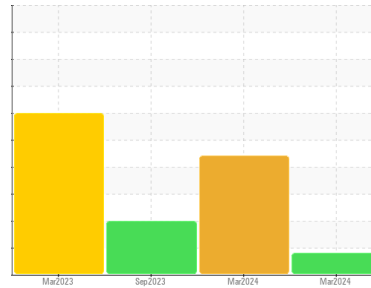




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine  
**711018**

Composant  
**Système hydraulique**

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

## DIAGNOSTIC

### ● Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### ● Contamination

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

### État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

## INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		<b>GFL0114889</b>	GFL0114865	GFL0088830
Date d'échant.	Client Info		<b>14 Mar 2024</b>	07 Mar 2024	07 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>5488</b>	5449	85850
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			<b>ATTENTION</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>	7	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	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

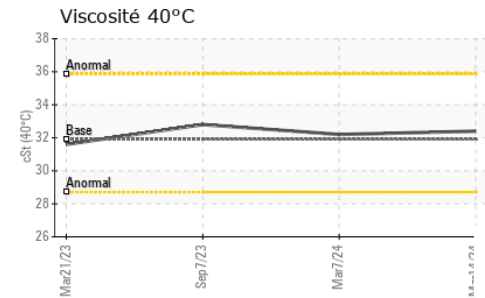
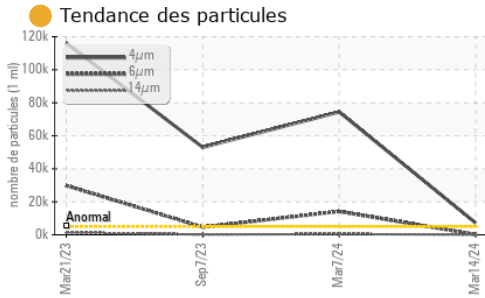
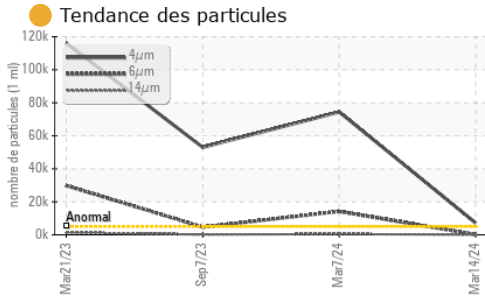
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>30</b>	32	50
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>88</b>	92	112
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>348</b>	368	406
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>448</b>	449	477
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>817</b>	883	897
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>1</b>	3	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	7	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	1

## PROPRETÉ DU FLUIDE

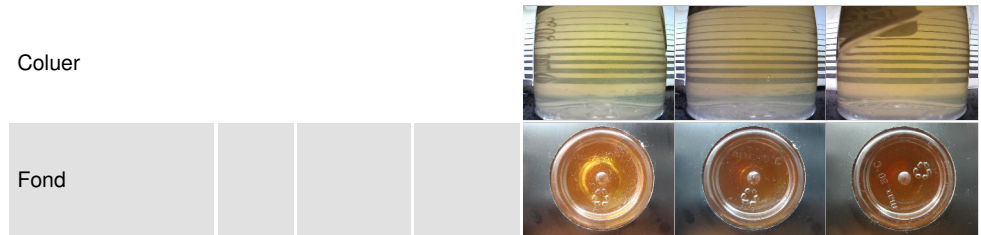
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>7215</b>	▲ 74424	▲ 52997
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>173</b>	▲ 14146	▲ 4632
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>13</b>	▲ 463	127
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>4</b>	● 67	35
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	2	1
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>20/15/11</b>	▲ 23/21/16	▲ 23/19/14



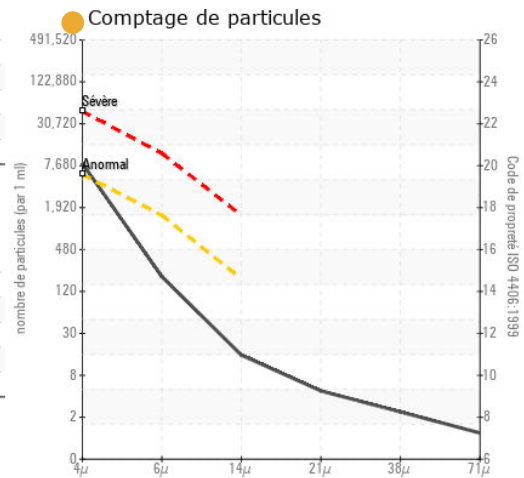
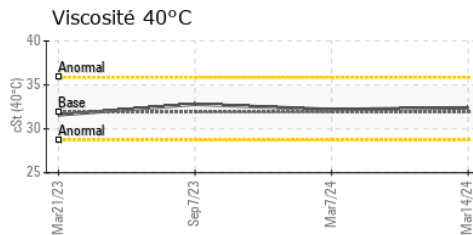
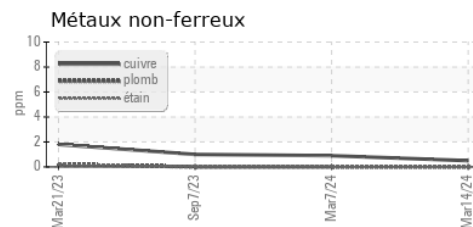
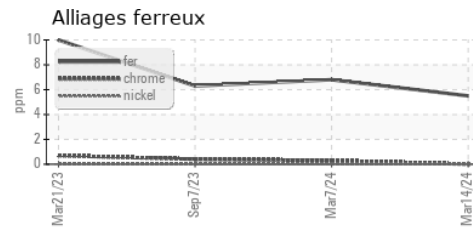
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	32.4	32.2	32.8

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** : GFL0114889 **Reçu** : 22 Mar 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : 02623976 **Tested** : 22 Mar 2024 Laval, QC  
**Numéro unique** : 5749095 **Diagnostic** : 22 Mar 2024 - Kevin Marson CA H7P 4J3  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount ) Contact: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com

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.