



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

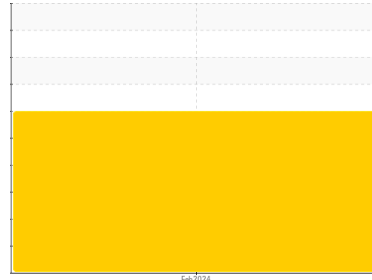
USURE



Identité de la machine  
**EX0259**

Composant  
**Planétaire Droit(e)**

Fluid  
**GEAR OIL SAE 75W90 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. 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. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 75W90. Veuillez confirmer.

### ▲ Usure

Usure des engrenages. Usure de palier. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale.

### ▲ Contamination

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

### 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>GFL0107442</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>19 Feb 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>8342</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>2000</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

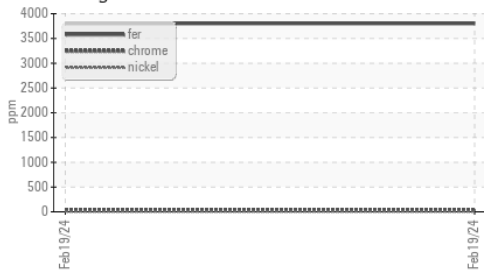
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	<b>NEG</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>▲ 1375</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>▲ 3802</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>▲ 24</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>6</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 164</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>7</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</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>	---	---

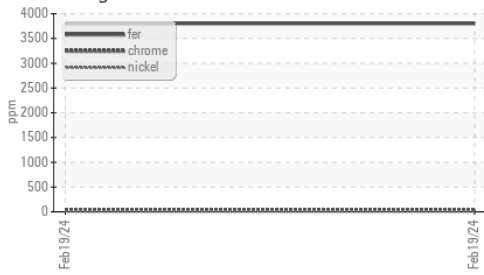
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>13</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>2</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>27</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>39</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>179</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>695</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>67</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>18009</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>▲ 790</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>60</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>55</b>	---	---

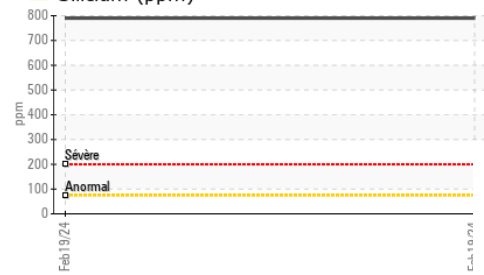
## ▲ Alliages ferreux



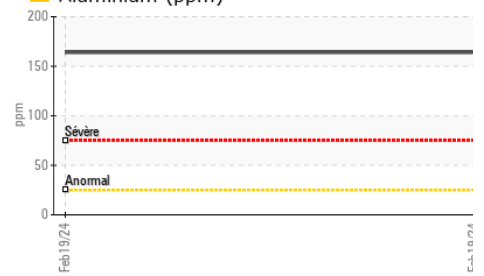
## ▲ Alliages ferreux



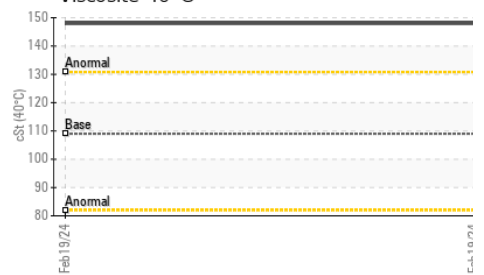
## ▲ Silicium (ppm)



## ▲ Aluminium (ppm)



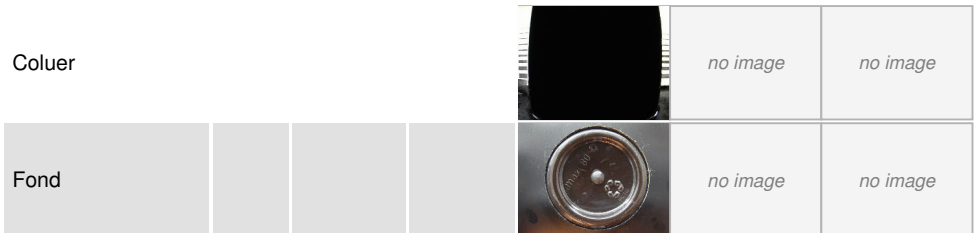
## Viscosité 40°C



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

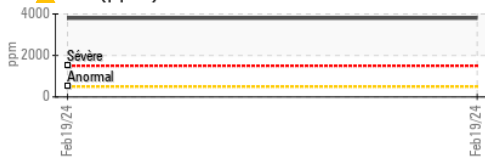
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	148	---

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

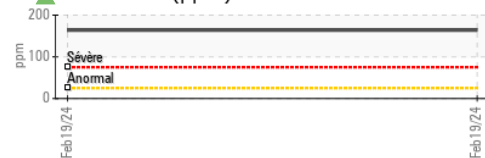


## GRAPHIQUES

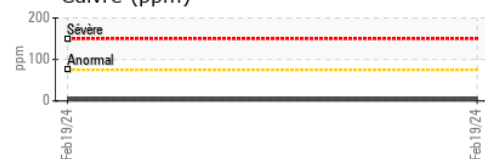
### ▲ Fer (ppm)



### ▲ Aluminium (ppm)



### ▲ Cuivre (ppm)



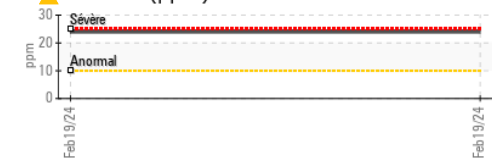
### Viscosité 40°C



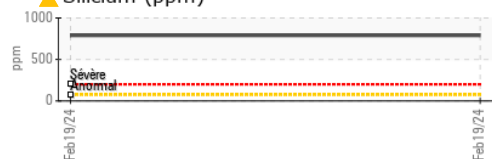
### ▲ Plomb (ppm)



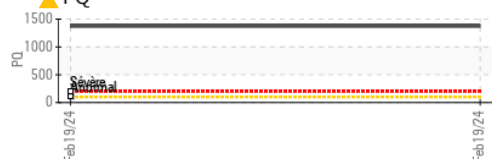
### ▲ Chrome (ppm)



### ▲ Silicium (ppm)



### ▲ PQ



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0107442  
**N° de laboratoire** : 02617494  
**Numéro unique** : 5734604  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PQ )

**Reçu** : 22 Feb 2024  
**Tested** : 23 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 23 Feb 2024 - Kevin Marson

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.

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