



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

## 811031

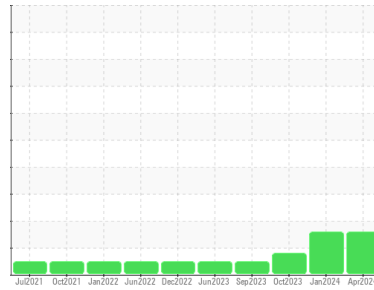
Composant

### Transmission (Auto)

Fluid

### TES SYN 295 (--- GAL)

Sample Rating Trend



## USURE



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger le fluide 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

Il y a indication d'usure du convertisseur de couple. Usure de palier.

### Contamination

La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

### État Du Fluide

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	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		<b>GFL0117068</b>	GFL0110441	GFL0097419
Date d'échant.	Client Info		<b>09 Apr 2024</b>	26 Jan 2024	04 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>6610</b>	6155	5537
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>6000</b>	6155	5297
Huile changée	Client Info		<b>Not Chngd</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.			<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	<b>122</b>	105	86
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>▲ 65</b>	▲ 59	48
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>25</b>	18	8
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<b>64</b>	63	58
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>▲ 13</b>	▲ 12	▲ 10
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
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

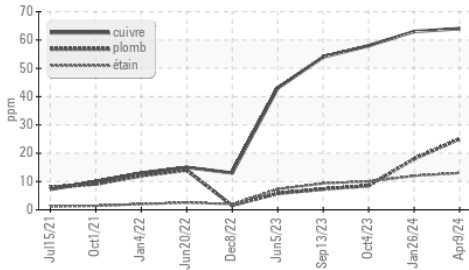
## ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	85	<b>36</b>	32	33
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>3</b>	3	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>111</b>	120	112
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>217</b>	208	204
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>12</b>	14	11
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1500	<b>1535</b>	1469	1407
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

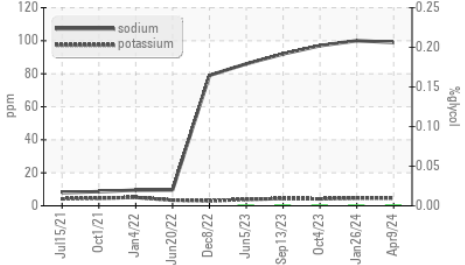
## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	11	10
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>99</b>	100	97
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	5	4
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.021</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>214</b>	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	0.0

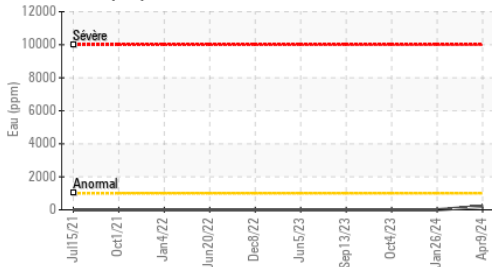
## ▲ Métaux non-ferreux



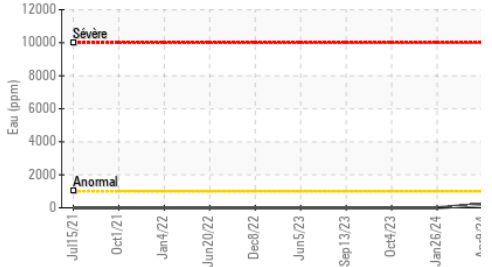
## Contamination par le glycol



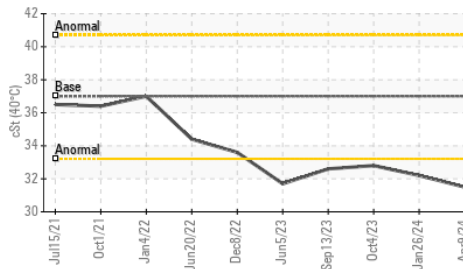
## Eau (KF)



## Eau (KF)



## Viscosité 40°C



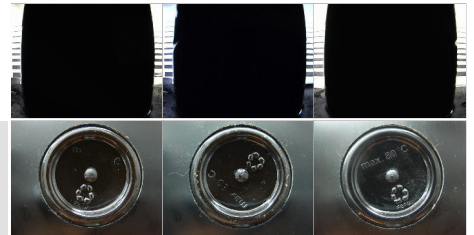
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	.2%	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	37.0	31.5	32.2

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

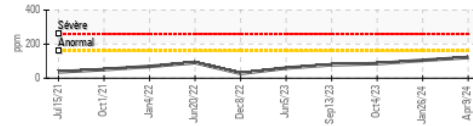
Coluer

Fond

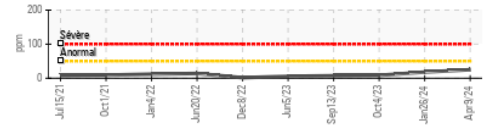


## GRAPHIQUES

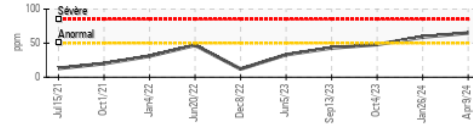
### Fer (ppm)



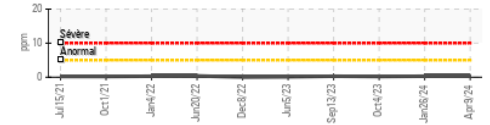
### Plomb (ppm)



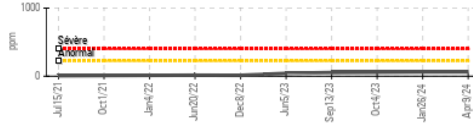
### ▲ Aluminium (ppm)



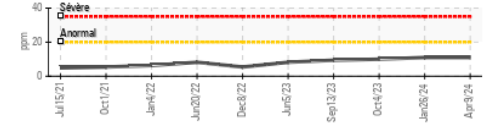
### Chrome (ppm)



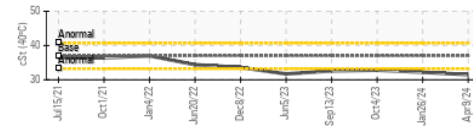
### Cuivre (ppm)



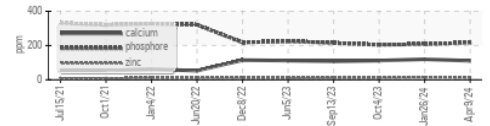
### Silicium (ppm)



### 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** : GFL0117068 **Reçu** : 11 Apr 2024 139, 181 Street,  
**N° de laboratoire** : 02628247 **Tested** : 12 Apr 2024 Beauceville, QC  
**Numéro unique** : 5761379 **Diagnostic** : 12 Apr 2024 - Kevin Marson CA G5X 2S9  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, KF ) Contact: Sandrine Duval  
 sduval@matrec.ca

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.

T: (418)774-5275

F: (418)774-5292