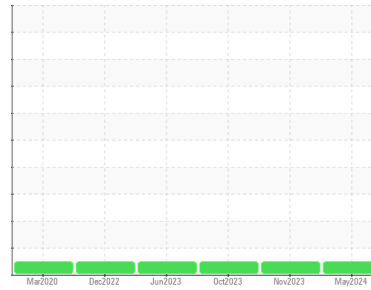




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

# 7149

Composant

## Moteur diesel

Fluid

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

### 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>GFL0119686</b>	GFL0097077	GFL0097095
Date d'échant.	Client Info			<b>07 May 2024</b>	23 Nov 2023	03 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>87293</b>	266403	872954
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>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	
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG	

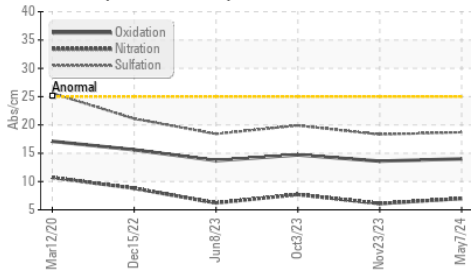
MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>8</b>	6	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>4</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>1</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</b>	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<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>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>58</b>	56	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>963</b>	901	985
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1076</b>	1007	1131
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>966</b>	934	974
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1177</b>	1124	1232
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2503</b>	2491	2416
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

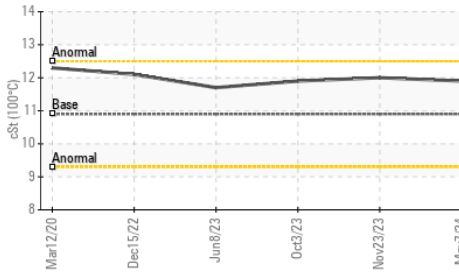
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	2	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	4	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.2	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.0</b>	6.1	7.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.7</b>	18.3	19.9

## FT-IR (Direct Trend)



## Viscosité 100°C

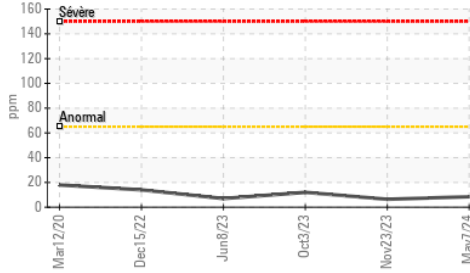


## FLUID DEGRADATION

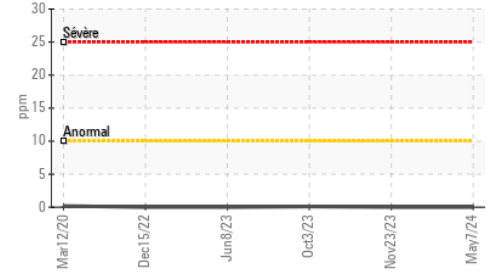
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	13.6	14.7
<b>VISUEL</b>					
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG
<b>PROPRIÉTÉS DU FLUID</b>					
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.9	12.0

## GRAPHIQUES

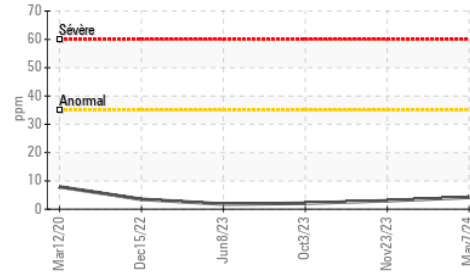
### Fer (ppm)



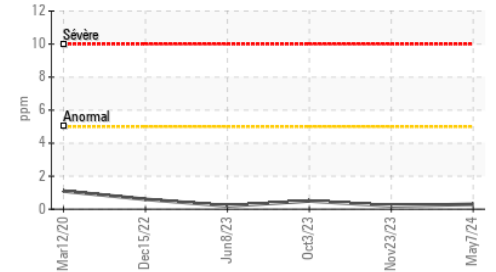
### Plomb (ppm)



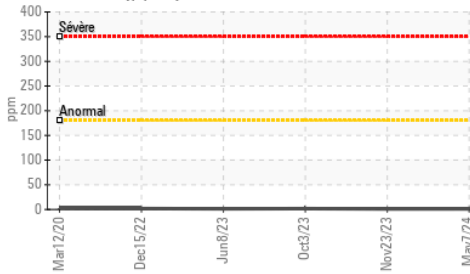
### Aluminium (ppm)



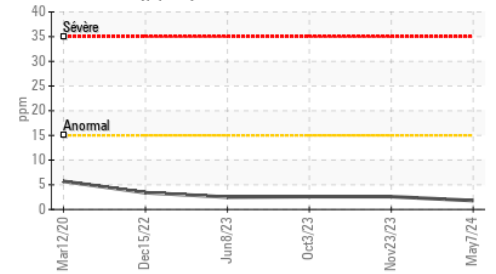
### Chrome (ppm)



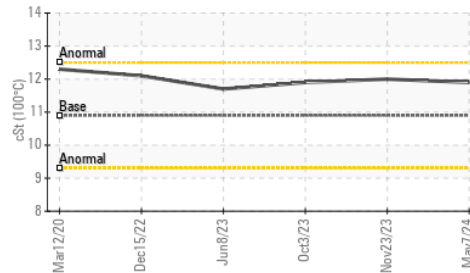
### Cuivre (ppm)



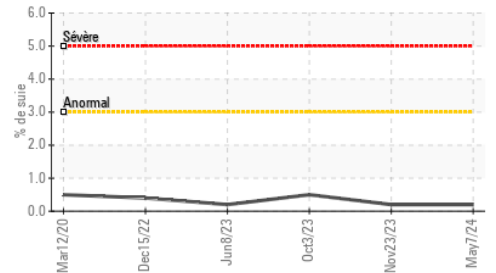
### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9    **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0119686    **Reçu** : 13 May 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : 02634848    **Tested** : 13 May 2024    Laval, QC  
**Numéro unique** : 5776001    **Diagnostiqué** : 13 May 2024 - Wes Davis    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: