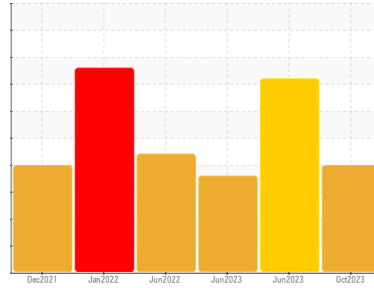




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

**7142**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

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

## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters 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 avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. 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>GFL0097053</b>	GFL0084425	GFL0084438
Date d'échant.	Client Info			<b>16 Oct 2023</b>	16 Jun 2023	06 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>302830</b>	2351	5483
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	1200
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</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

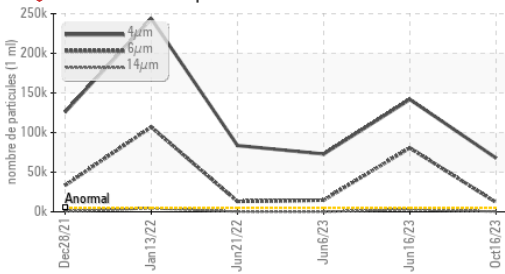
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	18	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	3	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>&lt;1</b>	6	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	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>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	<1	14
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>59</b>	4	225
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>115</b>	61	300
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	<b>378</b>	346	542
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>468</b>	422	591
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1420	<b>848</b>	756	1253
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

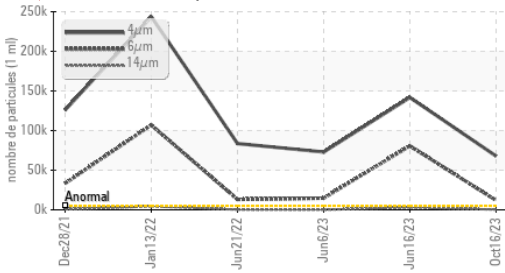
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>67816</b>	141783	72909	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>11929</b>	80639	14724	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>288</b>	2902	104	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>47</b>	299	11	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>5</b>	4	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	1	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>23/21/15</b>	24/24/19	23/21/14	

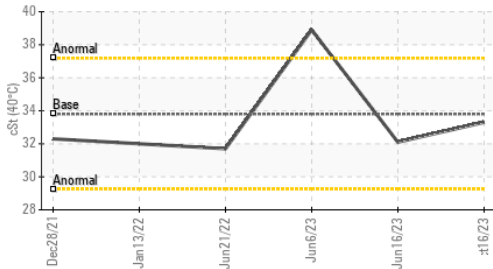
## Tendance des particules



## Tendance des particules



## Viscosité 40°C

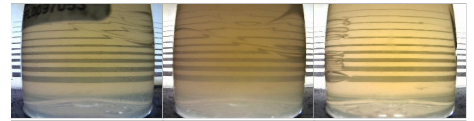


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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)	33.8	33.3	32.1 38.9

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

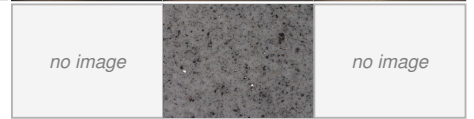
Coluer



Fond

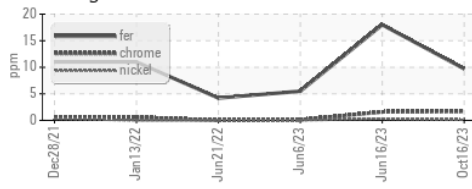


PrtFilter

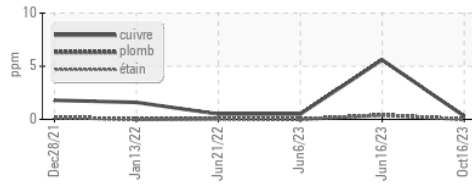


## GRAPHIQUES

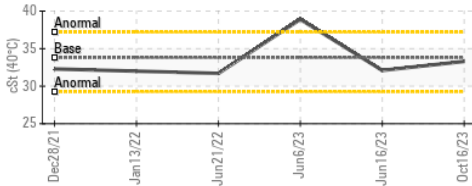
### Alliages ferreux



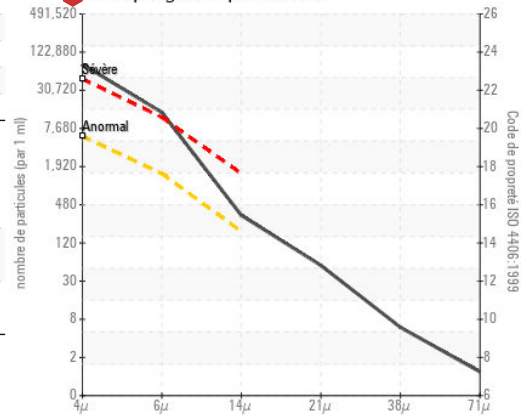
### Métaux non-ferreux



### 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** : GFL0097053 **Reçu** : 20 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02597565 **Diagnostiqué** : 22 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5682645 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**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: