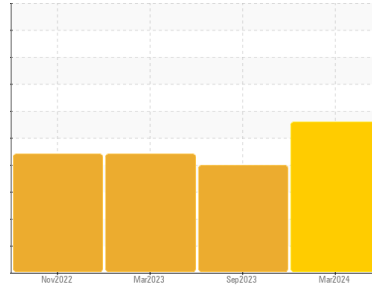




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine  
**401163**

Composant  
**Système hydraulique**

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

## 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 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>GFL0114932</b>	GFL0088905	GFL0073426
Date d'échant.	Client Info			<b>08 Mar 2024</b>	19 Sep 2023	20 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>10259</b>	296610	8404
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>1200</b>	0	1200
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	SEVERE

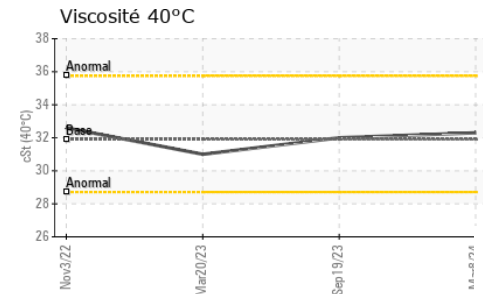
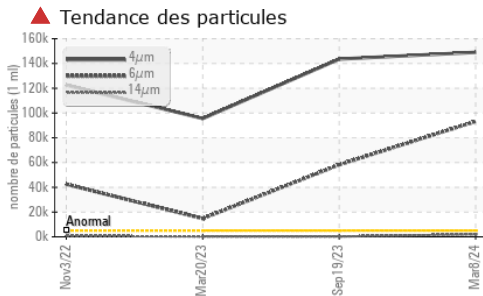
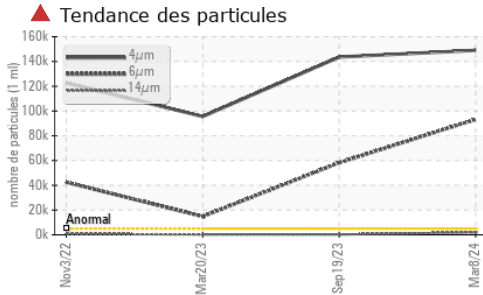
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>37</b>	31	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
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>	0	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>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>12</b>	13	11
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>79</b>	78	77
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>340</b>	344	353
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>417</b>	428	417
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>828</b>	775	792
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>9</b>	6	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>12</b>	11	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	2

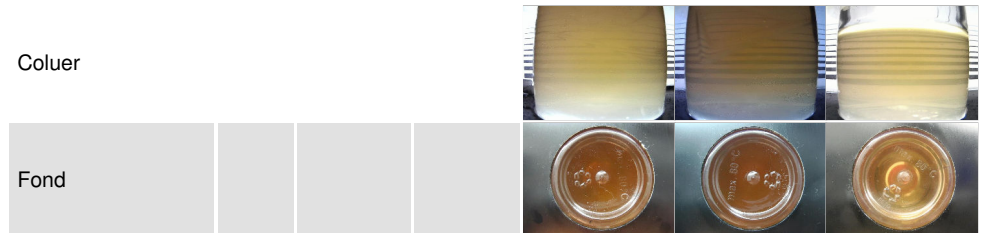
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 148990</b>	▲ 143548	▲ 95540	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 93164</b>	▲ 58196	▲ 14749	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>▲ 1988</b>	● 229	● 241	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>41</b>	19	● 58	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	0	2	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 24/24/18</b>	▲ 24/23/15	▲ 24/21/15	



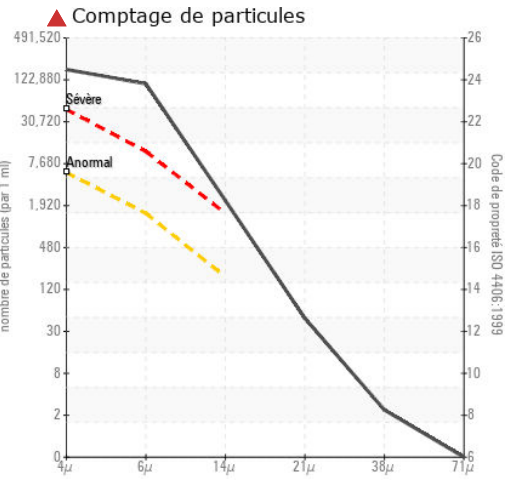
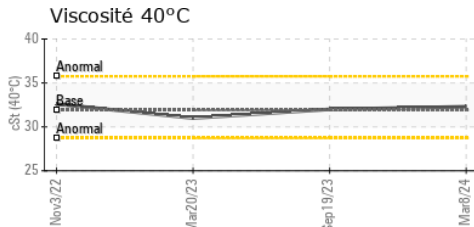
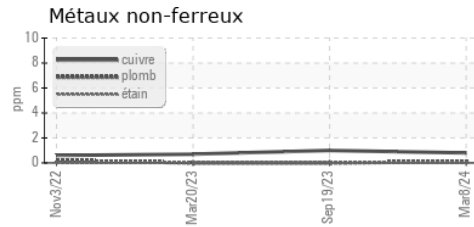
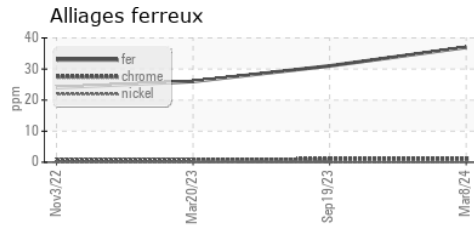
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	32.0	31.0

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9    **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0114932    **Reçu** : 12 Mar 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : 02621518    **Tested** : 13 Mar 2024    Laval, QC  
**Numéro unique** : 5746637    **Diagnostiqué** : 13 Mar 2024 - Wes Davis    CA H7P 4J3  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )    Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com  
 T: (450)687-3838  
 F:

Pour discuter cetter 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.