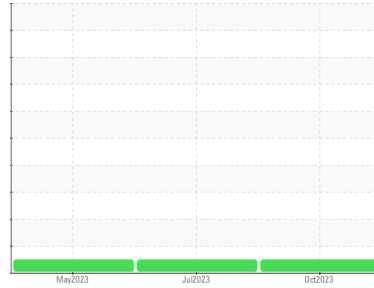




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

**713073**

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 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>GFL0097135</b>	GFL0084419	GFL0062044
Date d'échant.	Client Info			<b>25 Oct 2023</b>	12 Jul 2023	04 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>27125</b>	989	588
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	600	600
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	0.6
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

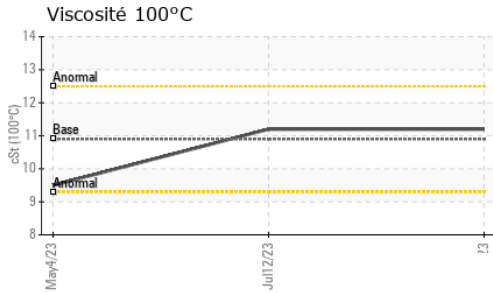
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>27</b>	17	34
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>6</b>	8	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>244</b>	351	142
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	3
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
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>3</b>	8	50
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>67</b>	57	41
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1083</b>	907	502
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1347</b>	1142	1727
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1105</b>	1016	773
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1382</b>	1138	841
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2363</b>	2217	1892
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	4	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>44</b>	13	11

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.2	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.8</b>	7.4	8.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.2</b>	21.0	23.7

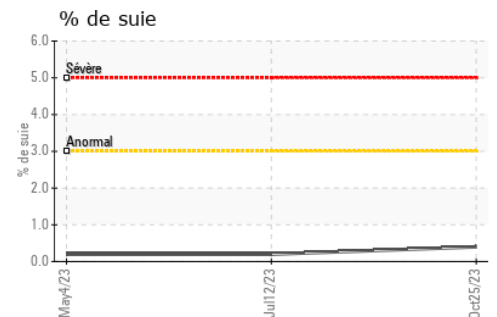
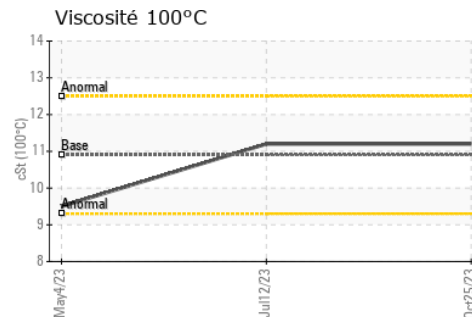
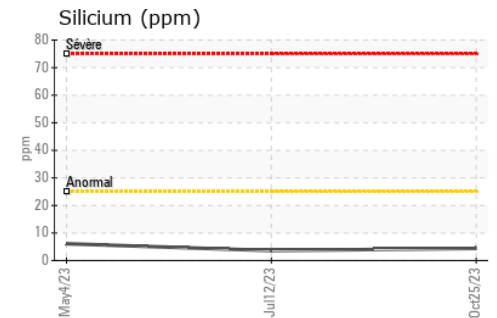
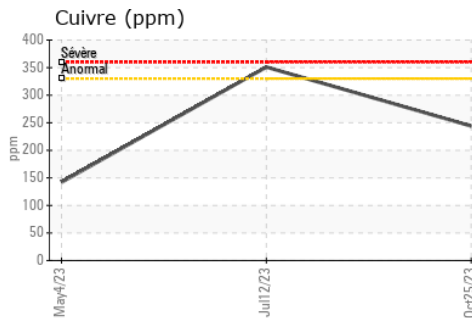
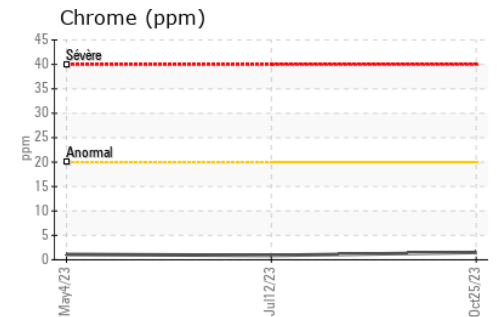
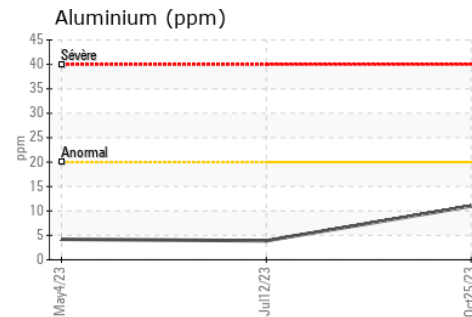
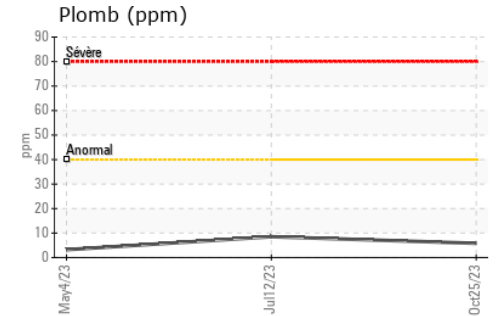
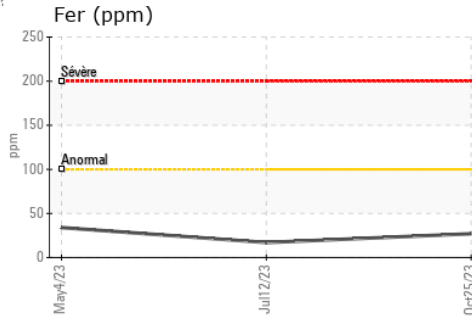
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.0</b>	16.3	21.7



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	9.5

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097135 **Reçu** : 31 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02593006 **Diagnostiqué** : 31 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5670085 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

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.

4365 boul. St-Elzear Ouest,  
 Laval, QC  
 CA H7P 4J3  
 Contact: Louis Michaud  
 louis.michaud@gflenv.com

T:  
F: