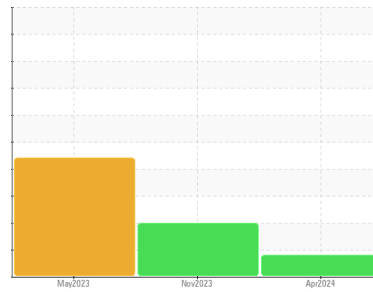




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



## ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

### 713063

Composant

### Système hydraulique

Fluid

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

## DIAGNOSTIC

### ● Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### 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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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>GFL0114823</b>	GFL0097092	GFL0062125
Date d'échant.	Client Info		<b>12 Apr 2024</b>	08 Nov 2023	26 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>2374</b>	24739	11031
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>	ABNORMAL	SEVERE

## CONTAMINATION

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

## MÉTALUX D'USURE

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>5</b>	4	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
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>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
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

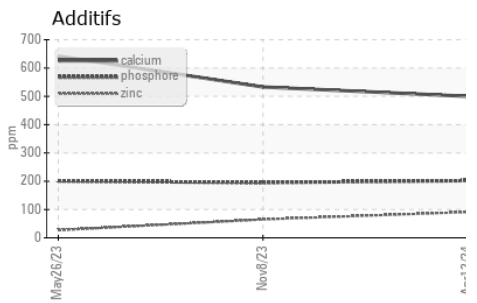
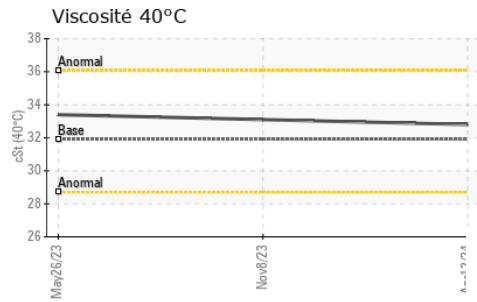
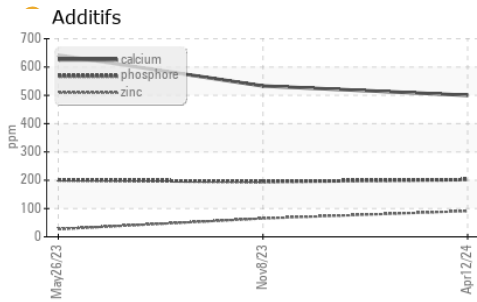
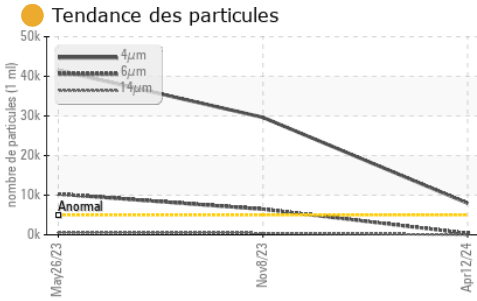
methode		limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>500</b>	533	642
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>202</b>	195	201
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>91</b>	65	27
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>946</b>	973	1078
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>	<1	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0

## PROPRETÉ DU FLUIDE

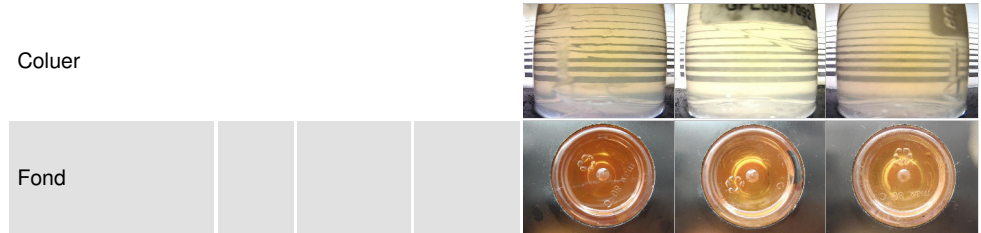
methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>7968</b>	▲ 29635	▲ 41493
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>364</b>	▲ 6472	▲ 10293
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>22</b>	▲ 434	▲ 581
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>6</b>	▲ 110	▲ 149
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>1</b>	9	4
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	1	1
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>20/16/12</b>	▲ 22/20/16	▲ 23/21/16



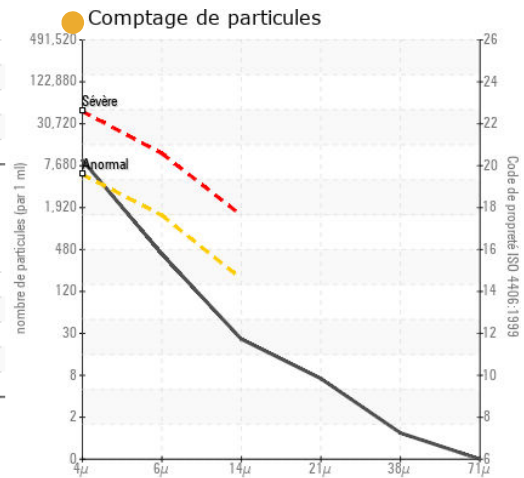
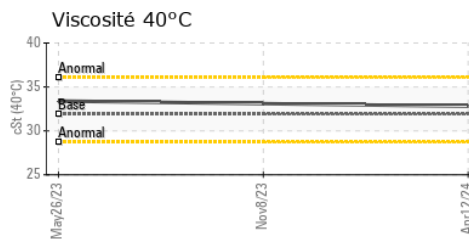
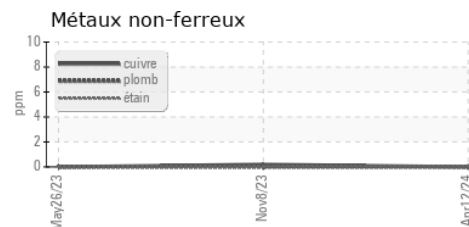
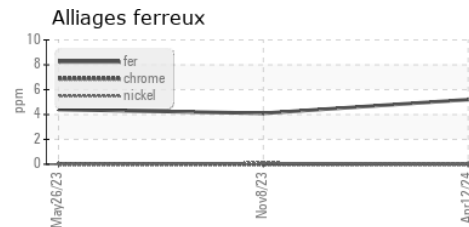
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	32.8	33.1

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** : GFL0114823    **Reçu** : 24 Apr 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : 02631189    **Tested** : 25 Apr 2024    Laval, QC  
**Numéro unique** : 5772342    **Diagnostic** : 25 Apr 2024 - Kevin Marson    CA H7P 4J3  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests : PrtCount )    Contact: Louis Michaud  
 louis.michaus@gflenv.com

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.