



Identité de la machine

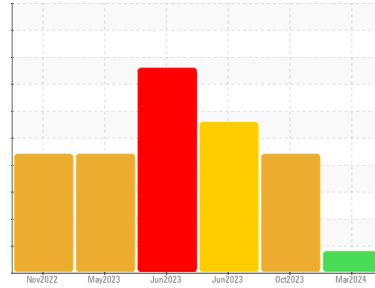
**9255**

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>GFL0114853</b>	GFL0097098	GFL0084474
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Mar 2024</b>	05 Oct 2023	22 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>18496</b>	17340	354046
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	1200	0
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</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

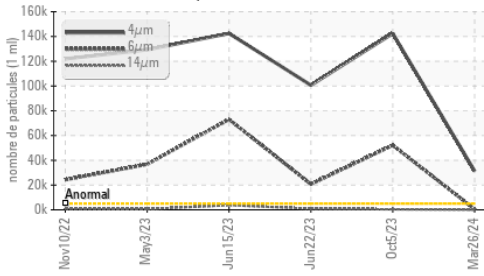
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>2</b>	6	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	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>0</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	4	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>54</b>	60	60
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>335</b>	328	367
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>431</b>	427	423
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>745</b>	771	776
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

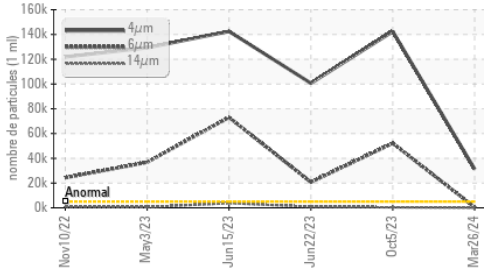
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 31328</b>	▲ 142437	▲ 100629	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>478</b>	▲ 52187	▲ 20760	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>46</b>	▲ 388	▲ 831	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>11</b>	▲ 93	▲ 162	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	11	3	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	2	1	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/16/13</b>	▲ 24/23/16	▲ 24/22/17	

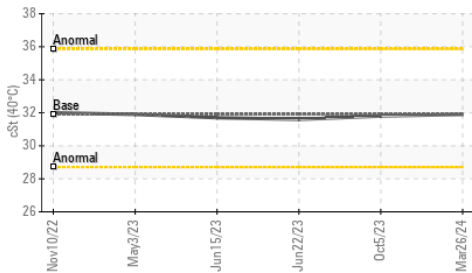
### Tendance des particules



### Tendance des particules



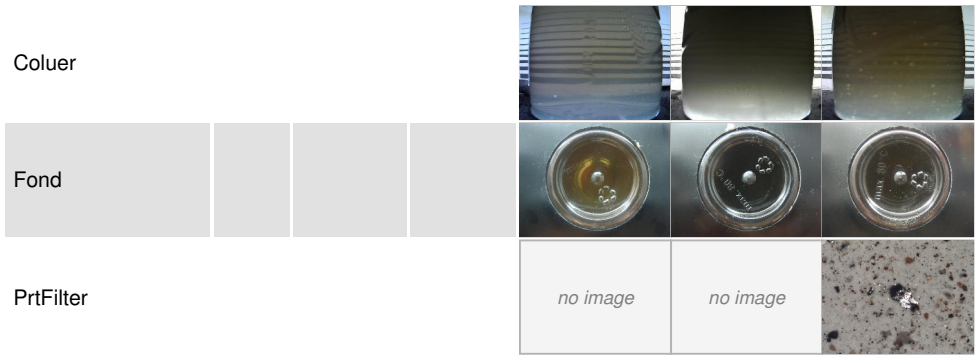
### Viscosité 40°C



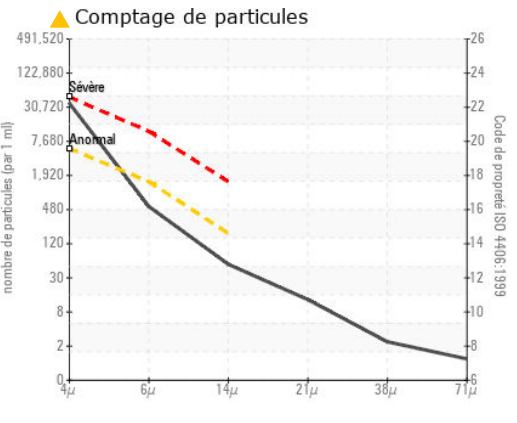
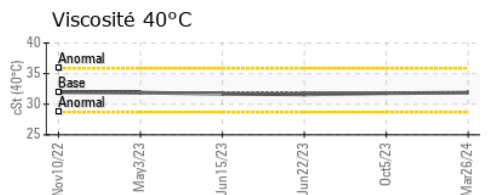
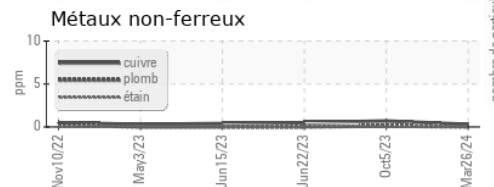
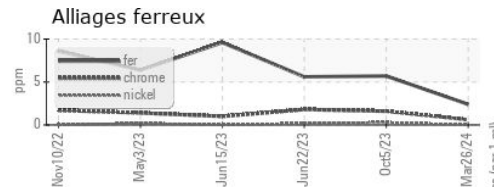
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	31.8	31.6

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0114853  
**N° de laboratoire** : 02626113  
**Numéro unique** : 5759245  
**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 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.