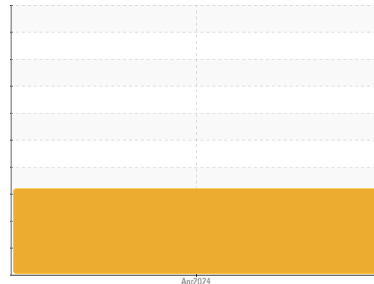




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



FUEL



Identité de la machine  
**901087**  
 Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluid  
**SAE 10W30 (--- GAL)**

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. 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

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

### ▲ État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. 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>GFL0114885</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Apr 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>121708</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	<b>NEG</b>	---	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	---	---

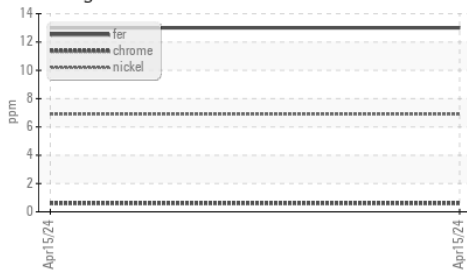
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>13</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>▲ 7</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</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)		<b>2</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>52</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>854</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>922</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>825</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1032</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1980</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

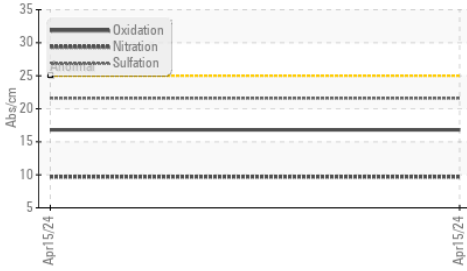
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>228	<b>6</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>▲ 7.7</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.2</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.7</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.6</b>	---	---

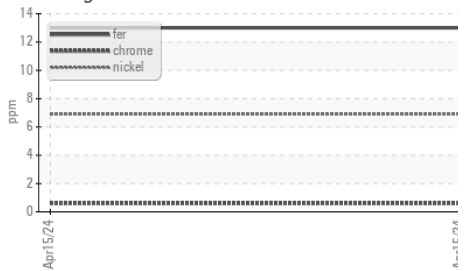
## ▲ Alliages ferreux



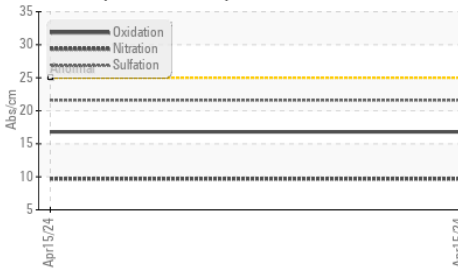
## FT-IR (Direct Trend)



## ▲ Alliages ferreux



## FT-IR (Direct Trend)



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.8	---

## VISUEL

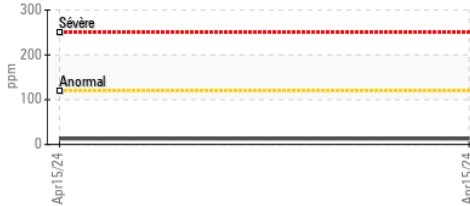
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préciipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.0	9.3	---

## GRAPHIQUES

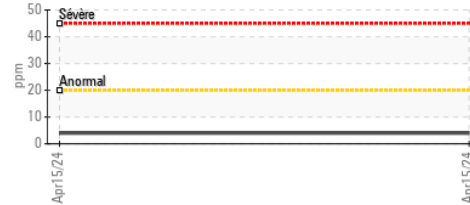
### Fer (ppm)



### Plomb (ppm)



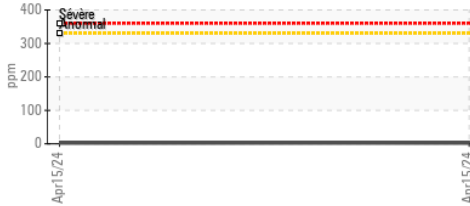
### Aluminium (ppm)



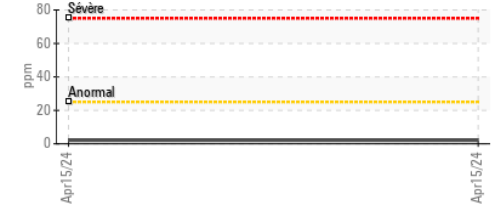
### Chrome (ppm)



### Cuivre (ppm)



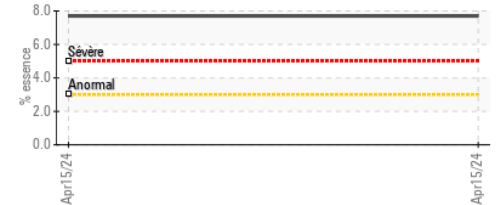
### Silicium (ppm)



### ▲ Viscosité 100°C



### ▲ Dilution par le carburant



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0114885 **Reçu** : 18 Apr 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02629886 **Tested** : 19 Apr 2024 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5763018 **Diagnostiqué** : 19 Apr 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel, Visual )  
 Contact: Pieces Laval

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: (450)687-3838

F: