



Identité de la machine

**ELTEC MULTIFUNCTION**

Composant

**Système hydraulique**

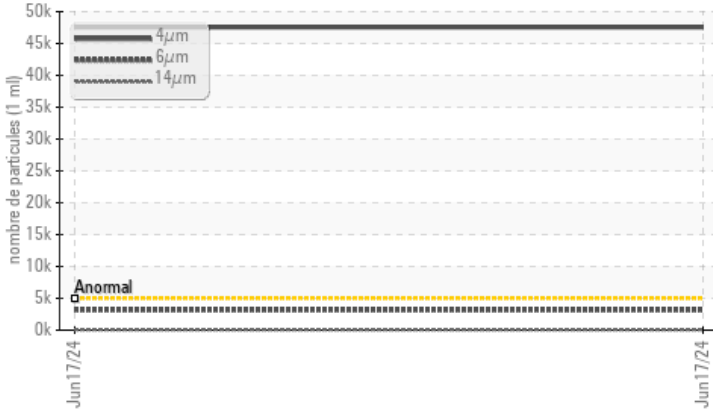
Fluid

**PETRO CANADA HYDREX MV 32 (280 LTR)**



**COMPONENT CONDITION SUMMARY**

▲ Tendence des particules



**RECOMMANDATION**

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il 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. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

**PROBLEMATIC TEST RESULTS**

Statut de l'échant.			SEVERE	---	---
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 47552	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 3174	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 23/19/13	---	---

Customer Id: HUIQUE  
Sample No.: PC0069613  
Lab Number: 02643732  
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:  
Wes Davis +1 905-569-8600 x223  
[wesd@wearcheck.ca](mailto:wesd@wearcheck.ca)

To change component or sample information:  
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643  
[gloria.gonzalez@wearcheck.com](mailto:gloria.gonzalez@wearcheck.com)

## RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Check Breathers	---	---	?	The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather.
Check Seals	---	---	?	Check seals and/or filters for points of contaminant entry.

## HISTORICAL DIAGNOSIS



Identité de la machine

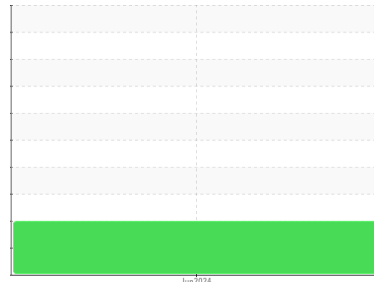
**ELTEC MULTIFUNCTION**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**PETRO CANADA HYDREX MV 32 (280 LTR)**



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il 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. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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 grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

**État Du Fluide**

Le AN est acceptable pour ce 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>PC0069613</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Jun 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>1000</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	---	---

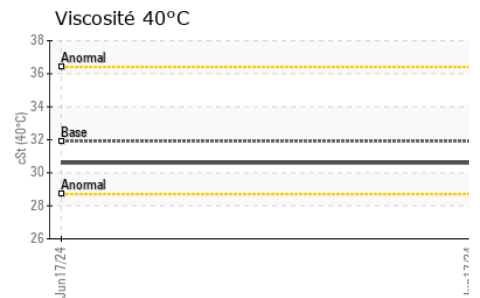
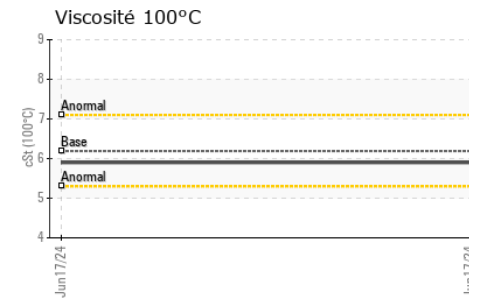
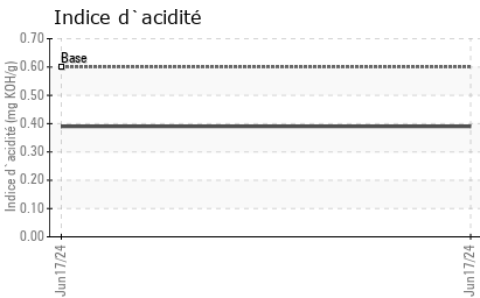
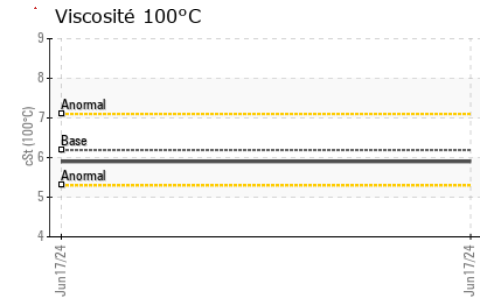
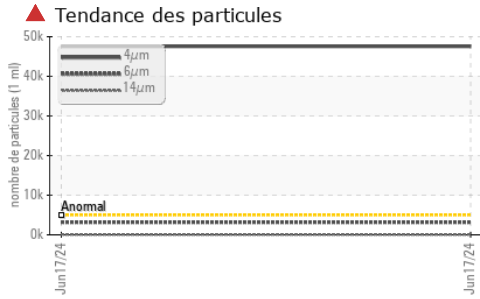
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	<b>NEG</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</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>0</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>&lt;1</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>32</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>326</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>405</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>756</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 47552</b>	---	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 3174</b>	---	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>67</b>	---	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>14</b>	---	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>1</b>	---	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	---	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 23/19/13</b>	---	---	



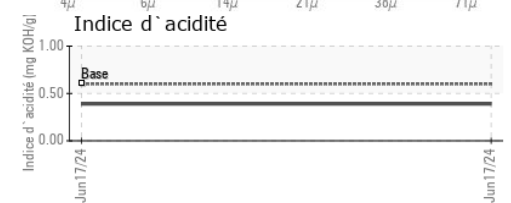
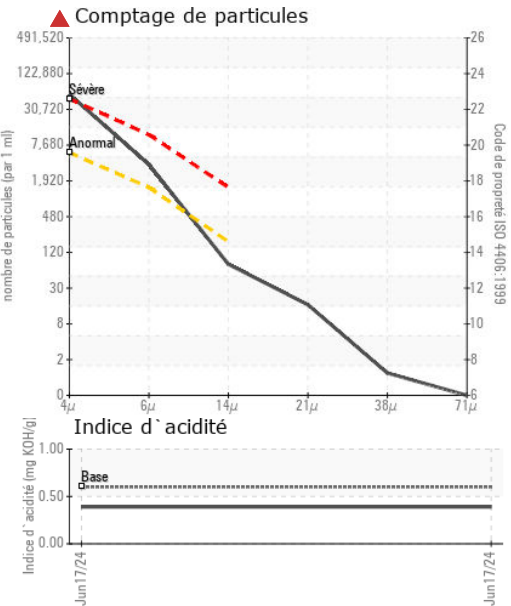
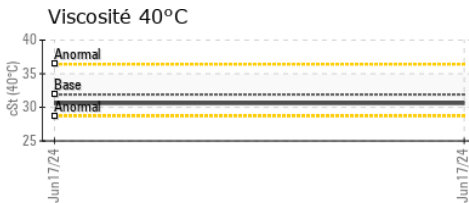
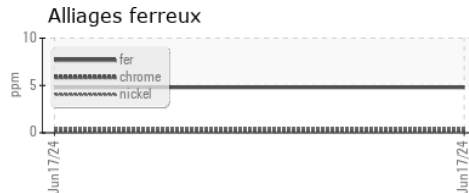
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	<b>0.39</b>	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	<b>NEG</b>	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>30.6</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.19	<b>5.9</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	147	<b>140</b>	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image	no image
Fond				no image	no image	no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0069613  
**N° de laboratoire** : **02643732**  
**Numéro unique** : 5801271  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV100, VI )

**HUILES DESROCHES INC.**  
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115  
 QUEBEC, QC  
 CA G1N 4E3

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Contact: David Labrecque  
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

T: (418)621-5150

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

F: (418)621-0822