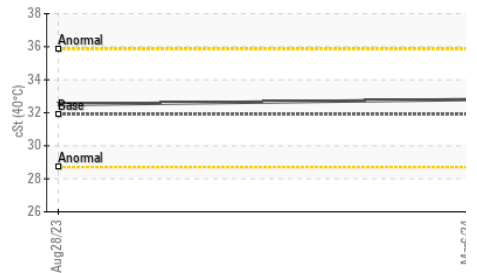
### Viscosité 100°C



### Viscosité 100°C



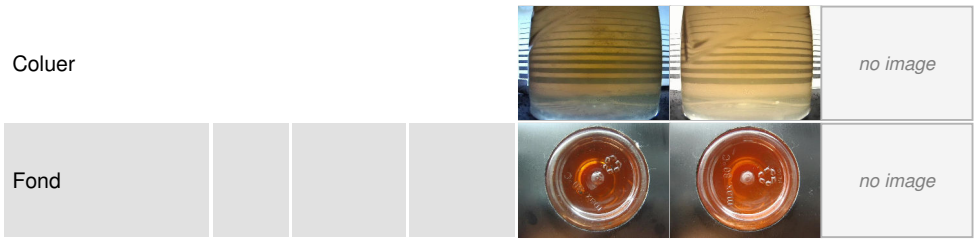
### Viscosité 40°C



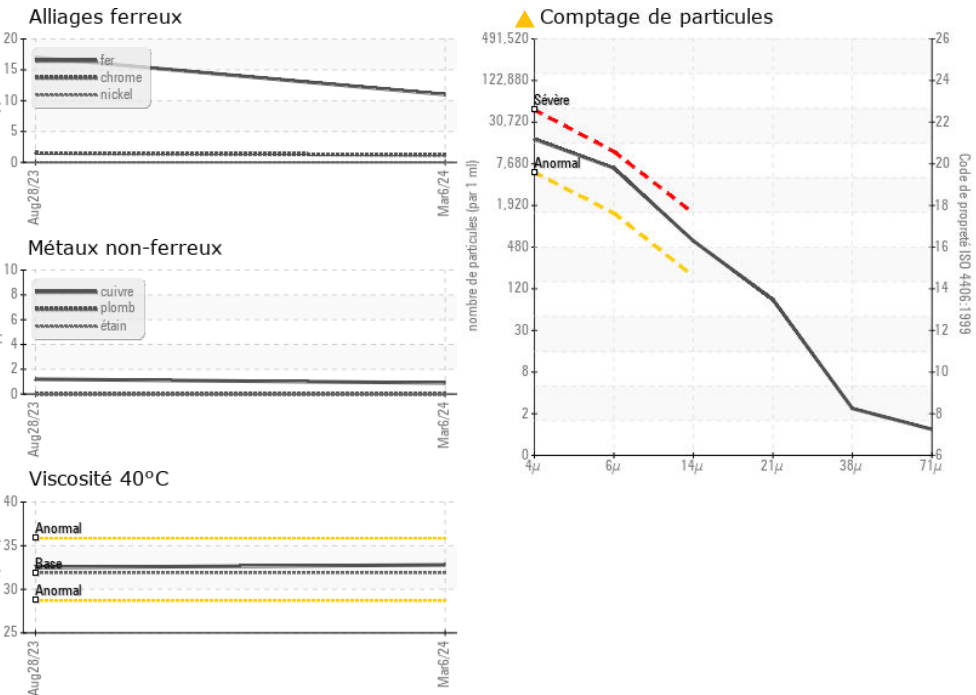
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	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	32.8	32.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.19	6.2	6.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	147	140	147

### IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



### GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0081994  
**N° de laboratoire** : 02623435  
**Numéro unique** : 5748554  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, PrtCount, VI )

**GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**  
 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
 Quebec City, QC  
 CA G2J 1B7  
 Contact: Jean Audet  
 Jaudet@matrec.ca  
 T: (418)624-0080  
 F:

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.