

Identité de la machine

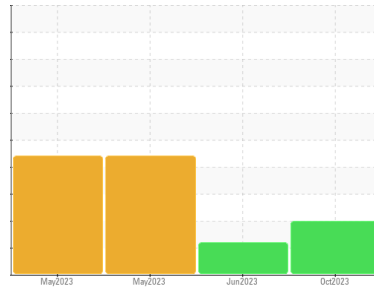
**713068**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

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



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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 matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente 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>GFL0088868</b>	GFL0073431	GFL0084470
Date d'échant.	Client Info		<b>27 Oct 2023</b>	15 Jun 2023	29 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>0</b>	21468	19977
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	SEVERE

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0

## ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>97</b>	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>75</b>	536
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>296</b>	234
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>374</b>	100
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>736</b>	1084
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1

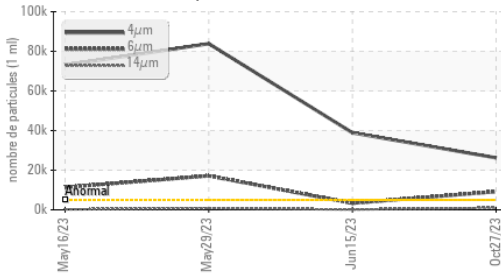
## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	2

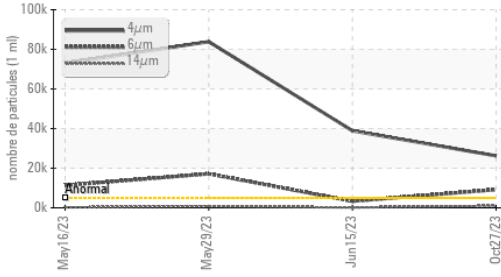
## PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ <b>26235</b>	▲ 38893	● 83861
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ <b>9196</b>	▲ 3329	● 17152
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ <b>989</b>	132	▲ 752
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ <b>257</b>	29	▲ 168
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>11</b>	1	4
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	1
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ <b>22/20/17</b>	▲ 22/19/14	● 24/21/17

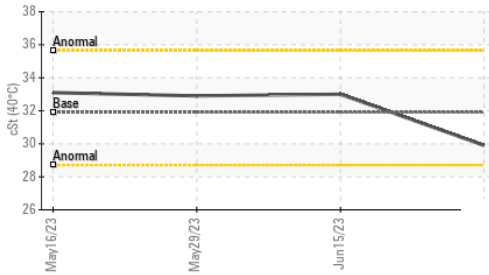
### ▲ Tendence des particules



### ▲ 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	VLITE
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	29.9	33.0	32.9

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

Coluer

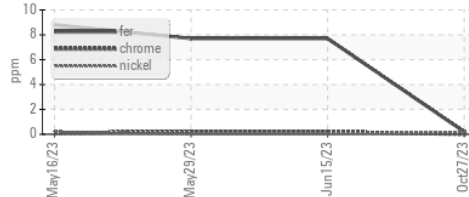


Fond

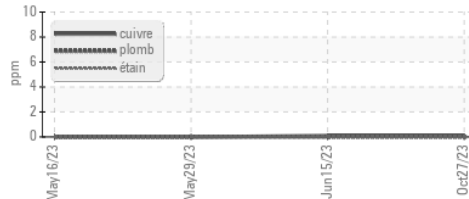


### GRAPHIQUES

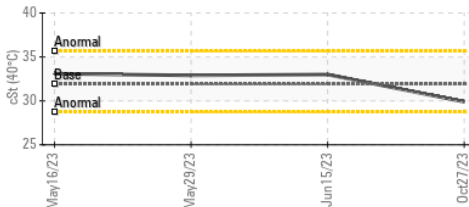
#### Alliages ferreux



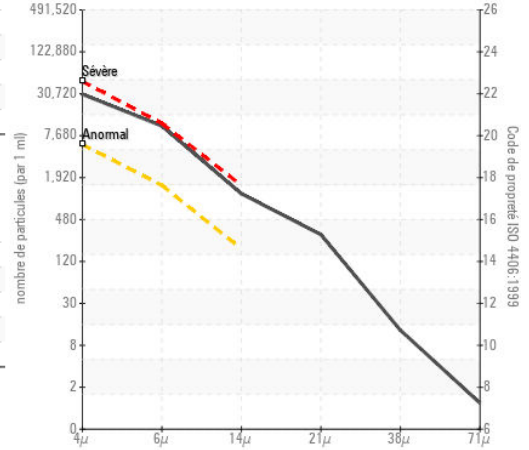
#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### ▲ Comptage de particules



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0088868 **Reçu** : 03 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02593940 **Diagnostiqué** : 03 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5671019 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

Pour discuter ce 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.

4365 boul. St-Elzear Ouest,  
Laval, QC  
CA H7P 4J3  
Contact: Pieces Laval  
pieces.laval@gflenv.com  
T: (450)687-3838  
F: