



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Identité de la machine

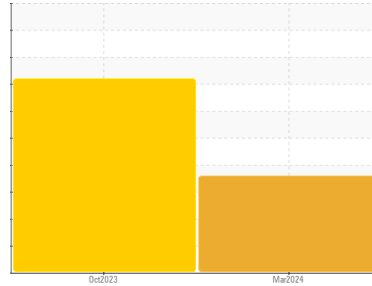
**713071**

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. 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 avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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 grande 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'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>GFL0114828</b>	GFL0084398	---
Date d'échant.	Client Info			<b>21 Mar 2024</b>	02 Oct 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1834</b>	9953	---
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	---

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

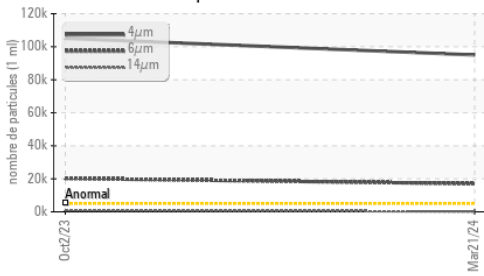
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	6	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>4</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<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>4</b>	3	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>19</b>	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>687</b>	532	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>287</b>	190	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>200</b>	46	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>1190</b>	1192	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

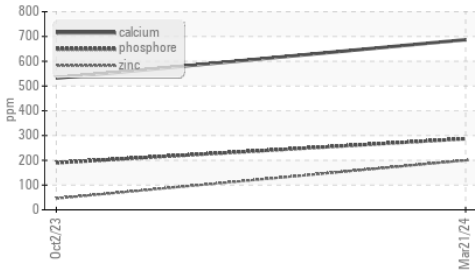
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 95010</b>	▲ 105079	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 16998</b>	▲ 20228	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>133</b>	▲ 969	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>13</b>	▲ 221	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>1</b>	7	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 24/21/14</b>	▲ 24/22/17	---	

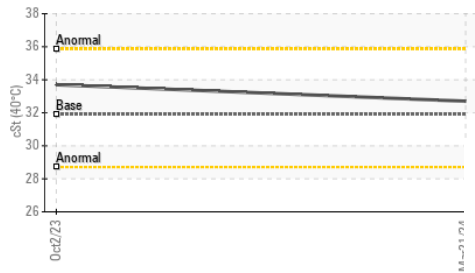
## ▲ Tendence des particules



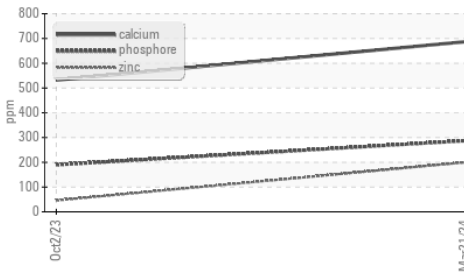
## Additifs



## Viscosité 40°C



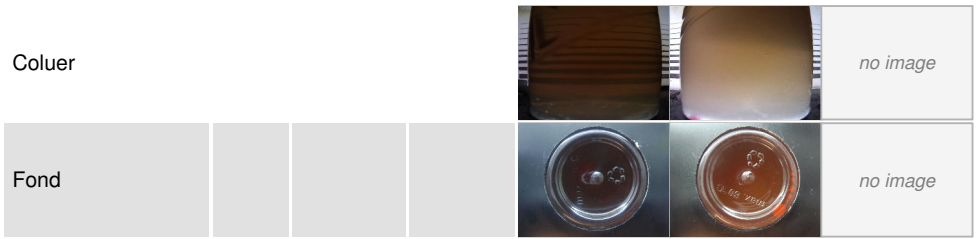
## Additifs



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	HAZY	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	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	32.7	33.7

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



## GRAPHIQUES

### Alliages ferreux



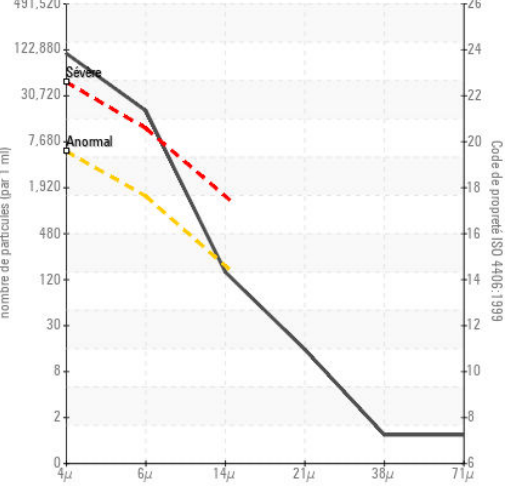
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### ▲ Comptage de particules



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0114828 **Reçu** : 28 Mar 2024 **4365 boul. St-Elzear Ouest,**  
**N° de laboratoire** : 02625307 **Tested** : 02 Apr 2024 **Laval, QC**  
**Numéro unique** : 5750426 **Diagnostic** : 02 Apr 2024 - Kevin Marson **CA H7P 4J3**  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount ) **Contact: Pieces Laval**  
*Pour discuter cetter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.* **pieces.laval@gflenv.com**  
*Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.* **T: (450)687-3838**  
*La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.* **F:**