



Identité de la machine

**WL0055**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

**RECOMMENDATION**

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0118316</b>	GFL0067527	GFL0067474
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Apr 2024</b>	25 Mar 2024	17 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>15702</b>	15613	14365
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>84</b>	78	45
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	6	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

Légère concentration de carbone/suie dans l'huile.

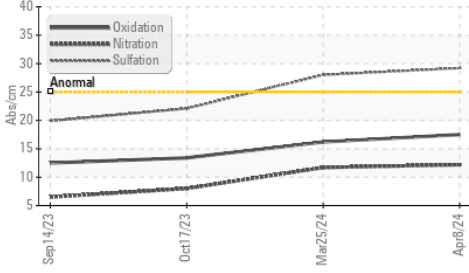
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>▲ 4.7</b>	▲ 4.5	2.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.2</b>	11.7	8.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>29.2</b>	28.0	22.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

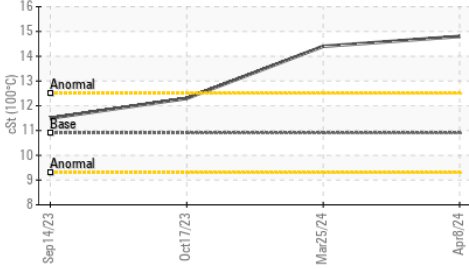
La viscosité de l'huile est supérieure à la normale. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	4	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>62</b>	61	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>928</b>	938	914
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1197</b>	1212	1279
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>974</b>	992	1017
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1190</b>	1206	1222
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2381</b>	2505	2588
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.5</b>	16.2	13.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>▲ 14.8</b>	▲ 14.4	12.3

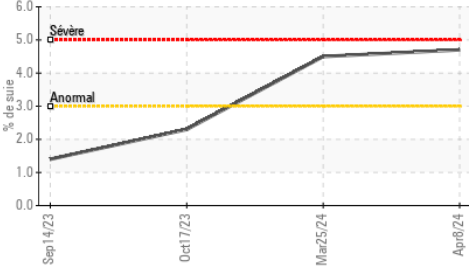
▲ FT-IR (Direct Trend)



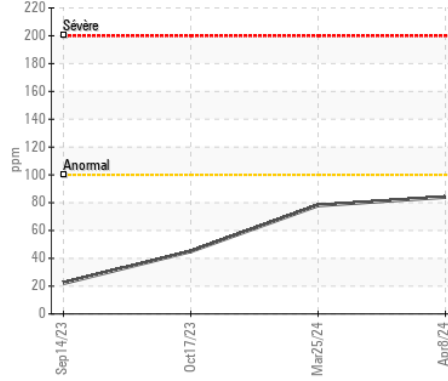
▲ Viscosité 100°C



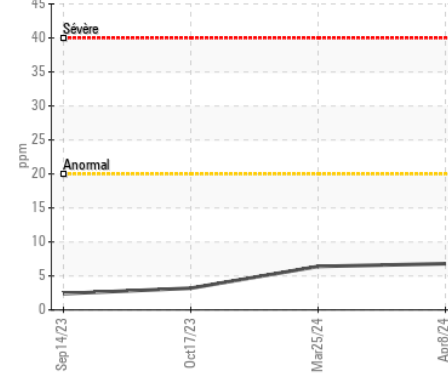
▲ % de suie



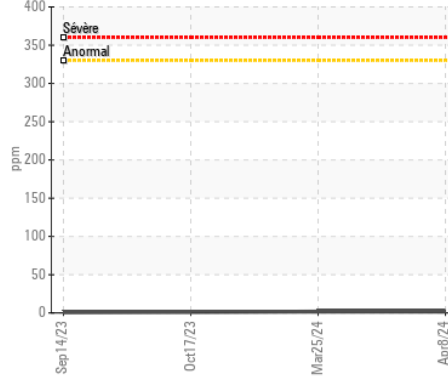
Fer (ppm)



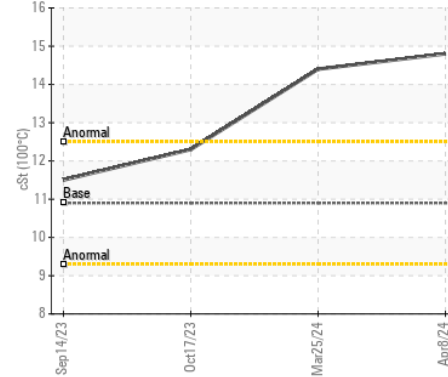
Aluminium (ppm)



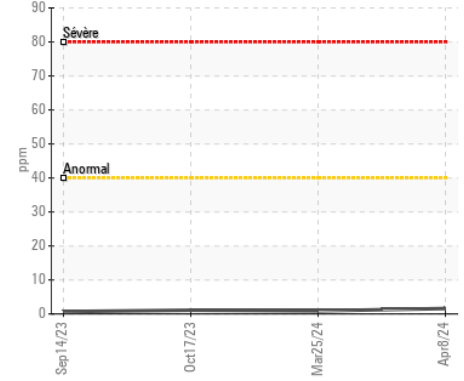
Cuivre (ppm)



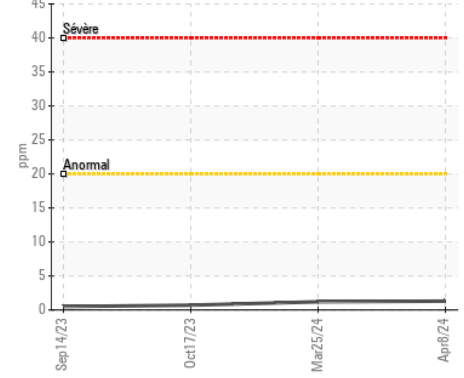
▲ Viscosité 100°C



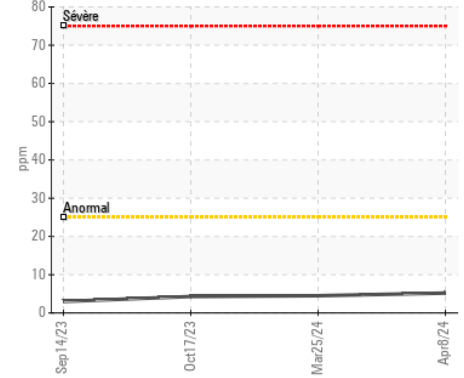
Plomb (ppm)



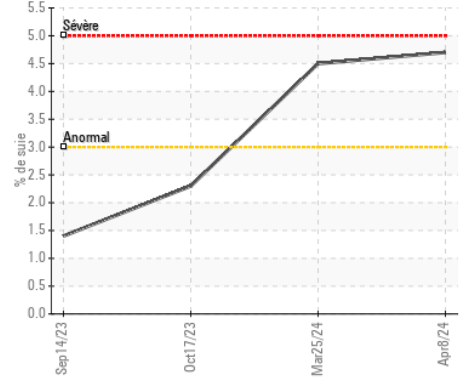
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ % de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0118316  
**N° de laboratoire** : 02628071  
**Numéro unique** : 5761203  
**Analyse** : MOB 1

**GFL Environmental - 743 - Montreal Est CD Processing**  
 10930 rue Sherbrooke  
 Montreal, QC  
 CA H1B 1B4

Contact: Patrick Beaulieu  
 patrick.beaulieu@gflenv.com

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.

T:  
F: