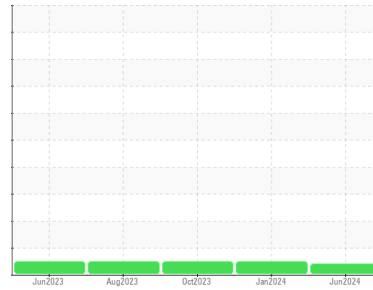




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



## VISCOSITÉ



Identité de la machine

**713072**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**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 d'usure de tous les composants sont normaux.

### 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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. 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>GFL0119764</b>	GFL0103764	GFL0097116
Date d'échant.	Client Info			<b>13 Jun 2024</b>	16 Jan 2024	25 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4000</b>	2834	32875
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

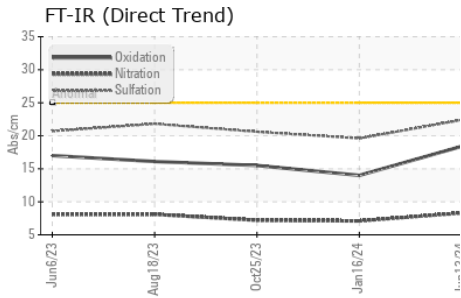
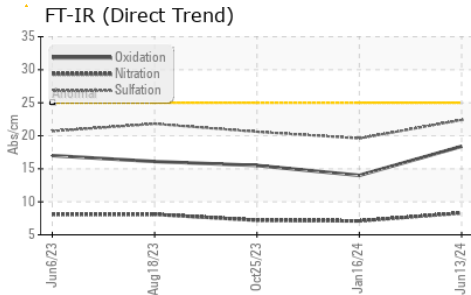
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>15</b>	21	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	12	14
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>6</b>	36	106
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
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>16</b>	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>49</b>	57	68
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>651</b>	932	1094
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1488</b>	1084	1297
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>794</b>	940	1095
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1024</b>	1141	1379
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>1970</b>	2273	2400
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

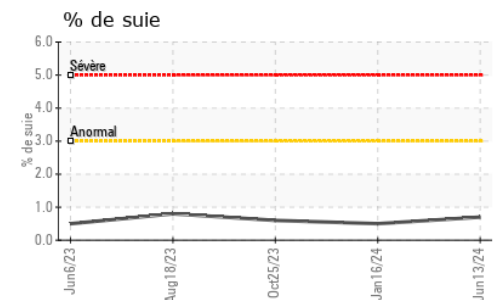
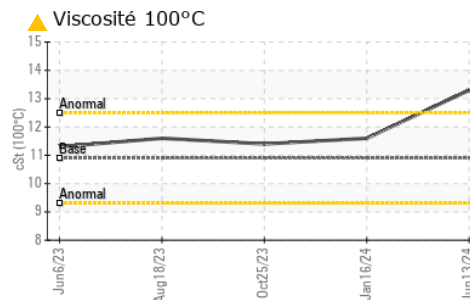
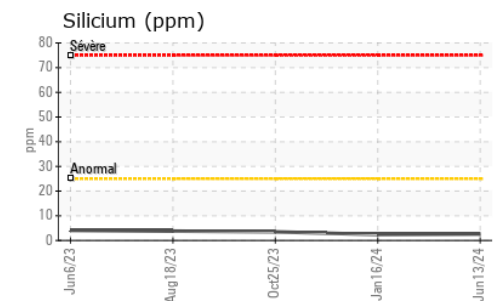
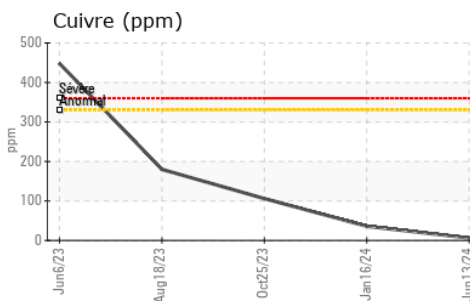
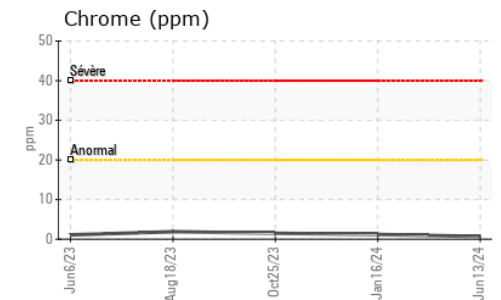
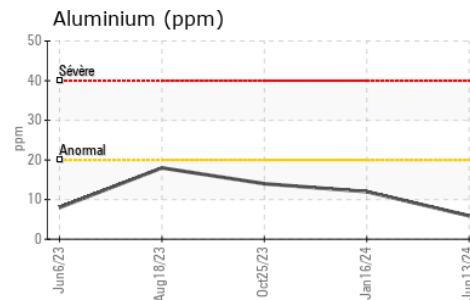
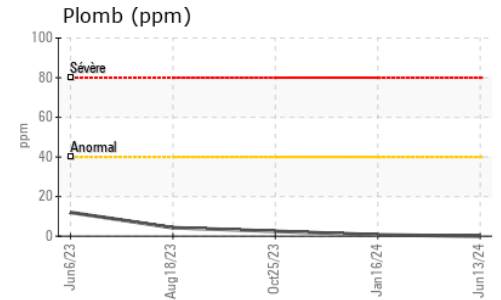
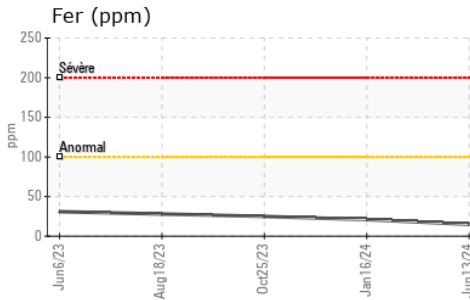
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	2	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>13</b>	26	37

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.7</b>	0.5	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.3</b>	7.1	7.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.4</b>	19.6	20.6



FLUID DEGRADATION						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>18.4</b>	14.0	15.5
VISUEL						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG
PROPRIÉTÉS DU FLUID						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>▲ 13.3</b>	11.6	11.4

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9    **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0119764    **Reçu** : 20 Jun 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : **02643143**    **Tested** : 20 Jun 2024    Laval, QC  
**Numéro unique** : 5800682    **Diagnostiqué** : 20 Jun 2024 - Kevin Marson    CA H7P 4J3  
**Analyse** : MOB 1    **Contact:** Pieces Laval  
 pieces.laval@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.

T: (450)687-3838

F: