



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

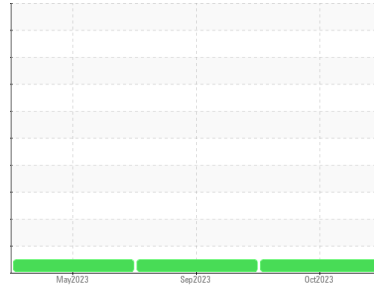
**FREIGHTLINER 813084**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (34 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

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

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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>GFL0091133</b>	PC0069663	PC0069660
Date d'échant.	Client Info			<b>18 Oct 2023</b>	07 Sep 2023	29 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1465</b>	1243	594
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>222</b>	600	594
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	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

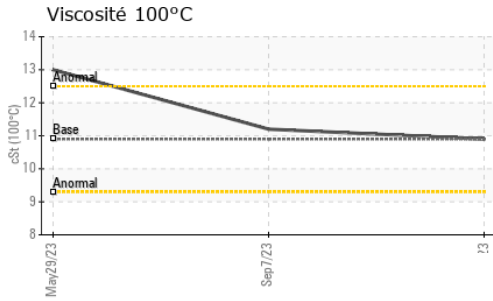
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>8</b>	24	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>9</b>	27	17
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>&lt;1</b>	2	14
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
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>15</b>	18	48
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	<1	4
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	67	49
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	2	8
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>929</b>	948	606
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1054</b>	1134	1711
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>996</b>	1039	812
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1153</b>	1175	894
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2506</b>	2481	2038
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	5	14
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>21</b>	70	56

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.2</b>	8.4	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.9</b>	20.2	23.1

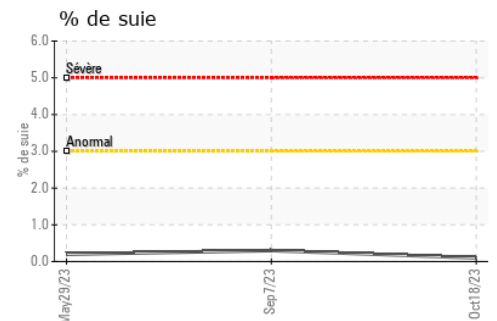
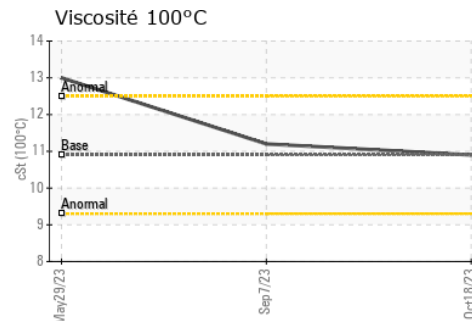
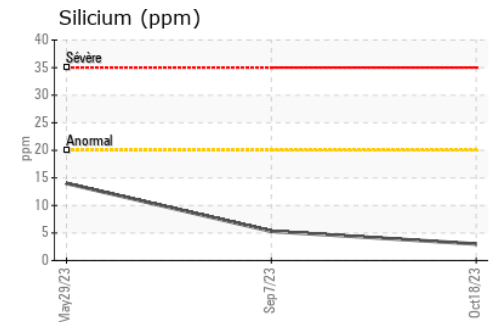
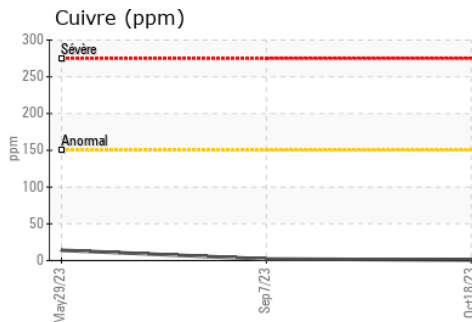
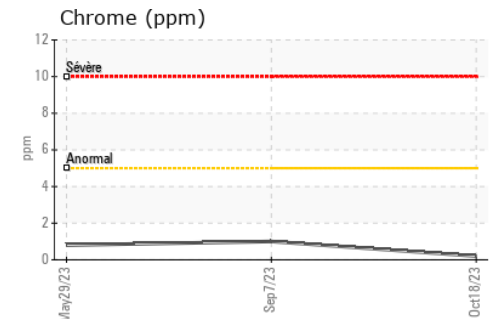
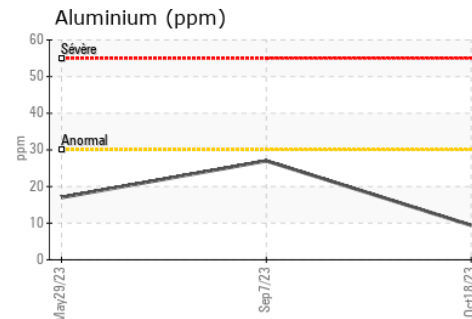
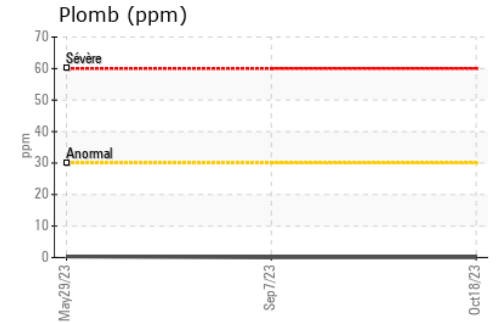
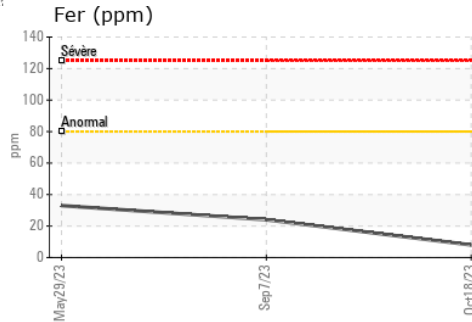
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.5</b>	16.2	22.0



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.2	13.0

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0091133 **Reçu** : 23 Oct 2023 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02590907 **Diagnostiqué** : 23 Oct 2023 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5667986 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 Contact: B Berube

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.

T:  
F: