

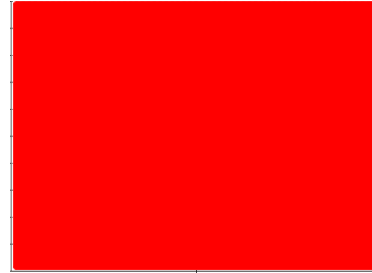
Identité de la machine

**EX0259**

Composant

**Planétaire Gauche**

Fluid

**SAE 75W90 (--- GAL)**

## DIAGNOSTIC

**Recommandation**

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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 de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**Usure**

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

**Contamination**

Concentration modérée d'eau dans l'huile. 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**

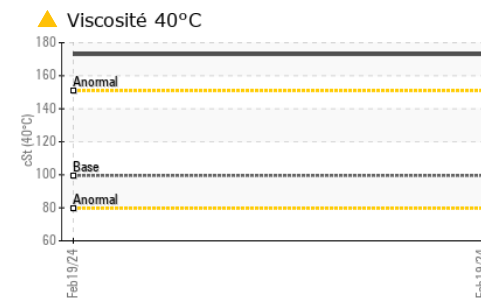
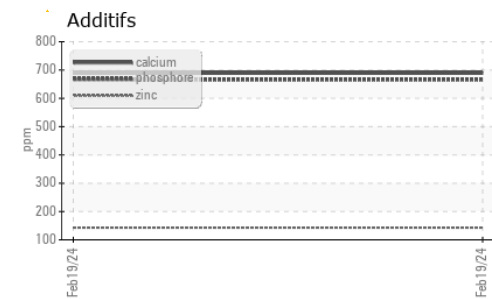
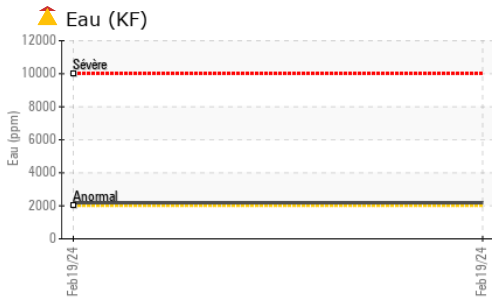
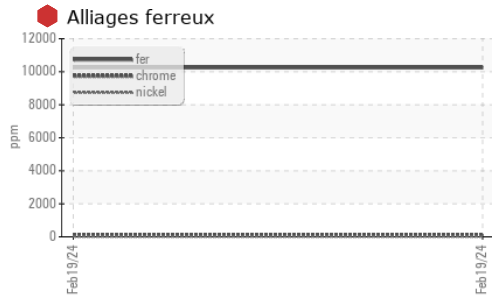
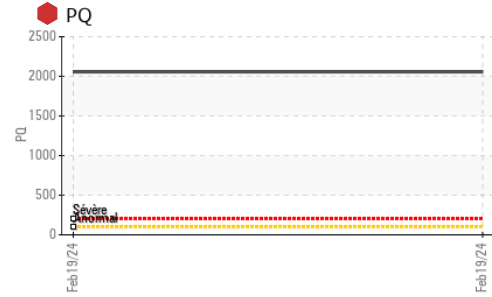
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0107441</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>SEVERE</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>2057</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>10246</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>75</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>17</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>47</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>865</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>25</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>1</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)	150	<b>20</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>87</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>202</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	20	<b>689</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>666</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>143</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22000	<b>38509</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

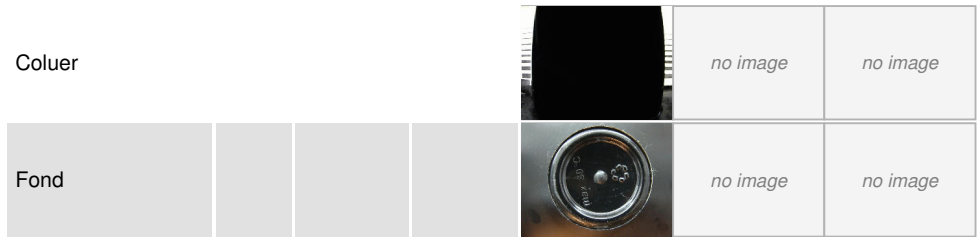
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>3806</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>299</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>266</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	<b>0.218</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	<b>2185</b>	---	---



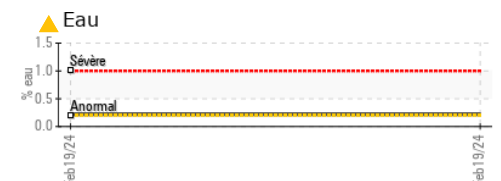
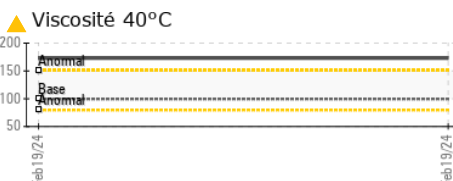
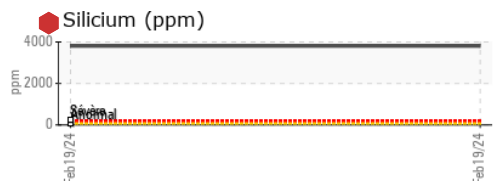
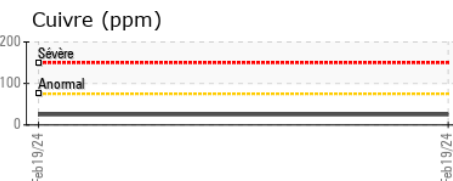
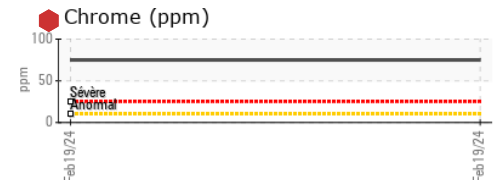
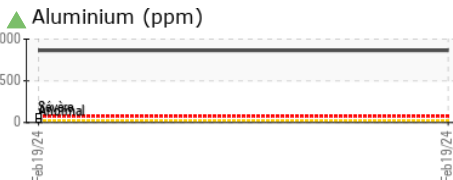
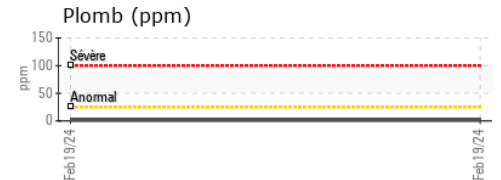
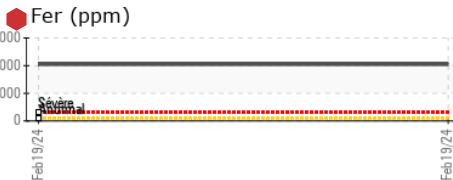
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.5	▲ 173	---

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0107441 **Reçu** : 22 Feb 2024  
**N° de laboratoire** : 02617493 **Tested** : 23 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5734603 **Diagnostiqué** : 26 Feb 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KF, 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.