



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

## FREIGHTLINER 524057

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- 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.

#### ▲ Usure

Usure de la soupape d'échappement.

#### 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 40; 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>GFL0100823</b>	PC0069676	---
Date d'échant.	Client Info			<b>16 Nov 2023</b>	24 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>21386</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>304</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	---

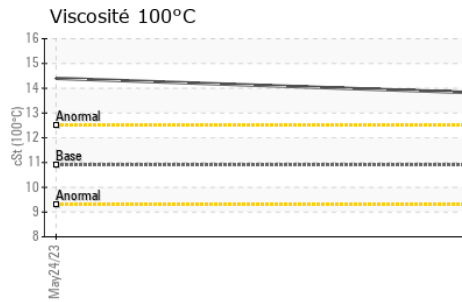
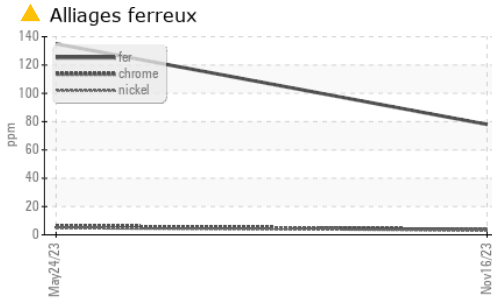
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---	---
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---	---
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	0.0	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>78</b>	135	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>4</b>	6	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>3</b>	5	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>7</b>	30	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>7</b>	12	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
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)	250	<b>258</b>	52	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>84</b>	123	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>455</b>	719	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1433</b>	1645	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1009</b>	800	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1193</b>	894	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2607</b>	2116	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

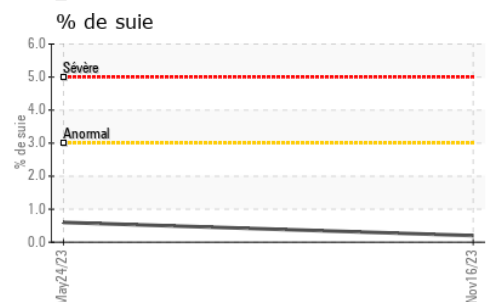
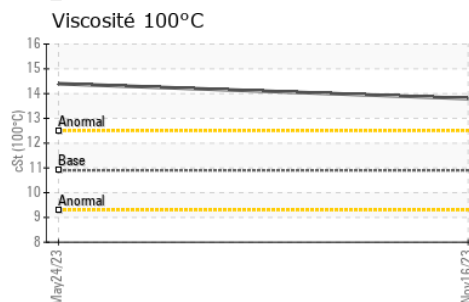
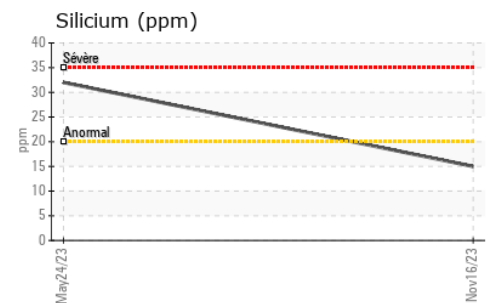
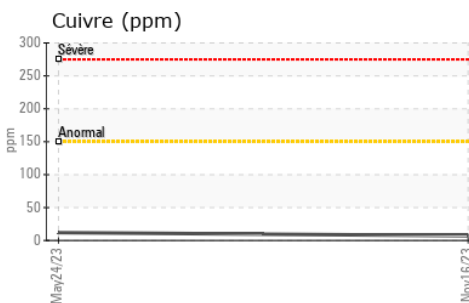
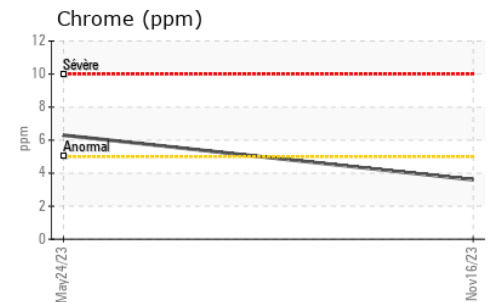
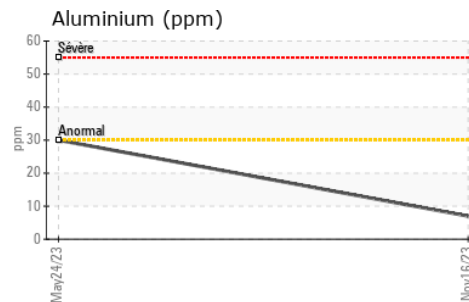
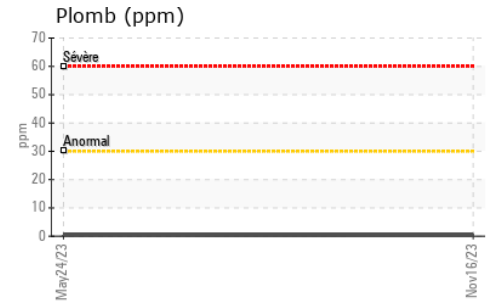
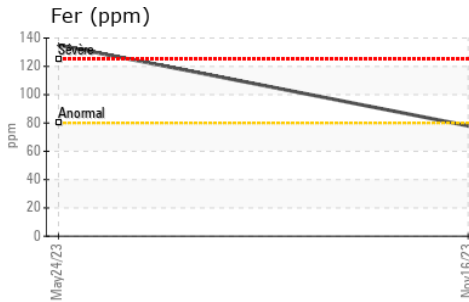
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>15</b>	32	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	5	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.6	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.7</b>	12.1	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.2</b>	27.3	---



FLUID DEGRADATION						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.5</b>	25.6	---
VISUEL						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	---
PROPRIÉTÉS DU FLUID						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>13.8</b>	14.4	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0100823 **Reçu** : 23 Nov 2023 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02598362 **Diagnostiqué** : 23 Nov 2023 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5683442 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 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.