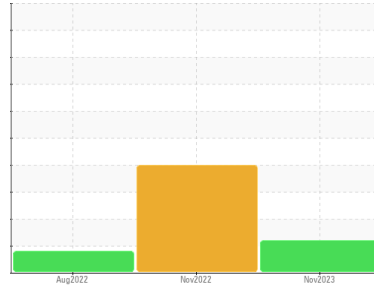




# RÉSUMÉ DU PROBLEME

Secteur  
**[BT6635]**  
 Identité de la machine  
**HYDROTESTEUR LIGNE #7**  
 Composant  
**Système hydraulique**  
 Fluide  
**PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)**

Sample Rating Trend

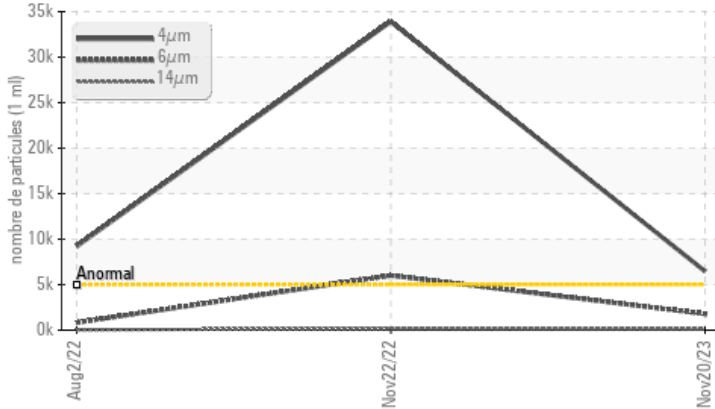


ISO(LES NORMES)



## COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



## RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

## PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.			ATTENTION	ABNORMAL	ATTENTION
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 6465	▲ 33911	▲ 9217
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 1788	▲ 6009	829
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/18/14	▲ 22/20/15	▲ 20/17/12

Customer Id: CLESAL  
 Sample No.: WC0764245  
 Lab Number: 02599020  
 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.
Information Required	---	---	?	NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.

## HISTORICAL DIAGNOSIS

### EAU



#### 22 Nov 2022 Diag: Kevin Marson

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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 vous recommandons d'utiliser une filtration en dérivation avec des filtres absorbant l'eau pour tenter d'extraire l'eau de cette huile PETRO CANADA HYDREX MV 32. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Présence d'eau libre. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau

view report



#### 02 Aug 2022 Diag: Kevin Marson

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

view report



### ISO(LES NORMES)





# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

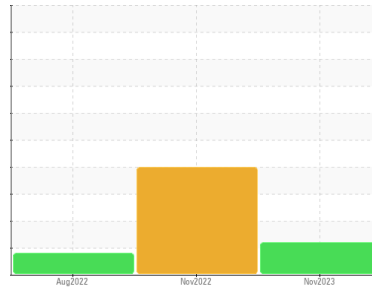
ISO(LES NORMES)

Secteur  
[BT6635]

Identité de la machine  
**HYDROTESTEUR LIGNE #7**

Composant  
**Système hydraulique**

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



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

### Usure

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

### ▲ Contamination

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

### État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0764245</b>	WC0764235	PC0054874
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Nov 2023</b>	22 Nov 2022	02 Aug 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	ABNORMAL	ATTENTION

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

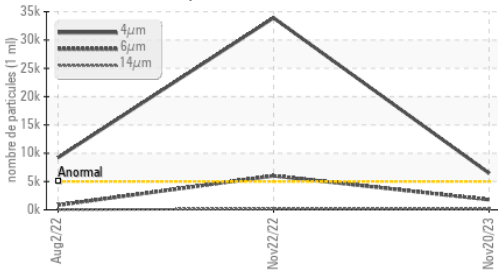
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	3	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	6	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>16</b>	14	16
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	4	6
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>48</b>	50	56
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>323</b>	357	323
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>407</b>	380	380
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>734</b>	840	872
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

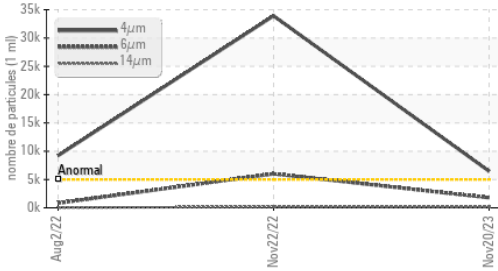
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 6465</b>	▲ 33911	▲ 9217	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 1788</b>	▲ 6009	829	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>125</b>	▲ 164	29	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>33</b>	22	4	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>3</b>	0	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 20/18/14</b>	▲ 22/20/15	▲ 20/17/12	

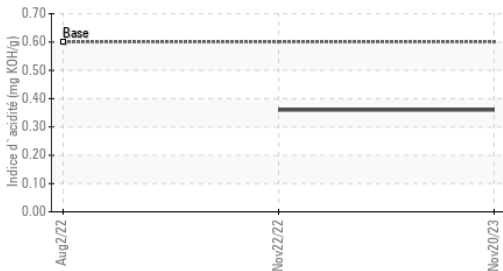
## Tendance des particules



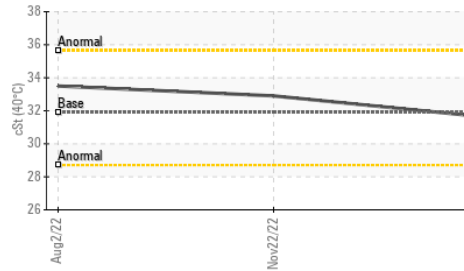
## Tendance des particules



## Indice d'acidité



## Viscosité 40°C



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	<b>0.36</b>	0.36	---

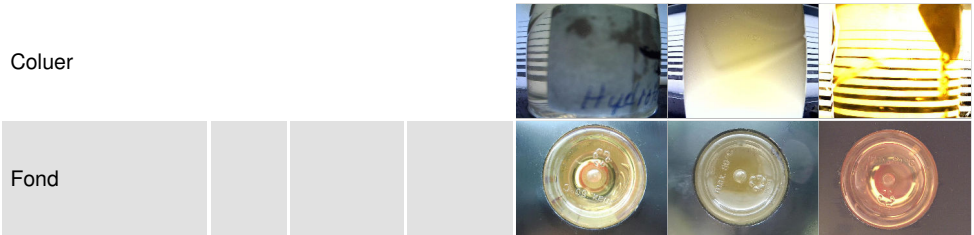
## VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	▲ WGOIL	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	<b>NEG</b>	.2%	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	▲ 1%	NEG

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

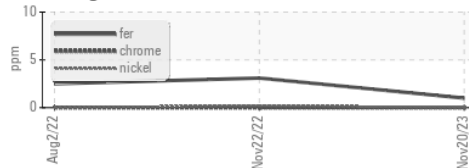
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	<b>31.6</b>	32.9	33.5

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

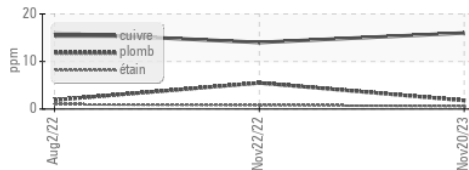


## GRAPHIQUES

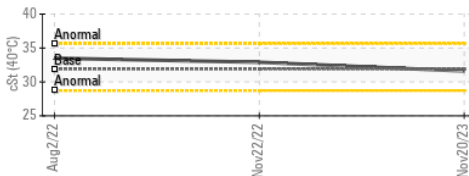
### Alliages ferreux



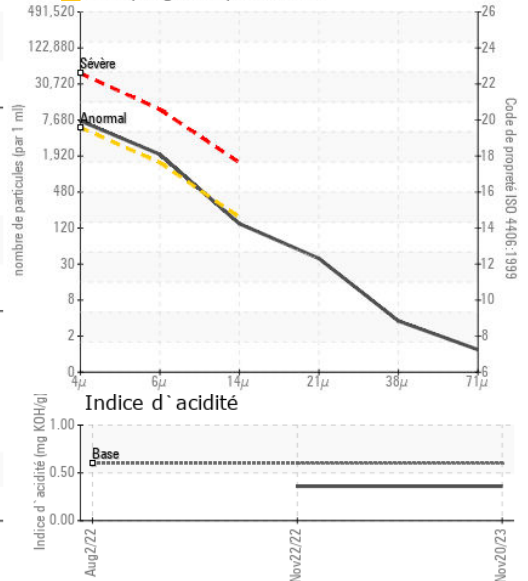
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0764245 **Reçu** : 27 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02599020 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5684100 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : IND 2

**CLEMENT HYDRAULITECH**  
 5328 BOUL. HEBERT  
 SALABERRY-DE-VALLEYFIELD, QC  
 CA J6S 6H3  
 Contact: Maxim Clement  
 mclement@hydraulitech.com

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.