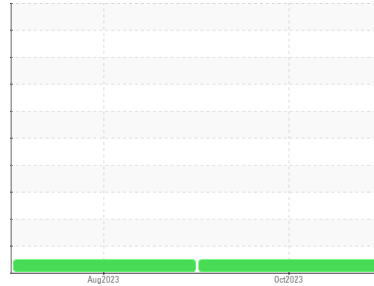




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

**713071**

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. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

### Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

### 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>GFL0084396</b>	GFL	---
Date d'échant.	Client Info			<b>02 Oct 2023</b>	10 Aug 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>9953</b>	0	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	0.4	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	---

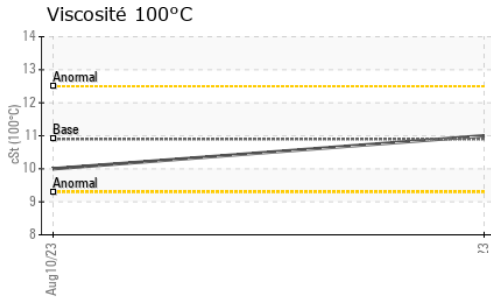
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>20</b>	55	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>1</b>	1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	8	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>5</b>	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>193</b>	187	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	5	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
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>	49	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>59</b>	47	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	5	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>917</b>	551	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1193</b>	1917	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>956</b>	771	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1174</b>	926	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2220</b>	1770	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	8	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>12</b>	18	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.3	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.0</b>	8.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.4</b>	22.9	---

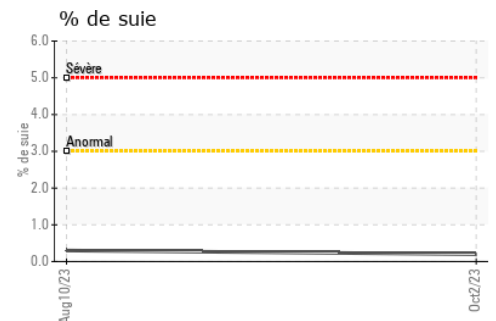
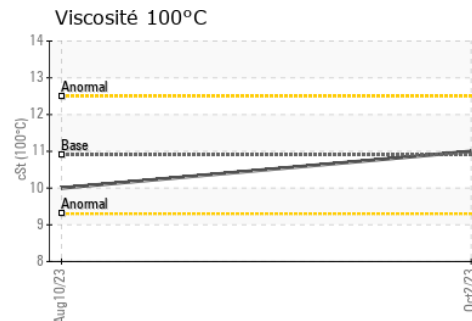
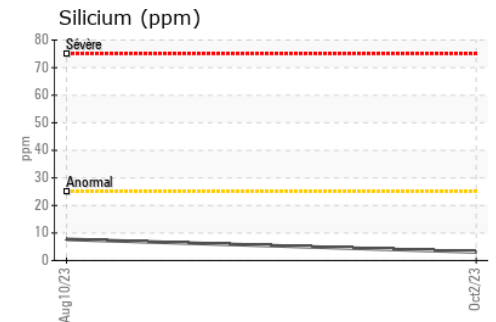
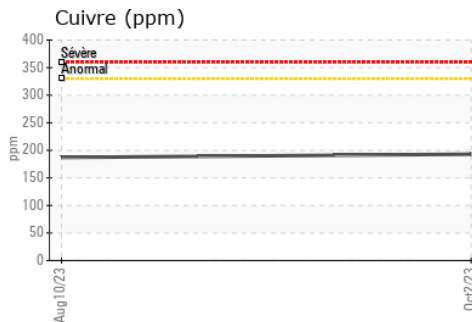
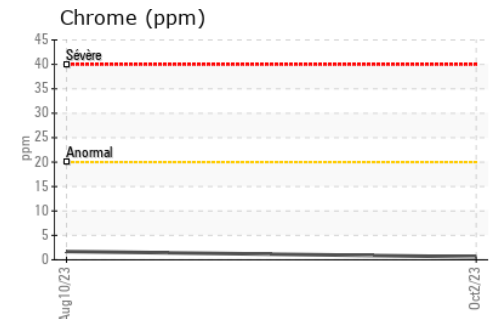
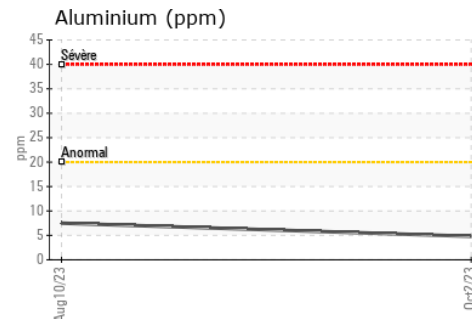
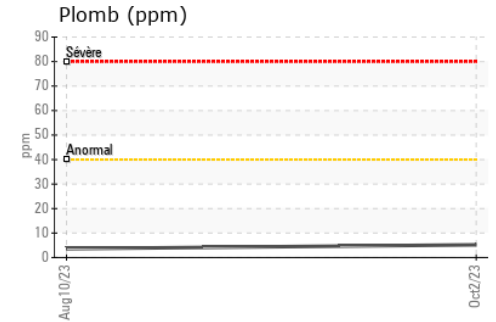
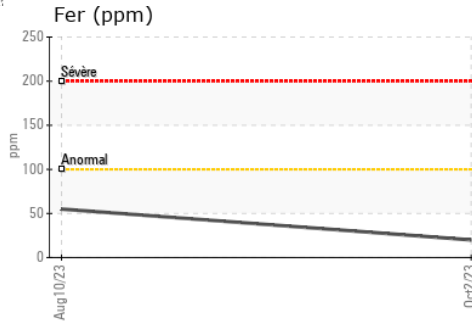
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.9</b>	19.9	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
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	10.0	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0084396 **Reçu** : 12 Oct 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02588563 **Diagnostiqué** : 12 Oct 2023 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5657629 **Diagnostiqueur** : Wes Davis Contact: Louis Michaud  
**Analyse** : MOB 1 louis.michaus@gflenv.com

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.