



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

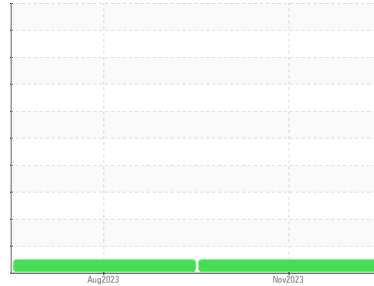
**713069**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

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

### 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>GFL0097133</b>	GFL0084447	---
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Nov 2023</b>	10 Aug 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>17931</b>	9786	---
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	---

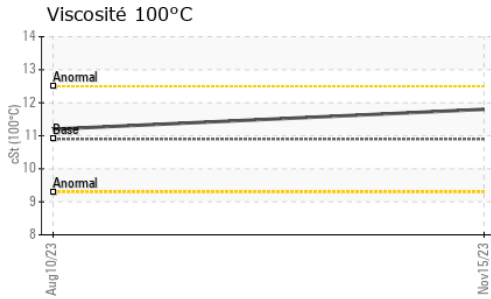
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	0.5	---
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>25</b>	16	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>63</b>	53	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
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>25</b>	34	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>46</b>	62	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>472</b>	537	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1695</b>	1826	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>725</b>	930	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>893</b>	1069	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>1837</b>	2423	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

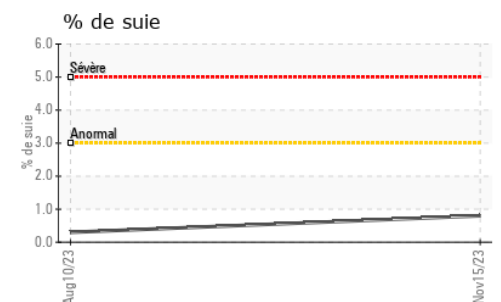
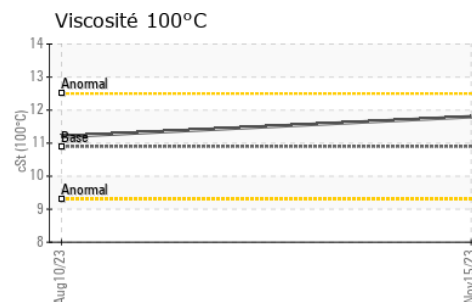
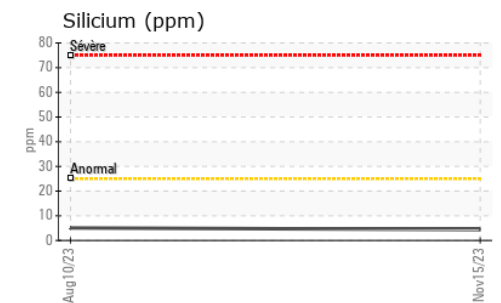
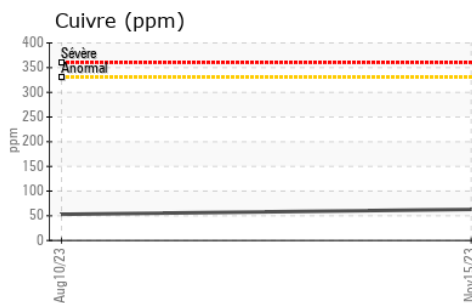
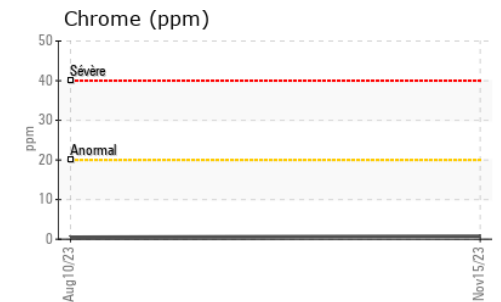
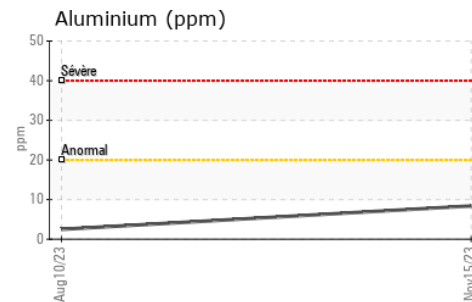
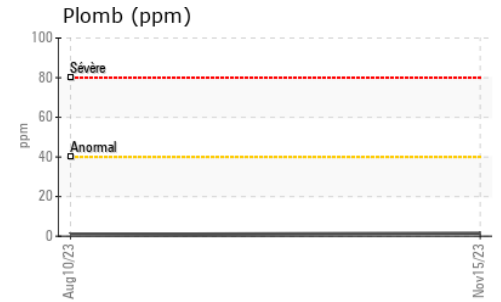
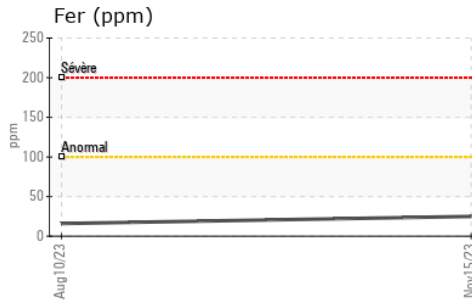
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	5	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>27</b>	3	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.8</b>	0.3	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.7</b>	7.3	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.3</b>	21.9	---



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.2</b>	17.2	---
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
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>11.8</b>	11.2	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097133 **Reçu** : 20 Nov 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : **02597376** **Diagnostiqué** : 20 Nov 2023 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5682456 **Diagnostiqueur** : Wes Davis Contact: Louis Michaud  
**Analyse** : MOB 1 louis.michaud@gflenv.com

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.