



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

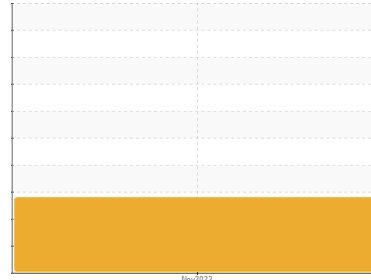
**424077**

Composant

**Différentiel Avant**

Fluide

**GEAR OIL SAE 80W90 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 80W90. Veuillez confirmer.

### ▲ Usure

Usure des engrenages. Le très haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure importante.

### 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>GFL0094951</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>30 Nov 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>13145</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>1000</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

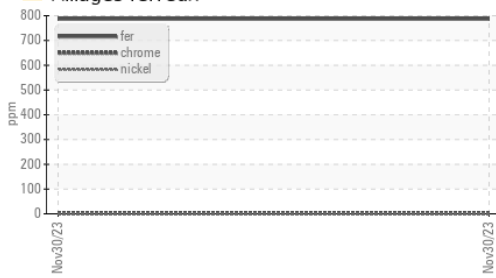
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>.2	<b>NEG</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>▲ 899</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>▲ 787</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>4</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

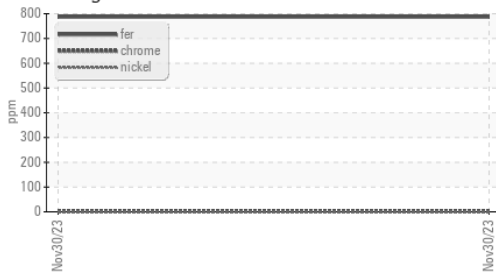
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>22</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>2</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>31</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>595</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>26</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>14934</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>73</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	<b>2</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---

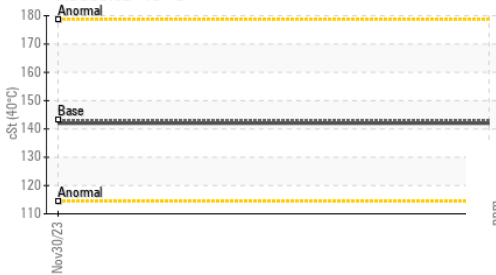
## ▲ Alliages ferreux



## ▲ Alliages ferreux



## Viscosité 40°C



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	142	---

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

Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES

### ▲ Fer (ppm)



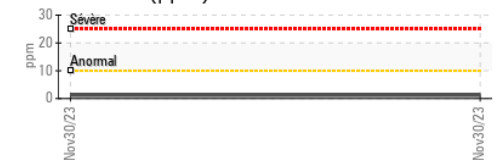
### Plomb (ppm)



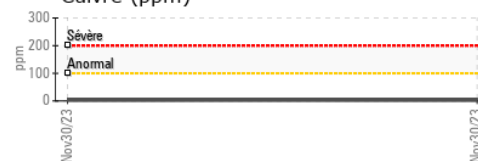
### Aluminium (ppm)



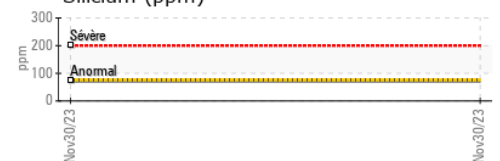
### Chrome (ppm)



### Cuivre (ppm)



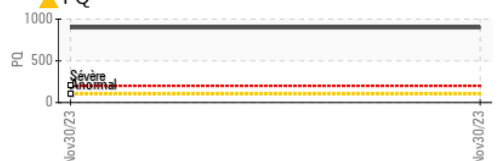
### Silicium (ppm)



### Viscosité 40°C



### ▲ PQ



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0094951 **Reçu** : 05 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02601026 **Diagnostiqué** : 07 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5694111 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PQ )

**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 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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.