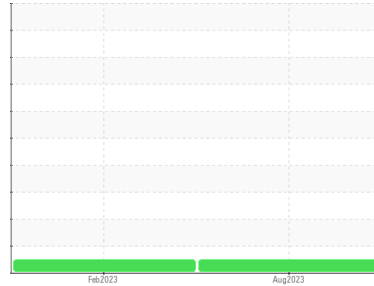




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

**522045**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- 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>GFL0088451</b>	GFL0067210	---
Date d'échant.	Client Info			<b>02 Aug 2023</b>	20 Feb 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>12659</b>	12131	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>500</b>	500	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

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

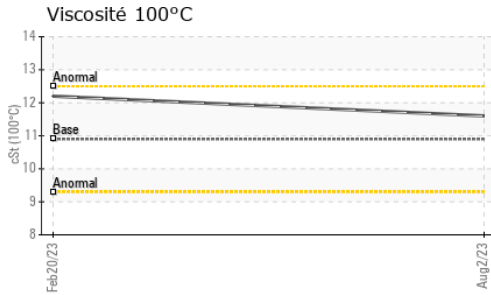
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>15</b>	13	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>5</b>	6	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
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)	250	<b>7</b>	32	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>56</b>	23	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>913</b>	239	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1274</b>	2114	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1159</b>	1057	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1268</b>	1186	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2676</b>	3242	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	8	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.8</b>	9.3	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.0</b>	23.4	---

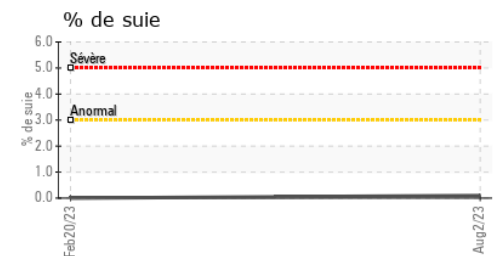
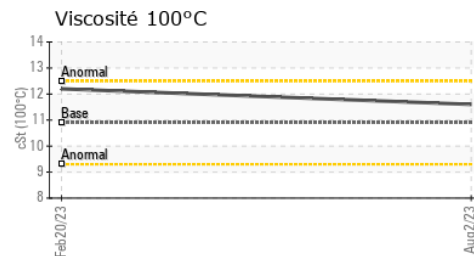
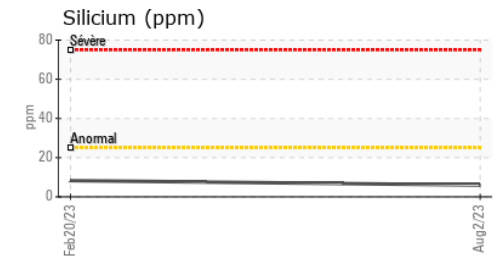
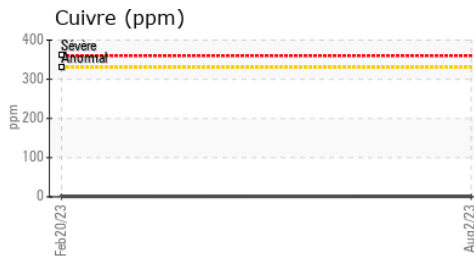
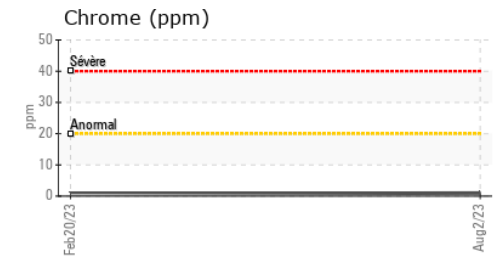
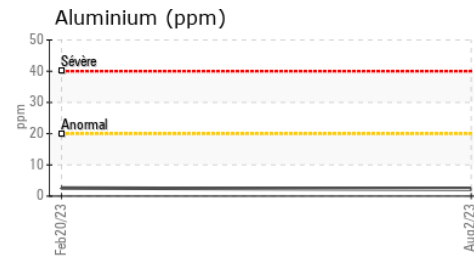
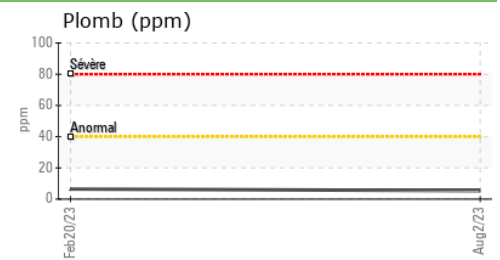
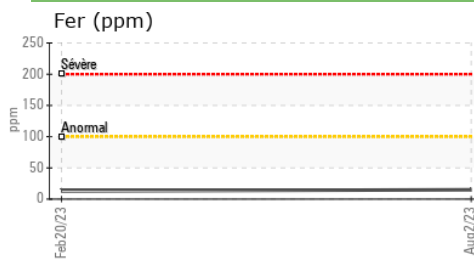
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.2</b>	16.7	---



	VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
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>11.6</b>	12.2	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0088451      **Reçu** : 04 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : **02574181**      **Diagnostiqué** : 04 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5619232      **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual )

**GFL Environmental - 772**  
 435 Montee Cushing  
 Brownsburg-Chatham, QC  
 CA J8G 1B9  
 Contact: Kelly-Ann Forbes  
 kforbes@matrec.ca  
 T: (450)566-3721  
 F:

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.