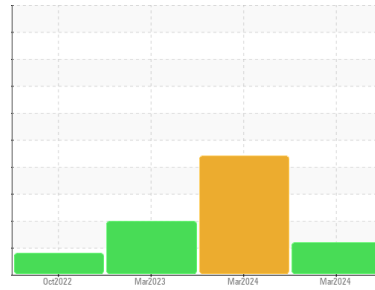




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine  
**711021**

Composant  
**Système hydraulique**

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

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### Usure

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

### ▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de 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>GFL0114850</b>	GFL0114905	GFL0073469
Date d'échant.	Client Info		<b>27 Mar 2024</b>	12 Mar 2024	30 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>5921</b>	0	3647
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>ABNORMAL</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>13</b>	17	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<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>	0	0

## ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>49</b>	53	48
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>310</b>	325	341
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>395</b>	397	383
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>710</b>	763	744
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

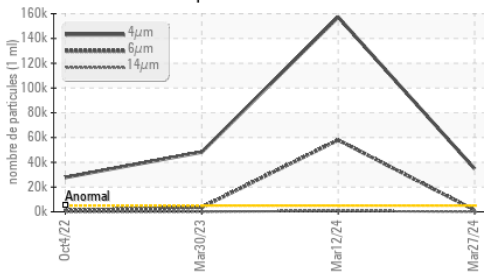
## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	4	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10</b>	13	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	1

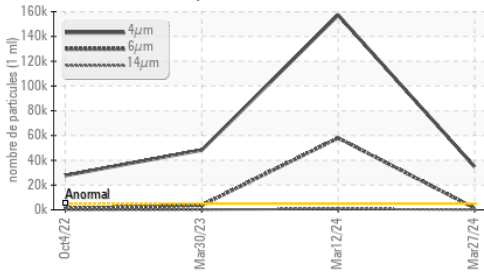
## PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 34772</b>	▲ 157219	▲ 48205
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>● 1396</b>	▲ 58042	▲ 3601
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>110</b>	▲ 735	141
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>25</b>	▲ 149	27
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	5	1
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	1	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/18/14</b>	▲ 24/23/17	▲ 23/19/14

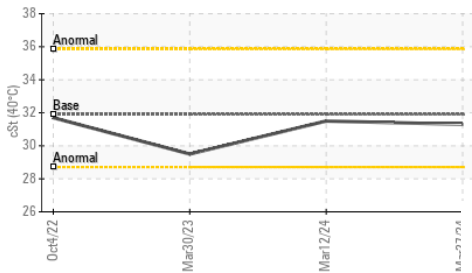
### Tendance des particules



### Tendance 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

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

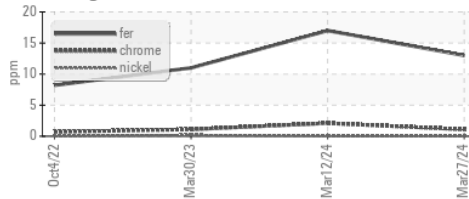


Fond

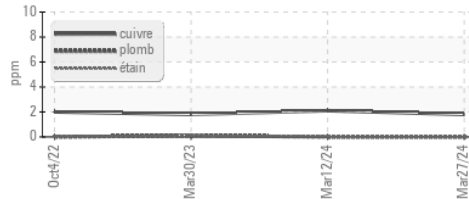


## GRAPHIQUES

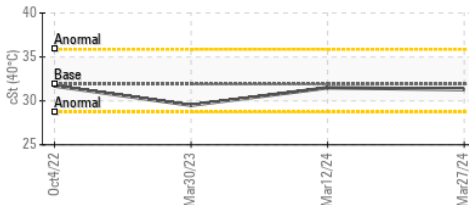
### Alliages ferreux



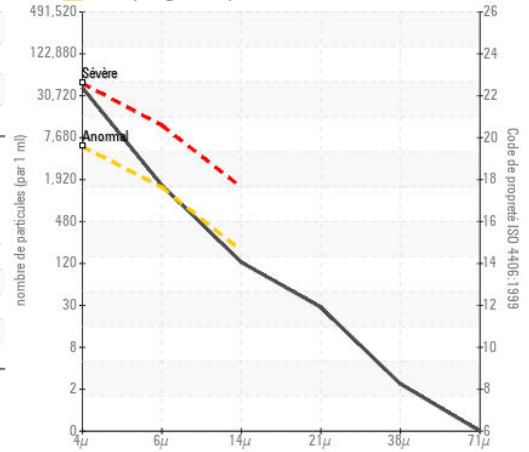
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0114850  
**N° de laboratoire** : 02626116  
**Numéro unique** : 5759248  
**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.