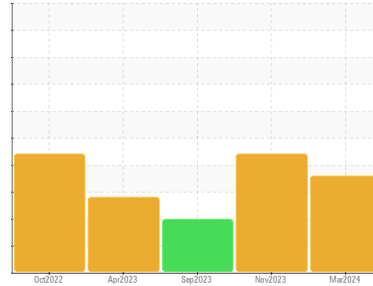




Identité de la machine  
**711014**

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 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

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>GFL0114852</b>	GFL0097080	GFL0088893
Date d'échant.	Client Info		<b>26 Mar 2024</b>	21 Nov 2023	26 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>5881</b>	103906	4966
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	0	1200
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	Not Changd	Not Changd
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>9</b>	12	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >5	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >4	<b>0</b>	0	2
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>0</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	<b>0</b>	<1	<1
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>3</b>	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 50	<b>58</b>	57	58
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 330	<b>325</b>	321	329
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 430	<b>419</b>	417	416
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 760	<b>738</b>	745	768
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	<1	<1

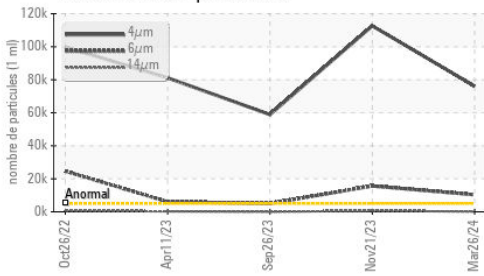
## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >15	<b>3</b>	5	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>10</b>	11	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>2</b>	2	1

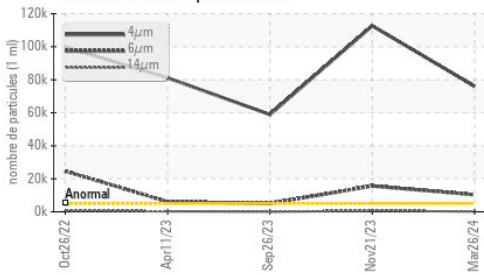
## PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 76110</b>	▲ 112660	▲ 58904
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 10347</b>	▲ 15675	▲ 5048
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>115</b>	▲ 630	50
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>24</b>	▲ 142	8
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	8	1
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	1	1
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 23/21/14</b>	▲ 24/21/16	▲ 23/20/13

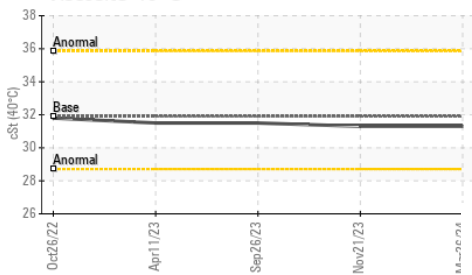
## ▲ Tendence des particules



## ▲ Tendence des particules



## Viscosité 40°C



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	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	31.3	31.5

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

Coluer

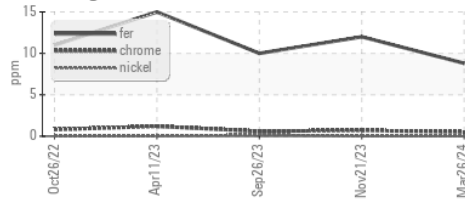


Fond

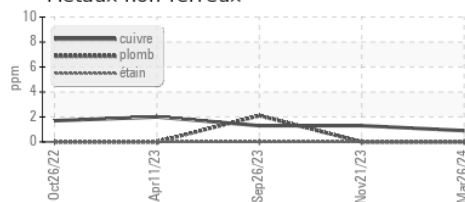


## GRAPHIQUES

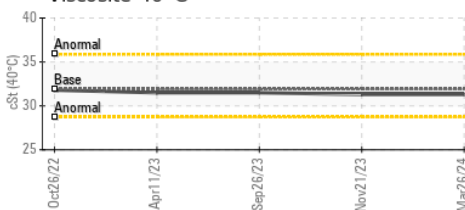
### Alliages ferreux



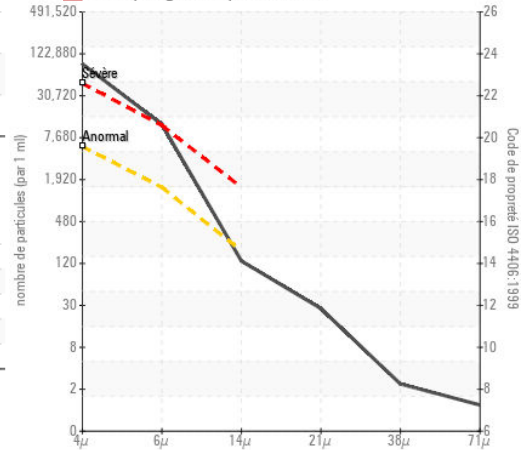
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### ▲ Comptage de particules



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0114852  
**N° de laboratoire** : 02625325  
**Numéro unique** : 5750444  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
 4365 boul. St-Elzear Ouest,  
 Laval, QC  
 CA H7P 4J3  
 Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com  
 T: (450)687-3838  
 F:

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.