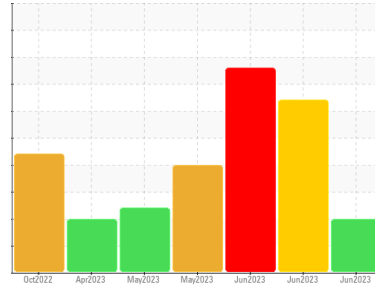




Identité de la machine  
**711022**

Composant  
**Système hydraulique**

Fluide  
**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	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0084473</b>	GFL0047516	GFL0073433
Date d'échant.		Client Info		<b>22 Jun 2023</b>	18 Jun 2023	15 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>90492</b>	69014	7789
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	1200	1200
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	SEVERE

## MÉTAUX D'USURE

		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>12</b>	12	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	3	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
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	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>19</b>	19	19
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>81</b>	82	81
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>368</b>	369	361
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>427</b>	435	431
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>797</b>	840	825
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

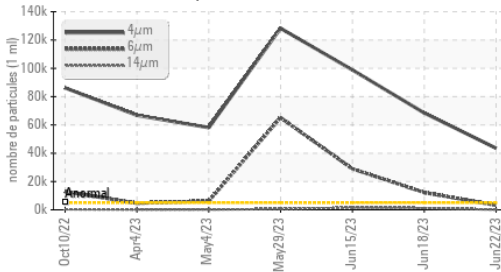
## CONTAMINANTS

		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>6</b>	5	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	12	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	2	2

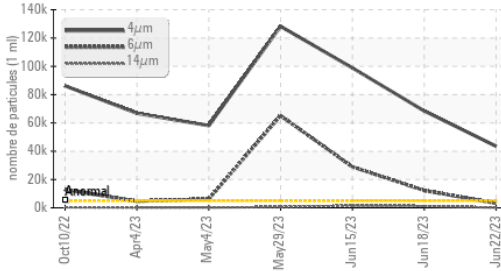
## PROPRETÉ DU FLUIDE

		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>43552</b>	68459	98842
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>3252</b>	12213	28956
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>118</b>	1202	1472
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>31</b>	343	326
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	15	8
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	1	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>23/19/14</b>	23/21/17	24/22/18

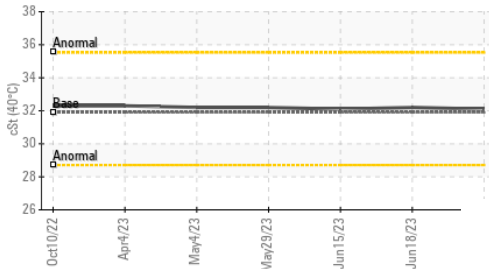
## Tendance des particules



## Tendance des particules



## Viscosité 40°C

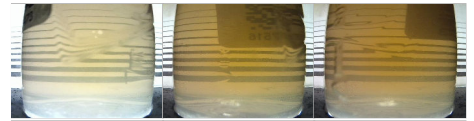


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	passé 1	passé 2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	32.2	32.1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
-------------------------	---------	-------------	--------	---------	---------

Coluer

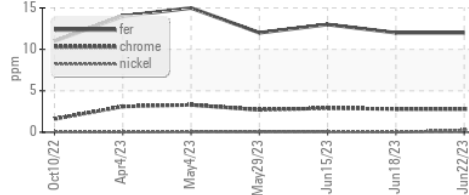


Fond

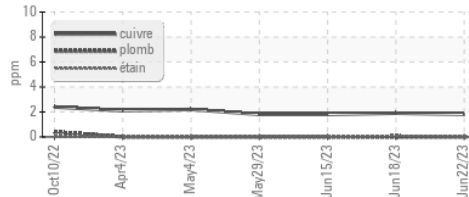


## GRAPHIQUES

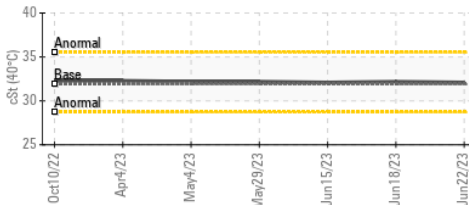
### Alliages ferreux



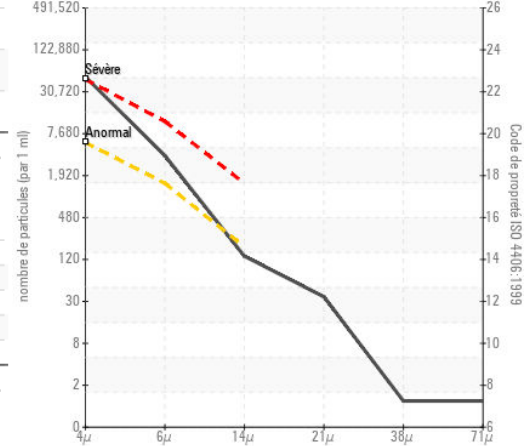
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0084473 **Reçu** : 10 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02568827 **Diagnostic** : 11 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5605873 **Diagnostic** : 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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

3655 boul. St-Elzear Ouest,  
 Laval, QC  
 CA H7P 4J3  
 Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com  
 T: (450)687-3838  
 F: