

Identité de la machine

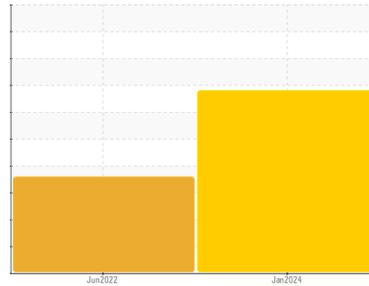
**7163**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

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



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. 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 vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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 élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile.

### État Du Fluide

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

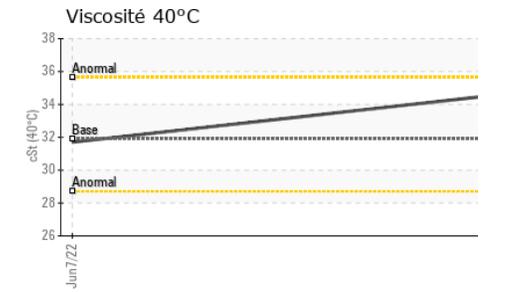
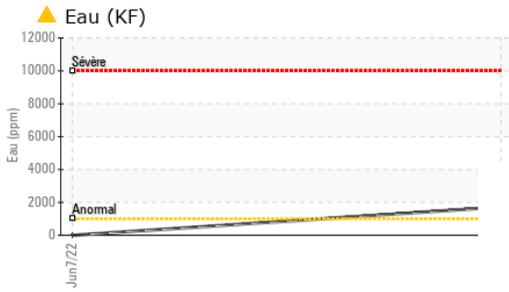
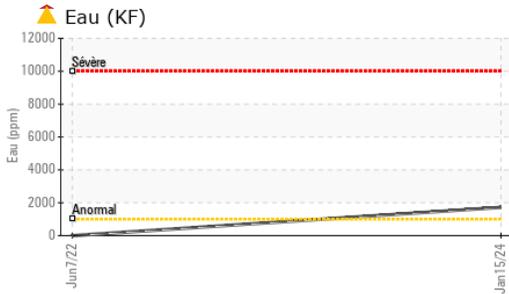
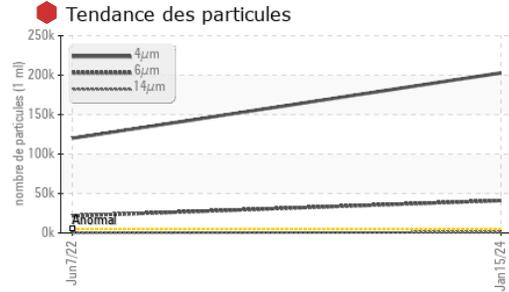
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0103754</b>	GFL0053338	---
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Jan 2024</b>	07 Jun 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>17043</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	Not Changd	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>15</b>	12	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	4	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
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>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>93</b>	4	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>157</b>	65	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>377</b>	337	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>462</b>	407	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>1080</b>	748	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>▲ 0.171</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>▲ 1720</b>	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>● 202817</b>	● 120044	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>● 41107</b>	● 21691	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>▲ 894</b>	126	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>▲ 132</b>	14	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>4</b>	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>● 25/23/17</b>	● 24/22/14	---



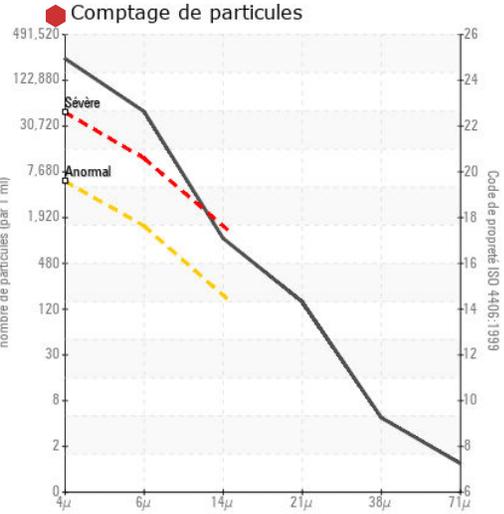
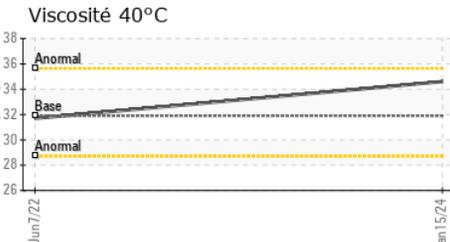
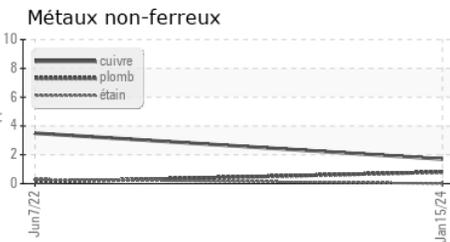
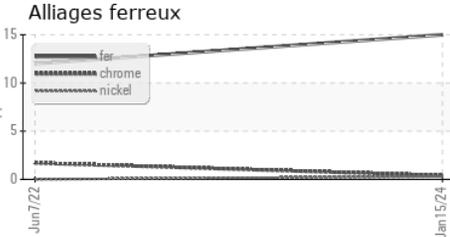
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	▲ HAZY	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	▲ .2%	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	34.6	31.7

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** : GFL0103754 **Reçu** : 18 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02609712 **Diagnostic** : 19 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5710798 **Diagnostic** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KF, PrtCount )

Pour discuter cette 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: