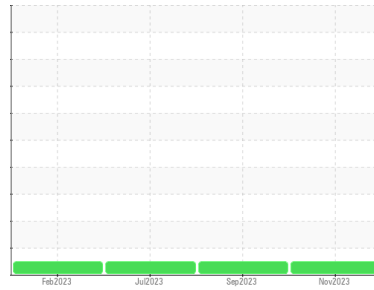




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

## FREIGHTLINER 520050

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (43 GAL)**

### DIAGNOSTIC

#### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

#### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

#### Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

#### État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0100816</b>	GFL0091105	PC
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Nov 2023</b>	22 Sep 2023	09 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>12049</b>	11648	584
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>401</b>	600	584
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

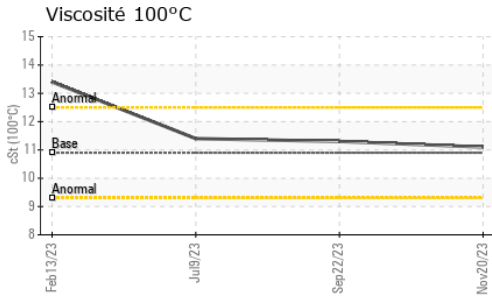
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>13</b>	17	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>8</b>	13	9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>8</b>	7	12
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>64</b>	68	72
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>961</b>	1009	955
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1105</b>	1154	1157
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1011</b>	1014	1025
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1215</b>	1244	1172
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2403</b>	2352	2277
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>6</b>	5	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	13	4

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.4	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.4</b>	9.1	9.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.6</b>	21.2	21.4

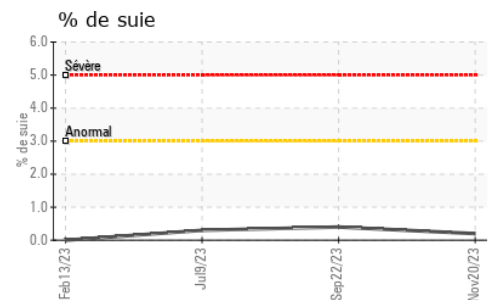
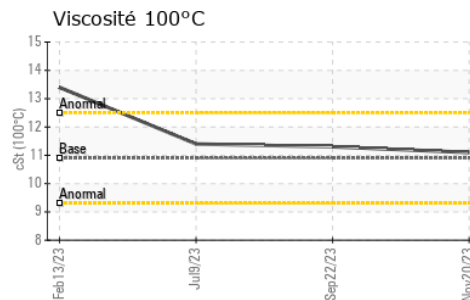
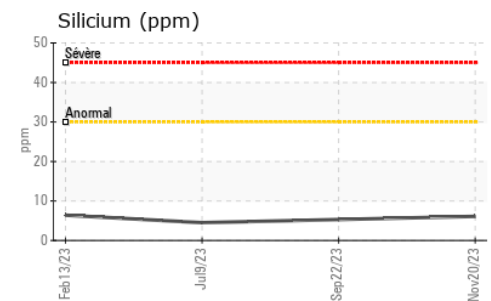
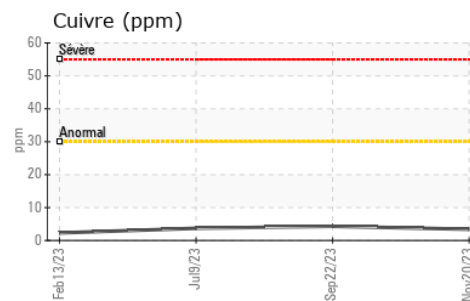
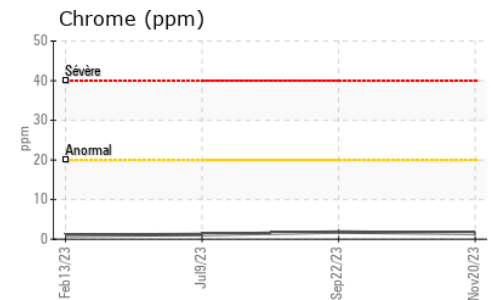
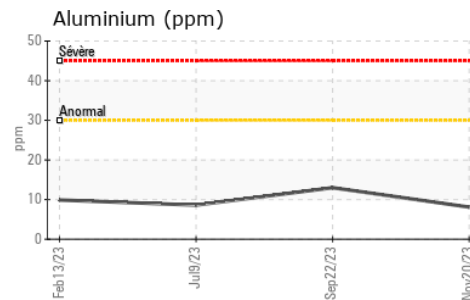
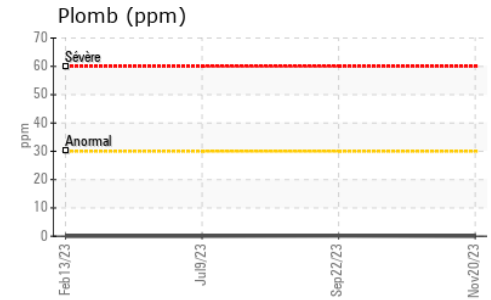
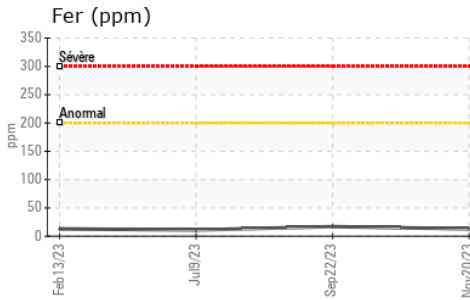


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.5</b>	17.2	17.4

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.1</b>	11.3	11.4

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0100816 **Reçu** : 22 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02598124 **Diagnostiqué** : 22 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5683204 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

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.

Contact: B Berube  
bberube@matrec.ca

T:  
F: