



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

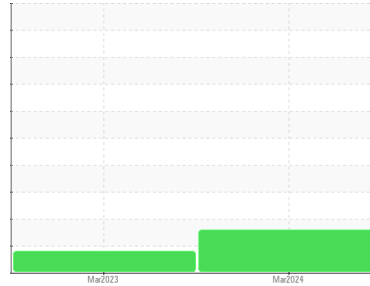
**WL0365**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**PETRO CANADA 10W (--- 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

Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. 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 n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

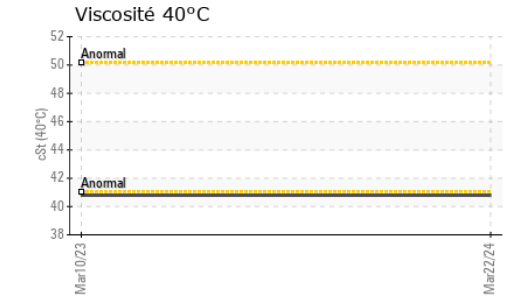
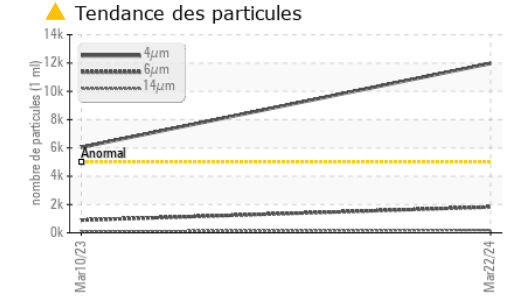
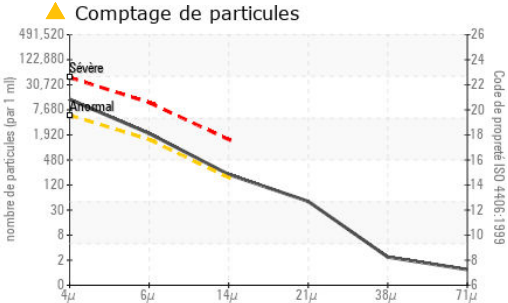
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0094959</b>	GFL0076640	---
Date d'échant.		Client Info		<b>22 Mar 2024</b>	10 Mar 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>27749</b>	26118	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>4000</b>	26118	---
Huile changée		Client Info		<b>Not Chngd</b>	Not Chngd	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ATTENTION	---

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>0</b>	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>24</b>	22	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>4</b>	3	---
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)		<b>5</b>	5	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>8</b>	9	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>28</b>	26	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3343</b>	3587	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>869</b>	998	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1039</b>	1084	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3755</b>	4200	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	20	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	---



PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 11978	● 6043	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	● 1823	894	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	● 190	100	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	43	30	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	2	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	1	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/18/15	● 20/17/14	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	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)		40.8	40.8	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer						no image
Fond						no image



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0094959 **Reçu** : 25 Mar 2024  
**N° de laboratoire** : 02624327 **Tested** : 26 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5749446 **Diagnostiqué** : 26 Mar 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PQ, PrtCount )

**GFL Environmental - 772**  
 435 Montee Cushing  
 Brownsburg-Chatham, QC  
 CA J8G 1B9  
 Contact: Kelly-Ann Forbes  
 kforbes@matrec.ca  
 T: (450)566-3721  
 F:

Pour discuter cetter 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.