



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

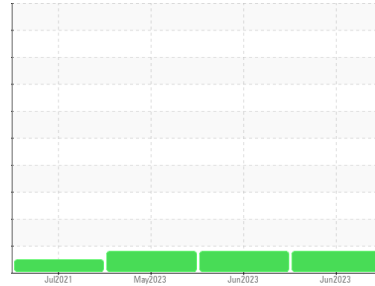
**9255**

Composant

**Transmission (Auto)**

Fluide

**PETRO CANADA DURADRIVE HD SYNTHETIC ATF (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### ▲ Usure

Le taux de fer est anormal. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

### Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

### État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0084476</b>	GFL0073432	GFL0073385
Date d'échant.		Client Info		<b>22 Jun 2023</b>	15 Jun 2023	01 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>354046</b>	353116	1624
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	1200	1200
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

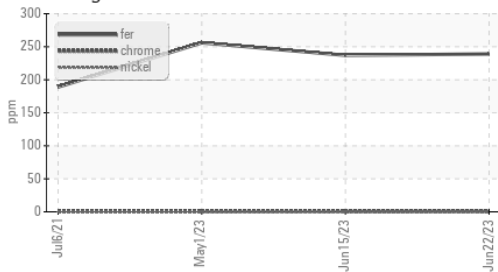
MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
PQ		ASTM D8184*	>75	<b>5</b>	10	8
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>220	<b>▲ 239</b>	▲ 237	▲ 256
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>50</b>	50	52
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>95	<b>6</b>	6	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>12</b>	12	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<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	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>104</b>	104	115
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>56</b>	59	44
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>277</b>	279	294
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	4	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>542</b>	582	410
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

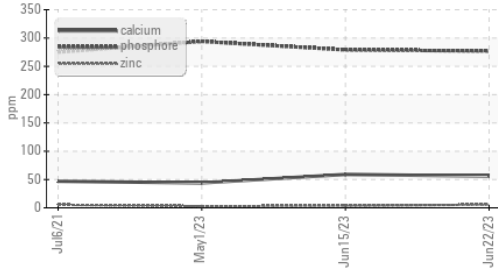
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>22</b>	22	23
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	2

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</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>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

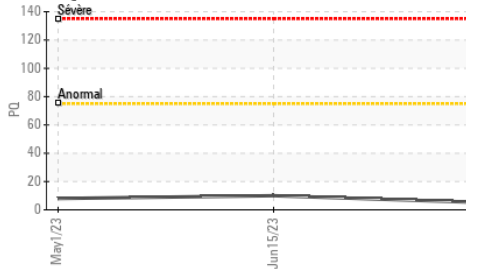
## ▲ Alliages ferreux



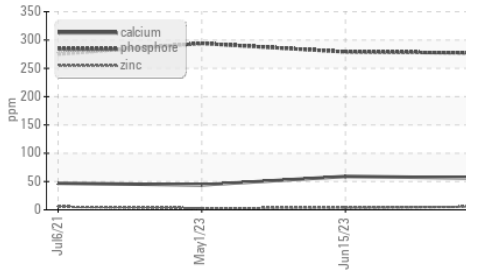
## Additifs



## PQ



## Additifs



## PROPRIÉTÉS DU FLUID

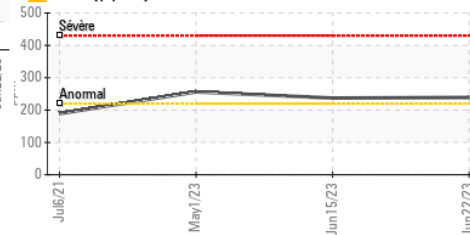
methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 40°C	cSt ASTM D7279(m)	36.1	36.5	37.1

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

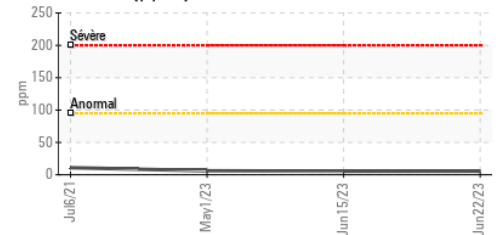
methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Coluer				
Fond				

## GRAPHIQUES

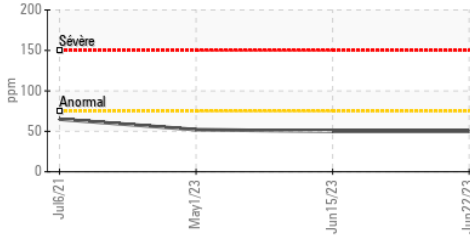
### ▲ Fer (ppm)



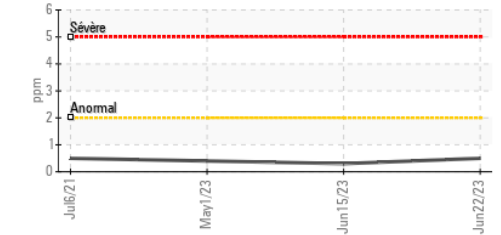
### Plomb (ppm)



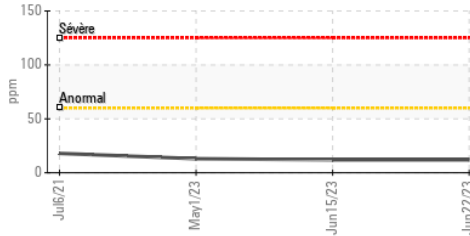
### Aluminium (ppm)



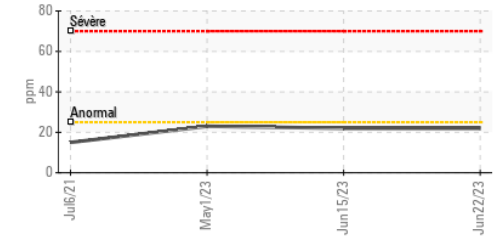
### Chrome (ppm)



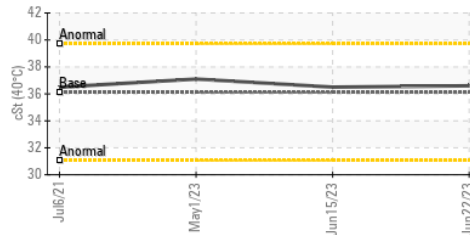
### Cuivre (ppm)



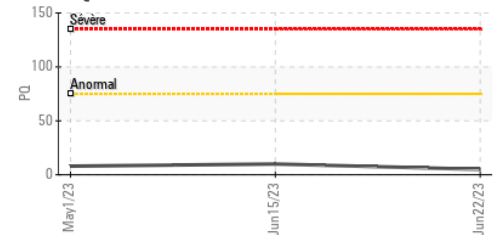
### Silicium (ppm)



### Viscosité 40°C



### PQ



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0084476 **Reçu** : 10 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02568838 **Diagnostic** : 11 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5605884 **Diagnostic** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PQ )

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

4365 boul. St-Elzear Ouest,  
Laval, QC  
CA H7P 4J3  
Contact: Pieces Laval  
pieces.laval@gflenv.com  
T: (450)687-3838  
F: