



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Identité de la machine

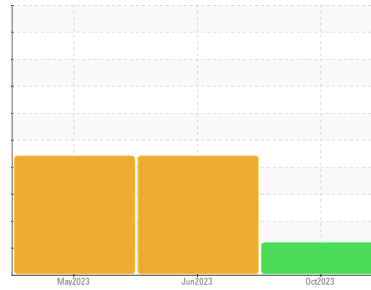
**401161**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

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



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. 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>GFL0097114</b>	GFL0073436	GFL0062041
Date d'échant.	Client Info		<b>30 Oct 2023</b>	19 Jun 2023	11 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info	<b>8526</b>	206866	7590
Âge de l'huile	kms	Client Info	<b>1200</b>	0	1200
Huile changée	Client Info		<b>Not Chngd</b>	Not Chngd	Not Chngd
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	SEVERE

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>16</b>	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0

## ADDITIFS

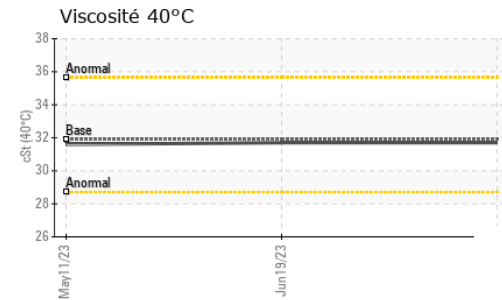
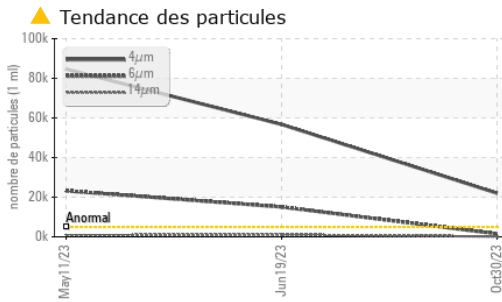
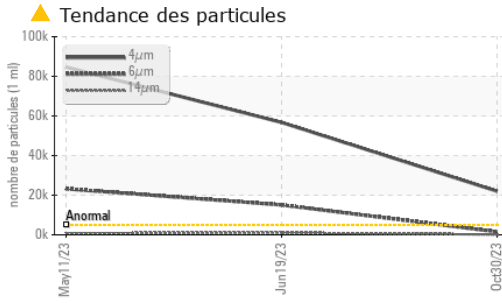
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>178</b>	168
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>341</b>	330
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>404</b>	370
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>859</b>	795
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1

## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1

## PROPRETÉ DU FLUIDE

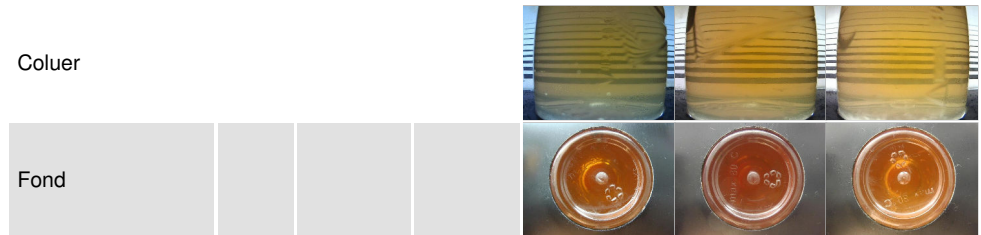
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 22008</b>	● 56728	● 84678
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 1516</b>	● 15090	● 23226
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>110</b>	▲ 1073	▲ 797
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>29</b>	▲ 241	▲ 174
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>3</b>	4	5
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/18/14</b>	● 23/21/17	● 24/22/17



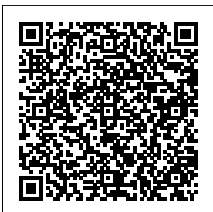
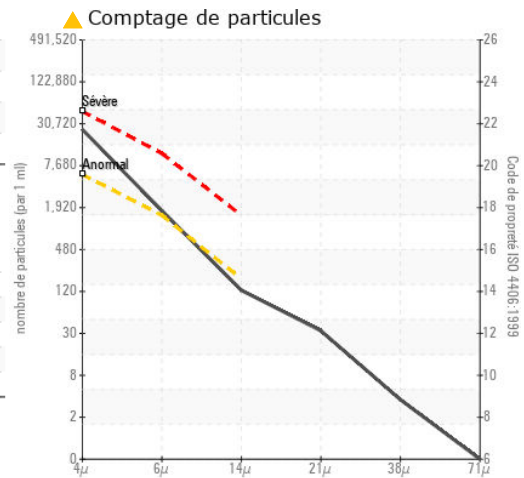
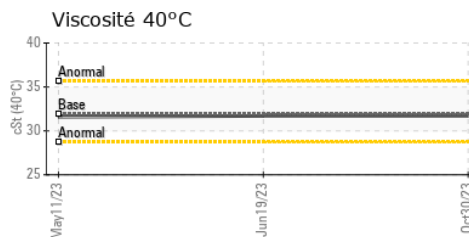
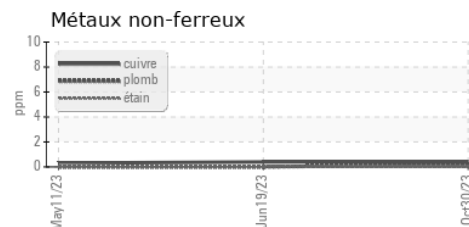
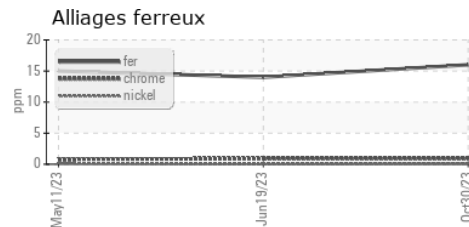
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	31.7	31.6

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097114 **Reçu** : 03 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02593939 **Diagnostiqué** : 03 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5671018 **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: