



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE

Identité de la machine

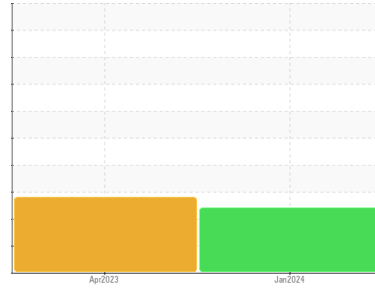
**825076**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### ▲ Usure

Usure de piston.

### ▲ Contamination

Il y a indication d'une présence anormale de sulfatation. Légère concentration de carbone/suie dans l'huile.

### ▲ État Du Fluide

La viscosité de l'huile est supérieure à la normale. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0100793</b>	GFL0079071	---
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Jan 2024</b>	18 Apr 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>12579</b>	11869	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>386</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	---

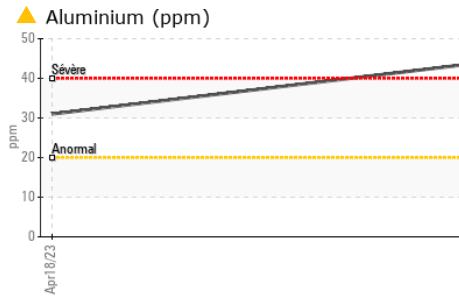
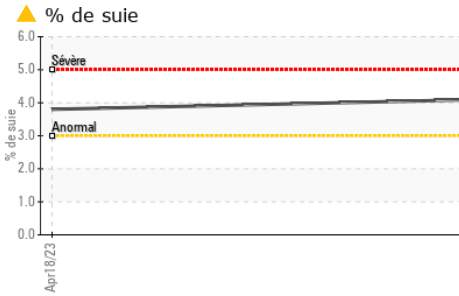
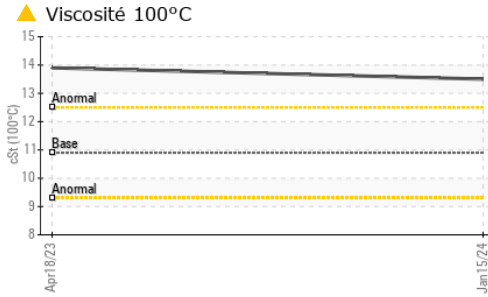
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>2.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---	
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---	

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>96</b>	▲ 111	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ <b>44</b>	▲ 31	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>7</b>	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	3	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
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>70</b>	152	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>116</b>	111	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>855</b>	832	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1535</b>	1568	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>939</b>	932	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1082</b>	1014	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2585</b>	2498	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

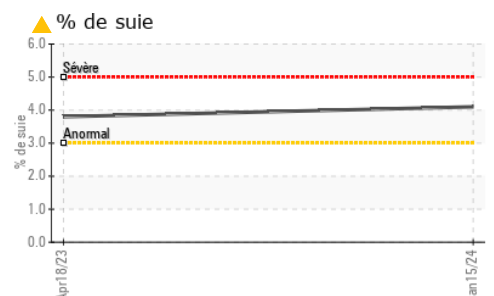
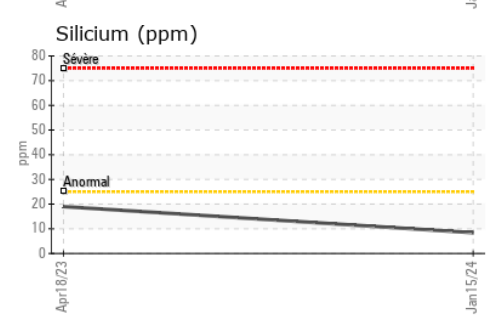
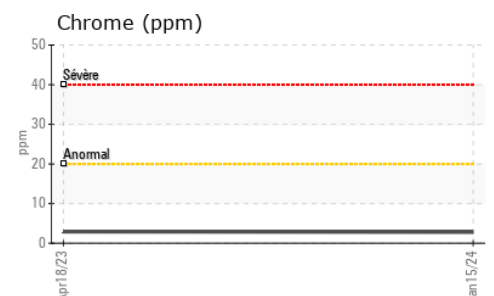
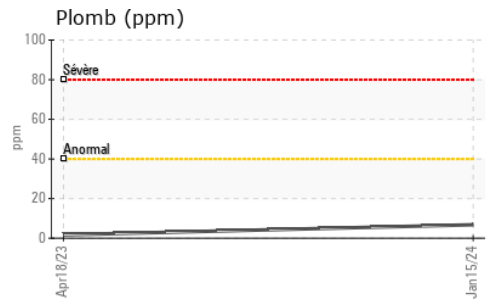
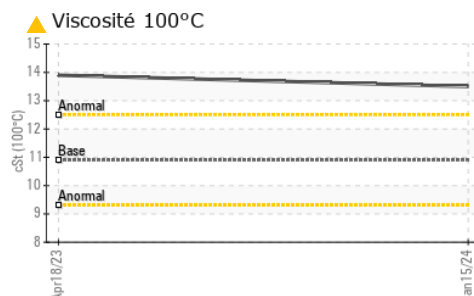
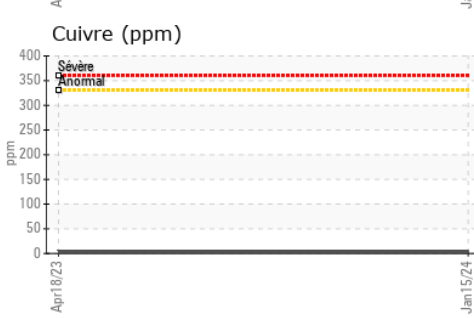
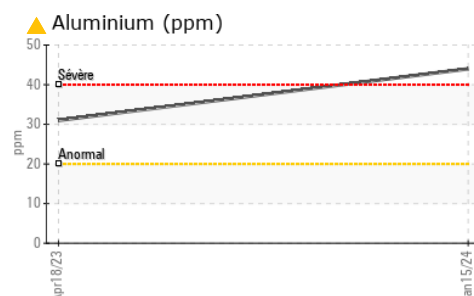
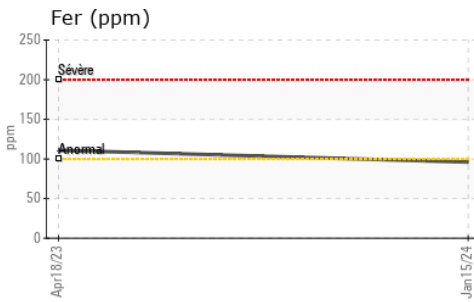
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	19	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	▲ <b>4.1</b>	▲ 3.8	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>16.3</b>	12.8	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	▲ <b>34.6</b>	31.4	---



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>23.7</b>	20.0	---
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>▲ 13.5</b>	▲ 13.9	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0100793 **Reçu** : 29 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02611733 **Diagnostiqué** : 30 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5720828 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : MOB 1

**Matrec - 791 - Rimouski**  
 350 Avenue de L'Industrie  
 Rimouski, QC  
 CA G5M 1W4  
 Contact: Daniel Cloutier  
 dcloutier@gflenv.com  
 T: (418)724-6447 poste 4142  
 F: (418)388-2038

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.