



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

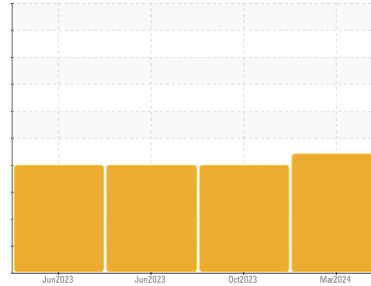
**7236**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

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



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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 dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. 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 quantité élevée 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>GFL0114833</b>	GFL0097106	GFL0084430
Date d'échant.	Client Info		<b>22 Mar 2024</b>	24 Oct 2023	19 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>19828</b>	18690	274133
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>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)	>50	<b>6</b>	9	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	3	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<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

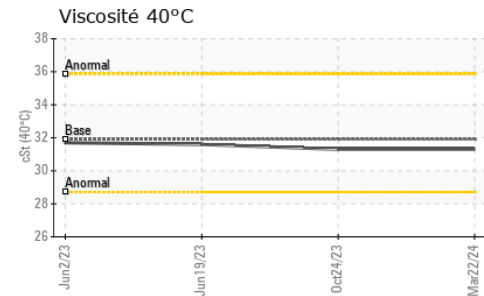
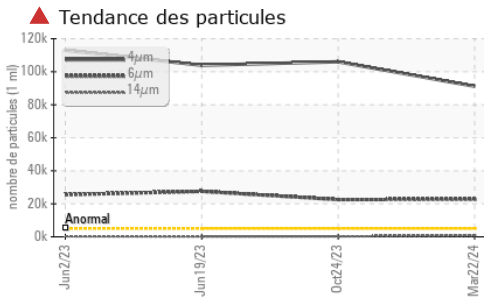
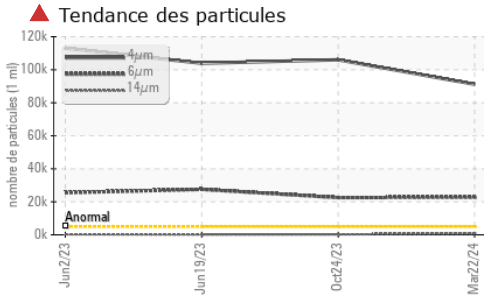
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	3	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	2	6
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>26</b>	68	64
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>81</b>	126	209
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>353</b>	348	446
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>447</b>	436	496
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>887</b>	1078	1297
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	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	6	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	2

## PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 91188</b>	▲ 106034	▲ 103912
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 22674</b>	▲ 22543	▲ 27547
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>▲ 686</b>	● 245	● 190
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>▲ 136</b>	26	20
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>10</b>	2	1
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	1	1
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 24/22/17</b>	▲ 24/22/15	▲ 24/22/15



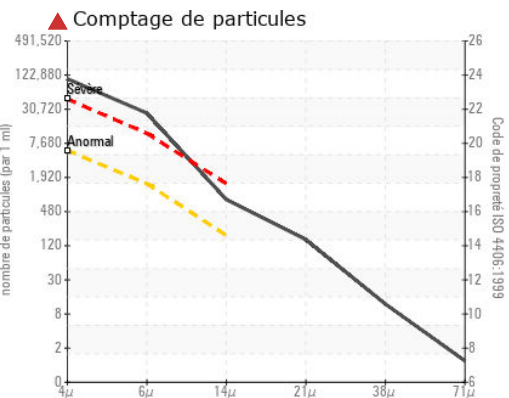
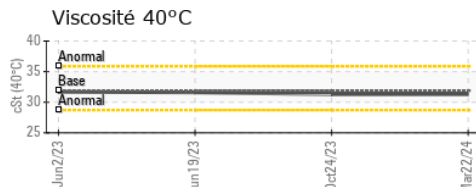
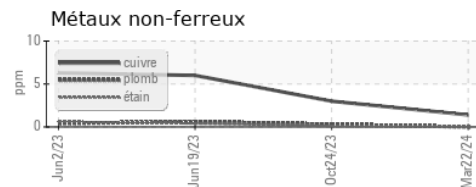
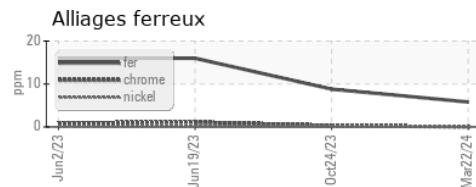
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	<b>31.3</b>	31.3

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

Coluer	
Fond	
PrtFilter	

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0114833  
**N° de laboratoire** : 02625326  
**Numéro unique** : 5750445  
**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.