



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

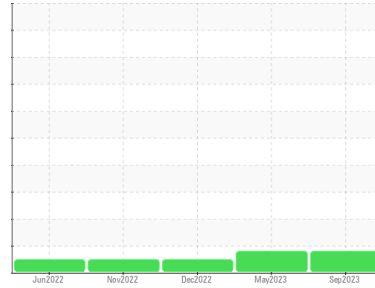
**5693**

Composant

**Différentiel 1**

Fluide

**PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### ▲ Usure

Nous avons noté une brusque hausse du taux de cuivre. Usure de rondelle de butée et (ou) de palier et (ou) de douille.

### Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination 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>GFL0089686</b>	GFL0078362	GFL0068203
Date d'échant.	Client Info		<b>06 Sep 2023</b>	23 May 2023	14 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>14478</b>	13446	13448
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>13448</b>	13446	13304
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	ATTENTION	NORMAL

## MÉTAL D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>191</b>	141	273
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>▲ 191</b>	<b>▲ 104</b>	19
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	3	<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)	328	<b>135</b>	134	245
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>1</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	10	7
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>5</b>	4	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>16</b>	10	5
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1145	<b>1069</b>	1076	1500
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	3	<b>21</b>	17	5
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	17909	<b>20939</b>	20875	24370
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	3	<1

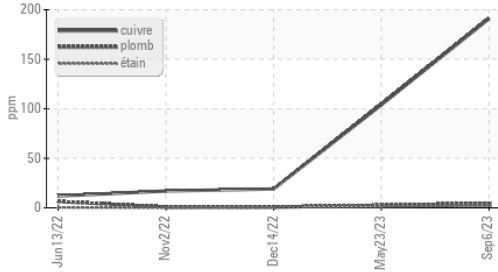
## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>26</b>	19	30
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>9</b>	7	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	4	1

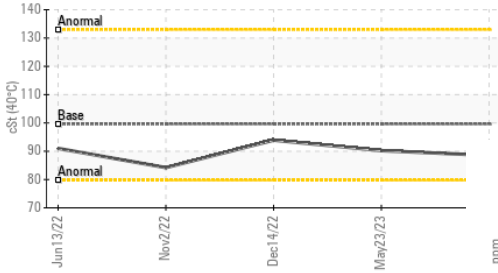
## VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

## ▲ Métaux non-ferreux



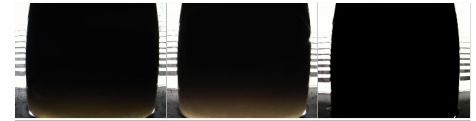
## Viscosité 40°C



PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	88.5	90.2	93.9

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

Coluer

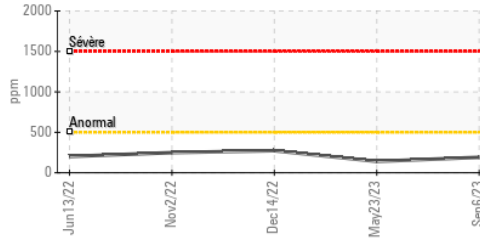


Fond

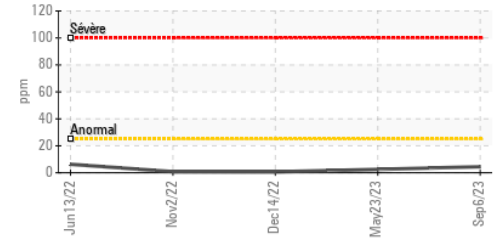


## GRAPHIQUES

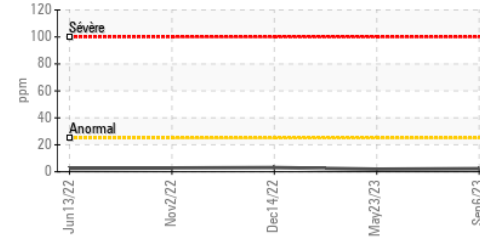
### Fer (ppm)



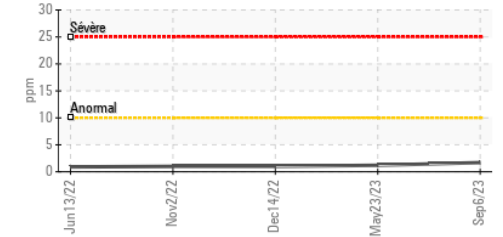
### Plomb (ppm)



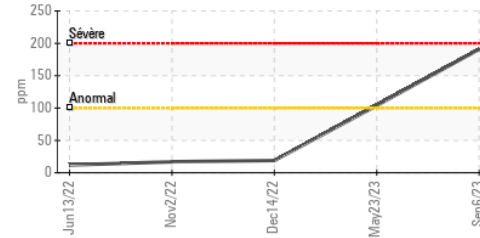
### Aluminium (ppm)



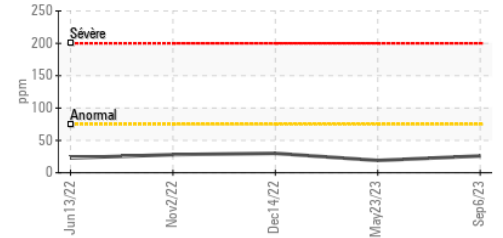
### Chrome (ppm)



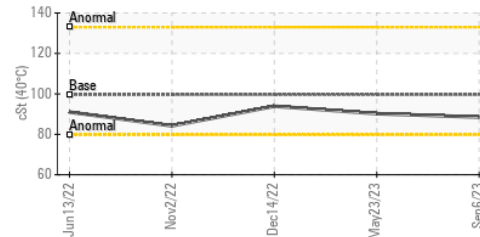
### ▲ Cuivre (ppm)



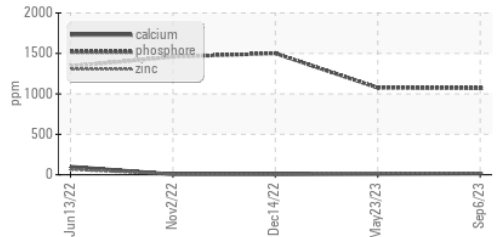
### Silicium (ppm)



### Viscosité 40°C



### Additifs



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0089686 **Reçu** : 15 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02582948 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5644013 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

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.

139, 181 Street,  
Beauceville, QC  
CA G5X 2S9  
Contact: Sandrine Duval  
sduval@matrec.ca  
T: (418)774-5275  
F: (418)774-5292