



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

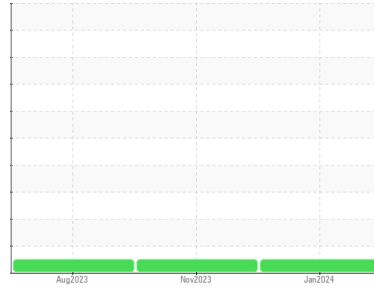
**713069**

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

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>GFL0103735</b>	GFL0097133	GFL0084447
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Jan 2024</b>	15 Nov 2023	10 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1850</b>	17931	9786
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

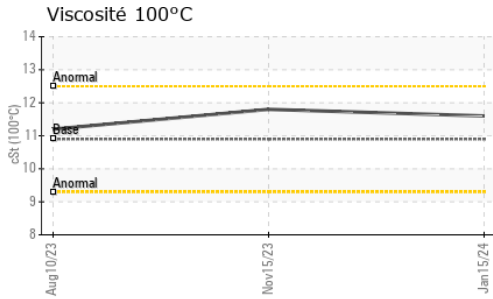
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	0.5
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>17</b>	25	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<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>5</b>	8	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>38</b>	63	53
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>4</b>	25	34
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>56</b>	46	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>859</b>	472	537
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1174</b>	1695	1826
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>935</b>	725	930
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1098</b>	893	1069
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2517</b>	1837	2423
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>2</b>	4	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>14</b>	27	3

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.5</b>	0.8	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.4</b>	8.7	7.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.4</b>	22.3	21.9



### FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.3	19.2 / 17.2

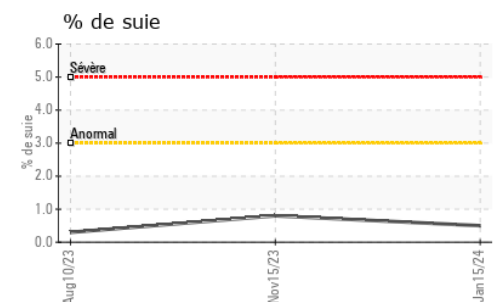
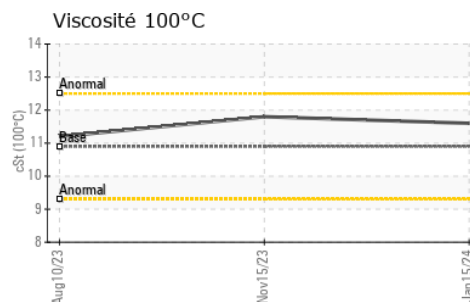
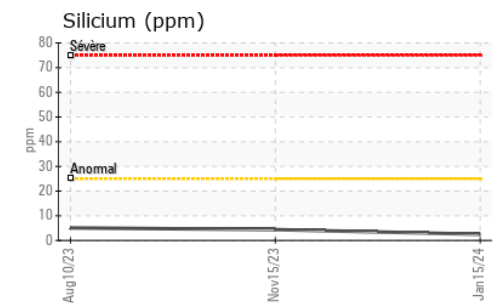
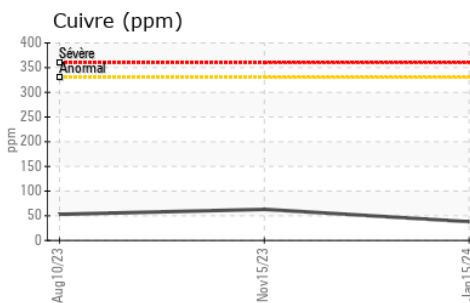
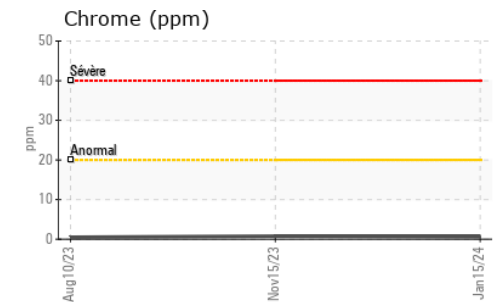
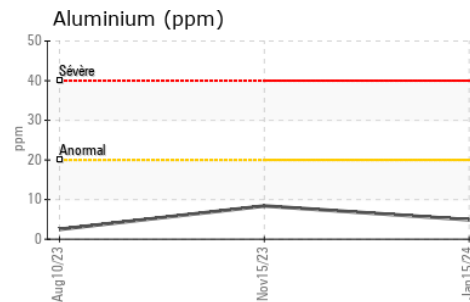
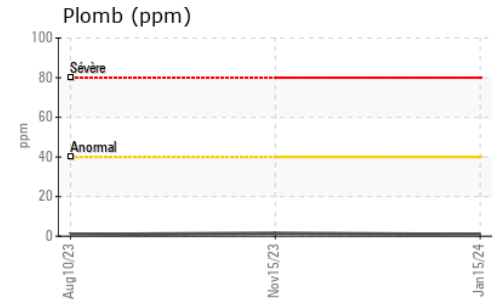
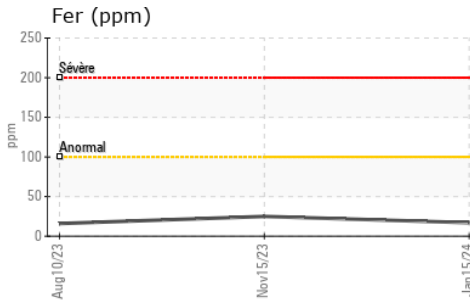
### VISUEL

	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	11.6	11.8 / 11.2

### GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0103735 **Reçu** : 18 Jan 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02609682 **Diagnostiqué** : 18 Jan 2024 CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5710768 **Diagnostiqueur** : Wes Davis Contact: Louis Michaud  
**Analyse** : MOB 1 louis.michaus@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.