



Identité de la machine

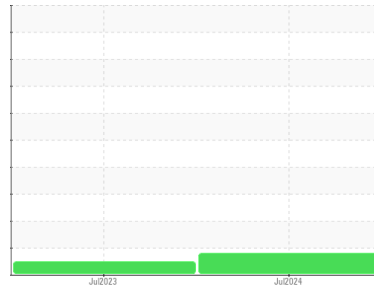
**FREIGHTLINER 820058**

Composant

**Différentiel 1**

Fluid

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



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

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.

**▲ Usure**

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 l'huile.

**État Du Fluide**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. 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>PC0088361</b>	GFL0080958	---
Date d'échant.		Client Info		<b>02 Jul 2024</b>	07 Jul 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>8104</b>	6109	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	6109	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Not Changd	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	---

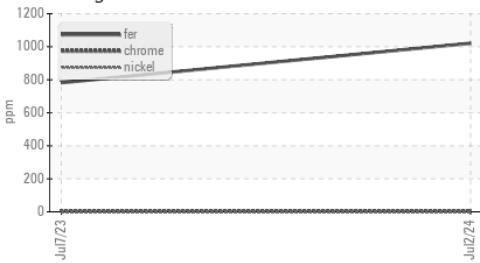
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau		WC Method	>.2	<b>NEG</b>	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>286</b>	150	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>▲ 1021</b>	782	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	5	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>5</b>	5	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>160</b>	180	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	3	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>14</b>	13	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	4	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	20	<b>18</b>	16	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	<b>1156</b>	1305	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	20	<b>26</b>	18	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22000	<b>20391</b>	21355	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>82</b>	71	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>14</b>	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>23</b>	7	---

▲ Alliages ferreux



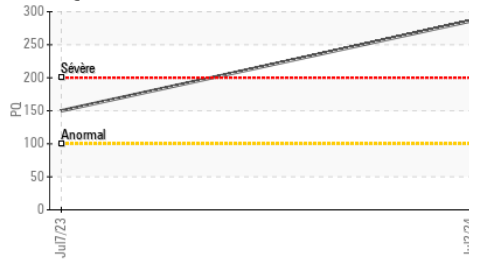
Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



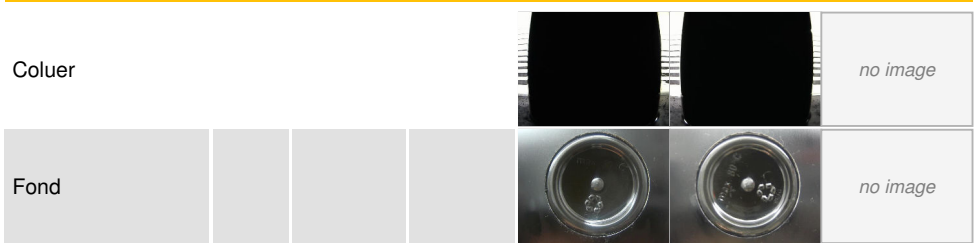
PQ



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	135	<b>100</b>	98.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	<b>13.0</b>	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	112	<b>126</b>	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



GRAPHIQUES

▲ Fer (ppm)



Plomb (ppm)



Aluminium (ppm)



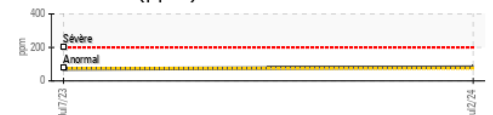
Chrome (ppm)



Cuivre (ppm)



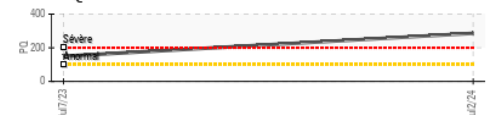
Silicium (ppm)



Viscosité 40°C



PQ



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : PC0088361 **Reçu** : 11 Jul 2024 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : **02647425** **Tested** : 11 Jul 2024 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5812977 **Diagnostic** : 12 Jul 2024 - Kevin Marson CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, PQ, VI ) Contact: B Berube  
 bberube@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.