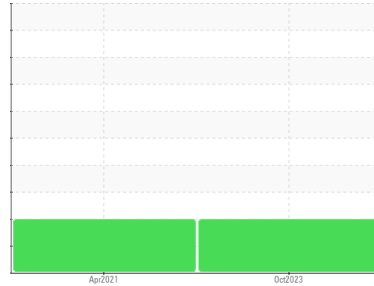




Identité de la machine  
**930017**

Composant  
**Système hydraulique**

Fluide  
**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>PC0078502</b>	GFL0015573	---
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Oct 2023</b>	22 Apr 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4847</b>	1059	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	1059	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Not Changd	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	---

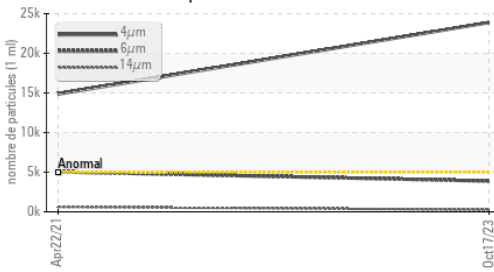
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>35</b>	2	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>4</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>3</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	<1	---
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>5</b>	1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>31</b>	3	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>101</b>	55	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>344</b>	308	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>434</b>	415	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>878</b>	738	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	2	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 23888</b>	▲ 14857	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>▲ 3887</b>	▲ 5045	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>▲ 251</b>	▲ 611	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>▲ 66</b>	▲ 173	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>10</b>	▲ 18	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>3</b>	1	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/19/15</b>	▲ 21/20/16	---

### ▲ Tendence des particules



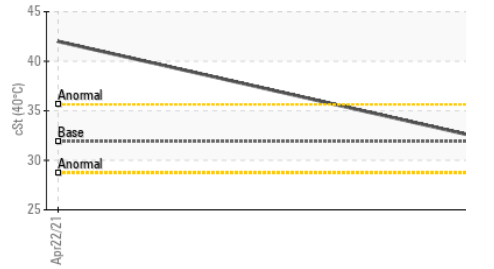
### ● Viscosité 100°C



### ● Viscosité 100°C



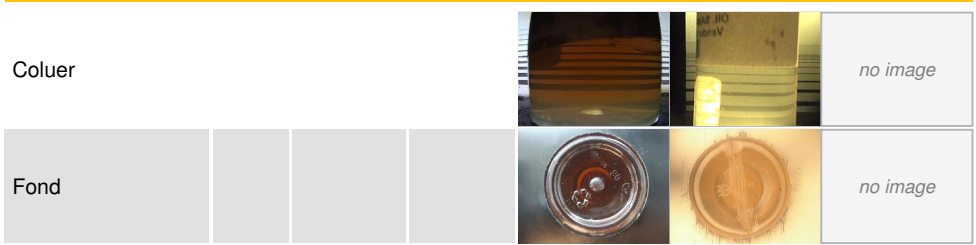
### ● Viscosité 40°C



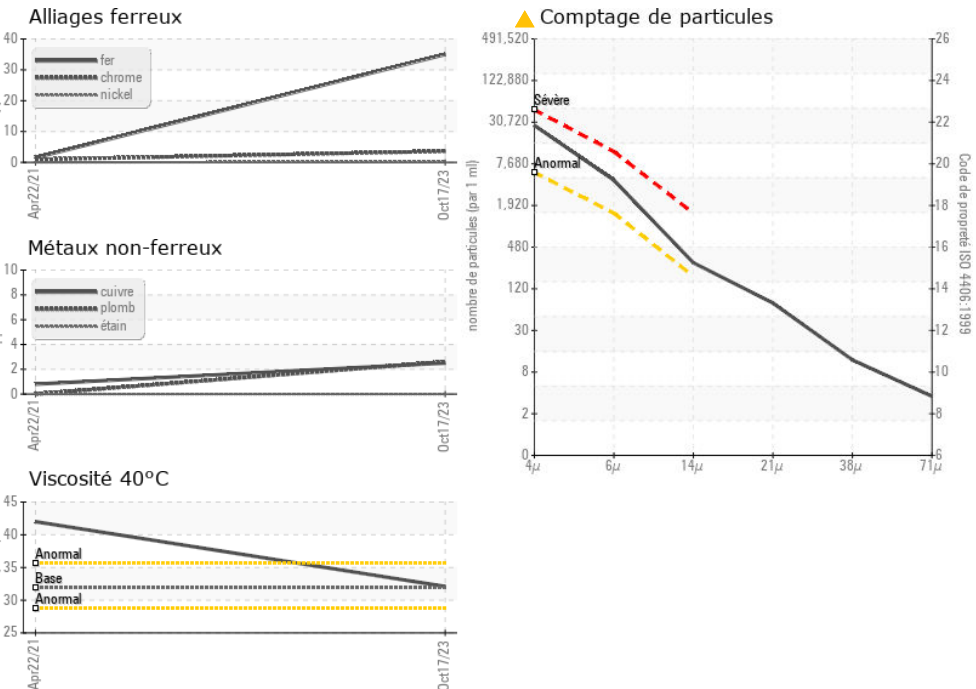
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	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	32.1	42.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.19	6.1	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	147	140	---

### IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



### GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste  
**N° d'échantillon** : PC0078502 **Reçu** : 17 Nov 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02597109 **Diagnostiqué** : 20 Nov 2023 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5682189 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, PrtCount, VI ) Contact: Jean Audet

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.

Jaudet@matrec.ca  
 T: (418)624-0080  
 F: