



Identité de la machine  
**831031**

Composant  
**Système hydraulique**

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



**DIAGNOSTIC**

**Recommandation**

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. Si 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

**Usure**

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

**Contamination**

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente 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>PC0078503</b>	PC0067972	---
Date d'échant.	Client Info		<b>14 Oct 2023</b>	04 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>89234</b>	3267	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.			<b>SEVERE</b>	SEVERE	---

**MÉTALUX D'USURE**

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >40	<b>16</b>	16	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >5	<b>4</b>	10	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >2	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m) >2	<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >8	<b>3</b>	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >5	<b>&lt;1</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>2</b>	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >2	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m) >2	<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>4</b>	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 0	<b>2</b>	2	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m) 1	<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 0	<b>32</b>	25	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 50	<b>111</b>	99	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 330	<b>339</b>	375	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 430	<b>441</b>	427	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 760	<b>830</b>	845	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	<1	---

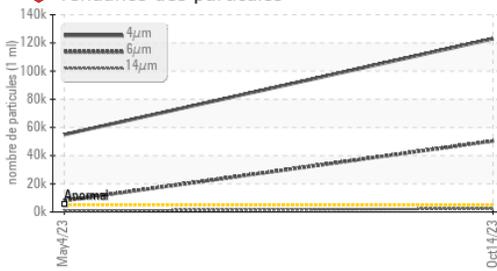
**CONTAMINANTS**

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>6</b>	5	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>6</b>	7	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>5</b>	6	---

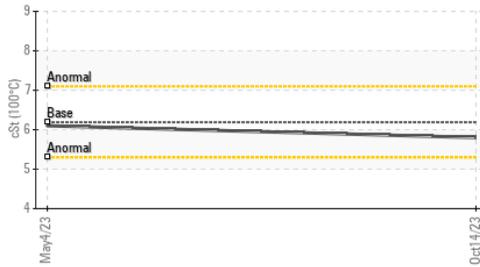
**PROPRETÉ DU FLUIDE**

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>122911</b>	54922	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>50349</b>	8039	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>2310</b>	878	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>444</b>	213	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>27</b>	2	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>2</b>	0	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>24/23/18</b>	23/20/17	---

### Tendance des particules



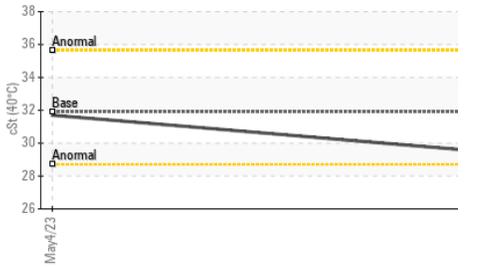
### Viscosité 100°C



### Viscosité 100°C



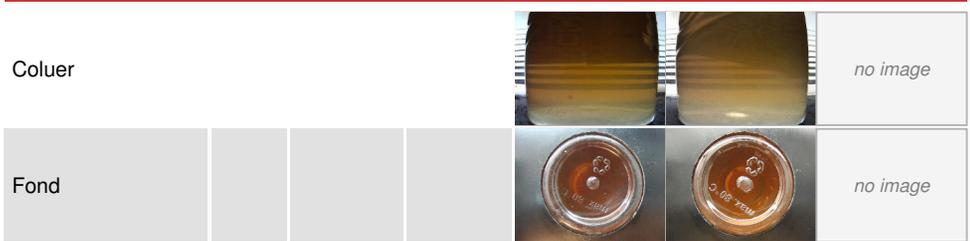
### Viscosité 40°C



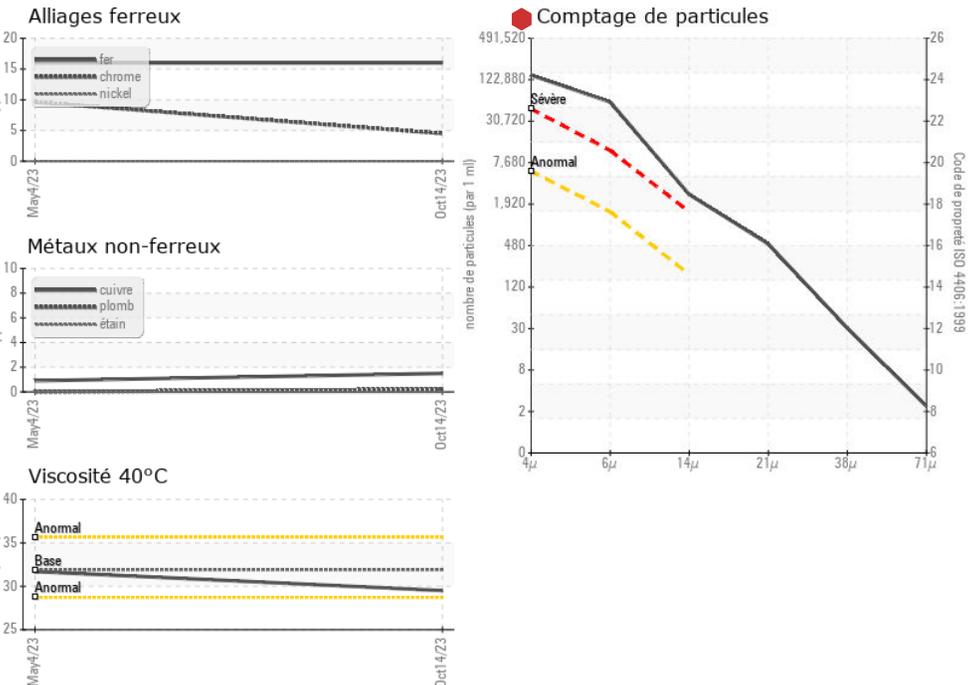
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préciipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	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	29.5	31.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.19	5.8	6.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	147	143	---

### 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** : PC0078503 **Reçu** : 17 Nov 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02597111 **Diagnostiqué** : 20 Nov 2023 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5682191 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, PrtCount, VI ) Contact: Jean Audet  
 Jaudet@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.