



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

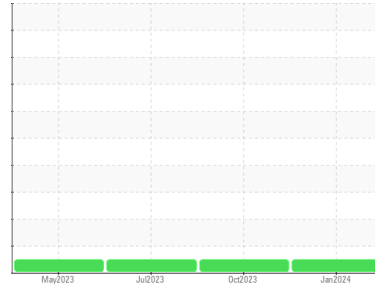
**713073**

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 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>GFL0103662</b>	GFL0097135	GFL0084419
Date d'échant.	Client Info			<b>02 Jan 2024</b>	25 Oct 2023	12 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>2072</b>	27125	989
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	600
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

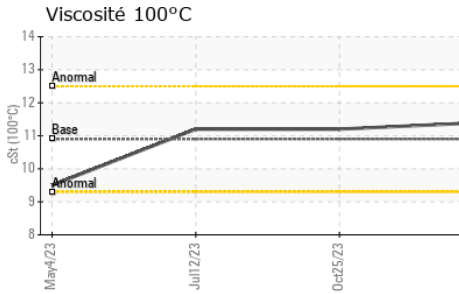
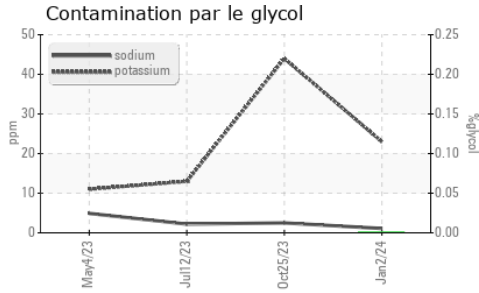
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>19</b>	27	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	<1
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>	11	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	6	8
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>77</b>	244	351
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</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>1</b>	3	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>59</b>	67	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>962</b>	1083	907
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1114</b>	1347	1142
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>993</b>	1105	1016
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1194</b>	1382	1138
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2469</b>	2363	2217
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>	4	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>23</b>	44	13
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG

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

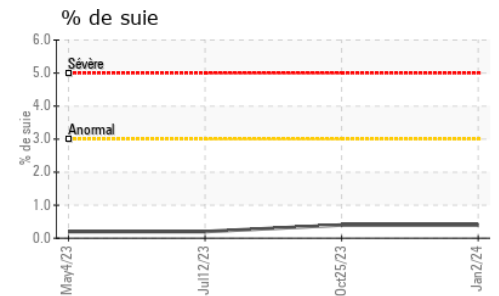
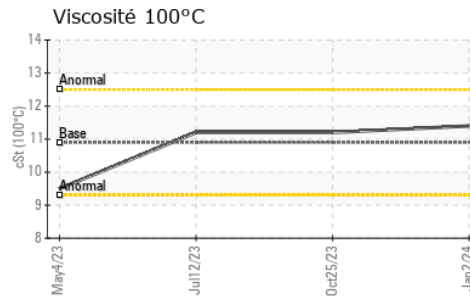
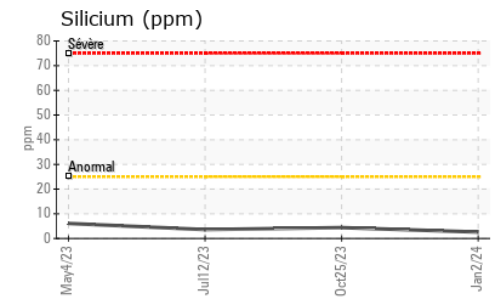
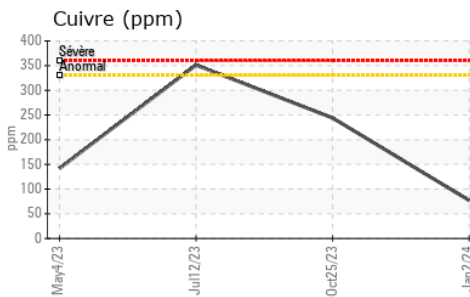
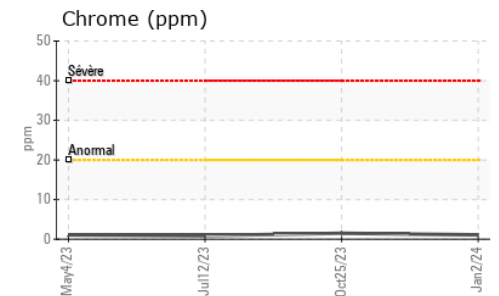
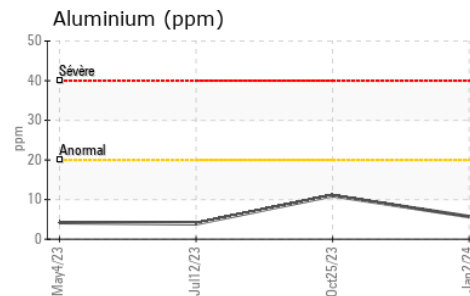
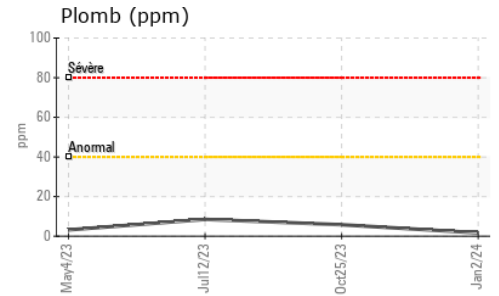
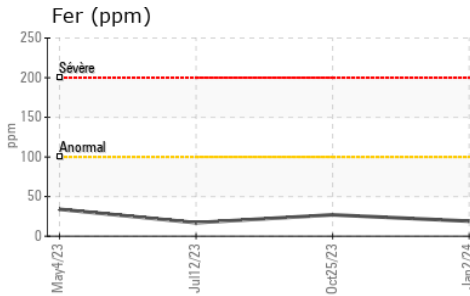


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.0	16.0	16.3

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.4	11.2	11.2

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0103662      **Reçu** : 05 Jan 2024      4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02606729      **Diagnostiqué** : 05 Jan 2024      CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5707815      **Diagnostiqueur** : 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.

Contact: Louis Michaud  
louis.michaud@gflenv.com

T:  
F: