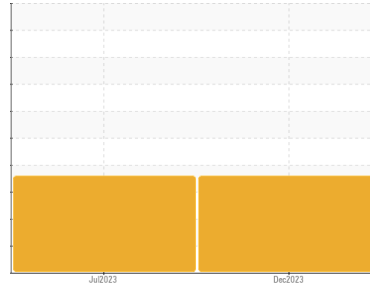




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Identité de la machine  
**711016**

Composant  
**Système hydraulique**

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

## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filtres 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 avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. 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

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>GFL0103661</b>	GFL0084408	---
Date d'échant.	Client Info		<b>28 Dec 2023</b>	10 Jul 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>5328</b>	44939	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	1200	---
Huile changée	Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	---
Statut de l'échant.			<b>SEVERE</b>	SEVERE	---

## CONTAMINATION

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

## MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>24</b>	20	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	3	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<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

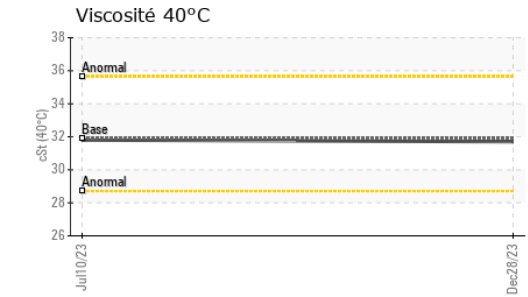
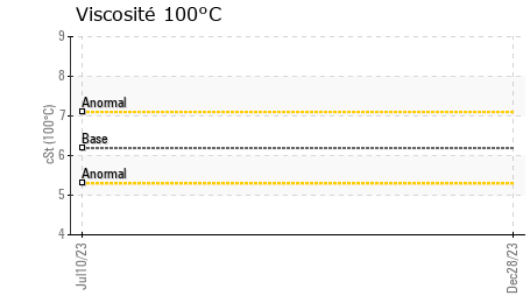
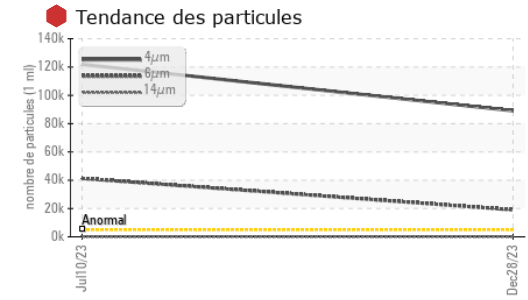
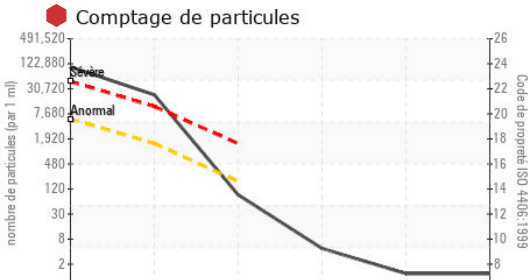
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>19</b>	17	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>79</b>	75	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>335</b>	366	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>419</b>	427	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>830</b>	793	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>8</b>	8	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>18</b>	20	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	---

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>1.8</b>	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		<b>17.6</b>	---	---



PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	89096	121866	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	19068	41245	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	77	65	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	4	5	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	0	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	24/21/13	24/23/13	---	

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	9.6	---	---	

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	31.7	31.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.19	6	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	147	137	---	---

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



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0103661 **Reçu** : 05 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02606762 **Diagnostiqué** : 09 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5707848 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FT-IR, KV100, PrtCount, VI )

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.