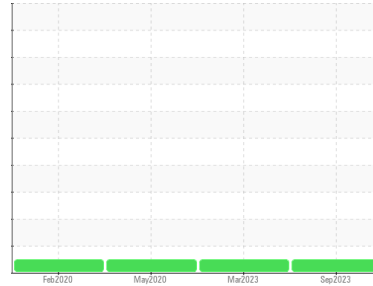




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

**7140**

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

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>GFL0088888</b>	GFL0073399	PC0024345
Date d'échant.	Client Info			<b>29 Sep 2023</b>	08 Mar 2023	01 May 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>21451</b>	23917	99148
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	600	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0

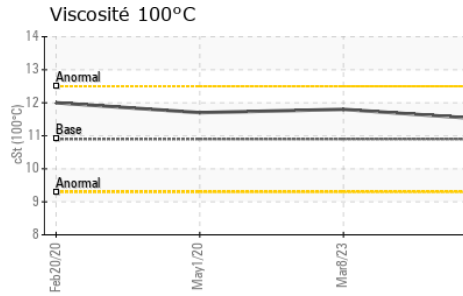
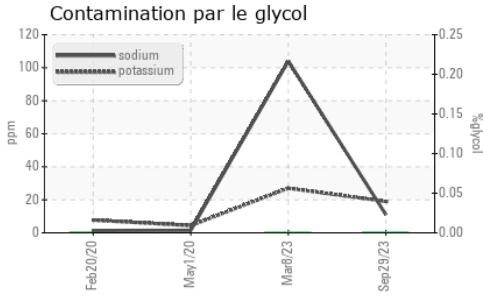
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>14</b>	24	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>17</b>	19	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>3</b>	22	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>0</b>	<1	<1
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>1</b>	10	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>62</b>	69	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>978</b>	835	1023
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1046</b>	1234	1066
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>999</b>	1075	1042
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1201</b>	1181	1262
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2550</b>	2688	2592
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>8</b>	4	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	104	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>19</b>	27	4
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.4	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.4</b>	8.4	8.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.7</b>	22.0	24.1

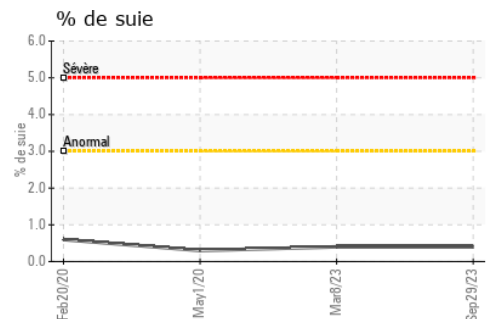
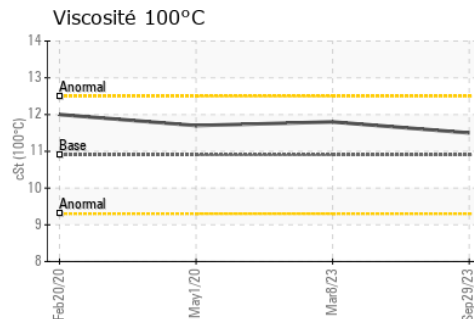
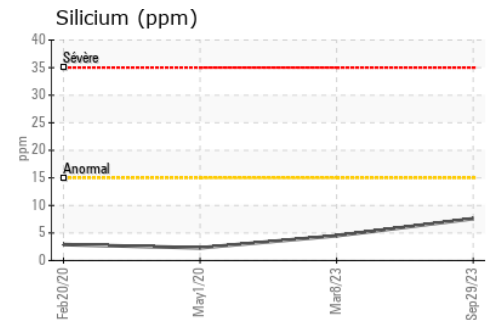
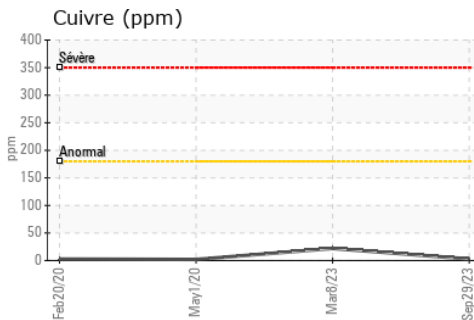
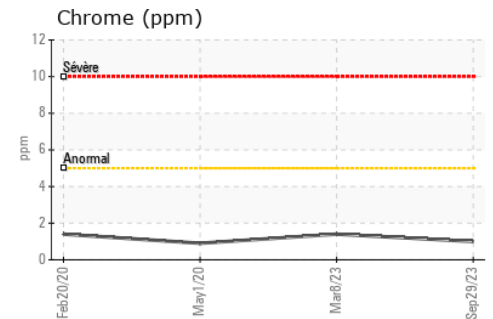
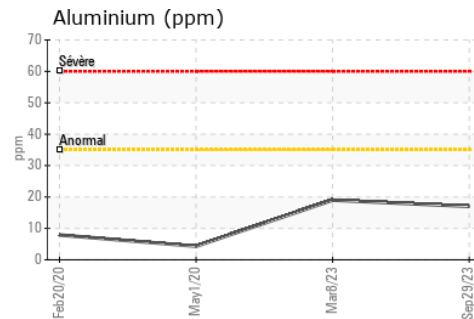
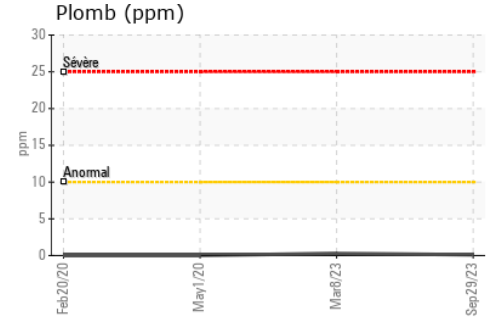
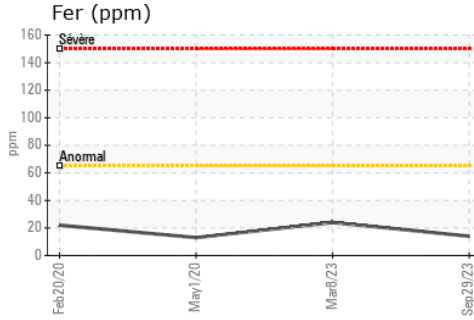
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.3</b>	14.6	14.9



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	11.5	11.8

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0088888 **Reçu** : 12 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02588565 **Diagnostic** : 12 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5657631 **Diagnostic** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )

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: Pieces Laval  
 pieces.laval@gflenv.com  
 T: (450)687-3838  
 F: