



Identité de la machine

WL0056

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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0118322	GFL0067515	GFL0067491
Date d'échant.		Client Info		11 Apr 2024	27 Feb 2024	01 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		19189	0	17700
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

PQ		ASTM D8184*	>50	0	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>51	▲ 111	▲ 88	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	2	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	6	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>26	5	3	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>26	8	3	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Légère concentration de carbone/suie dans l'huile.

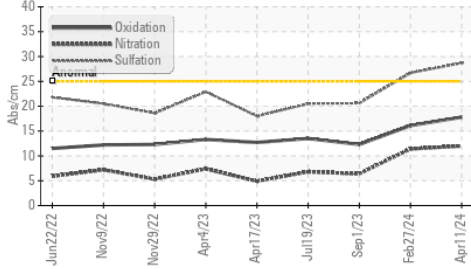
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>22	4	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2
Essence		WC Method	>2.1	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.21	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	▲ 4.4	▲ 3.8	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.0	11.4	6.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	28.7	26.7	20.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.21	NEG	.2%	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

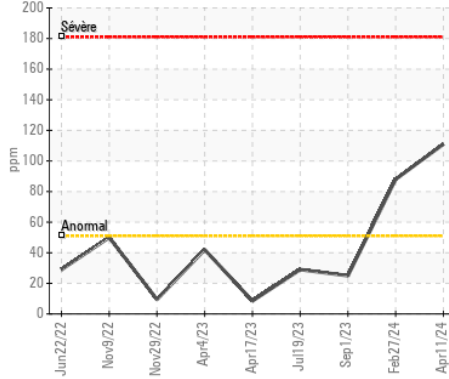
La viscosité de l'huile est supérieure à la normale. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	61	58	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	986	926	852
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1238	1214	1245
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1010	992	1040
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1235	1195	1149
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2343	2527	2583
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.8	16.1	12.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	▲ 14.5	▲ 13.4	10.6

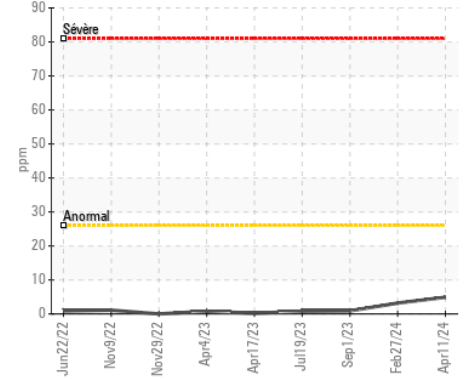
▲ FT-IR (Direct Trend)



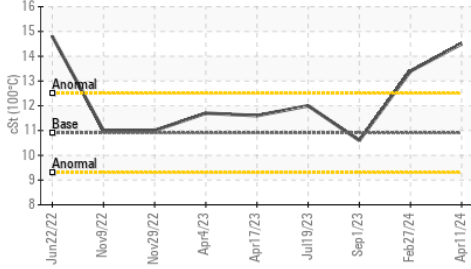
▲ Fer (ppm)



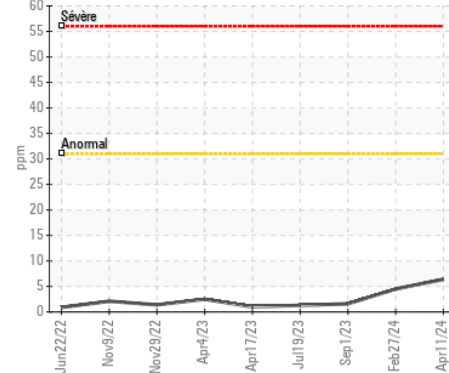
Plomb (ppm)



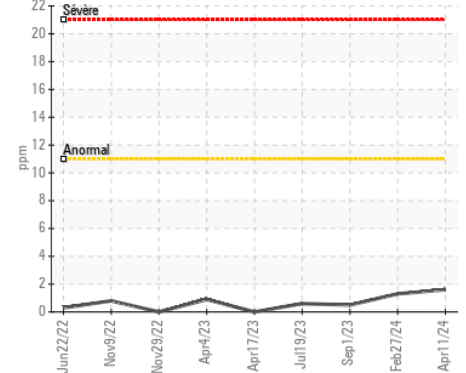
▲ Viscosité 100°C



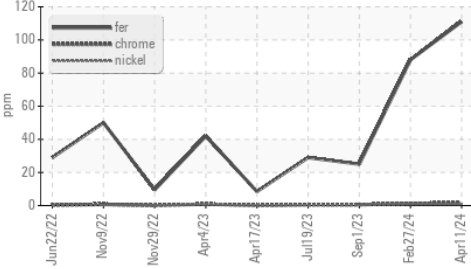
Aluminium (ppm)



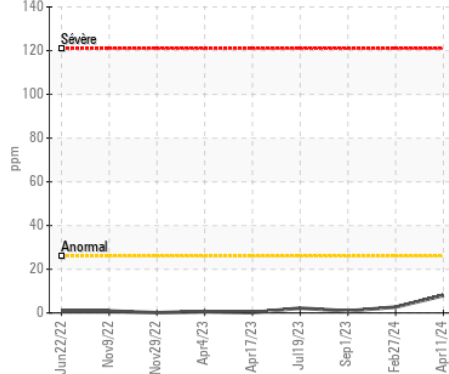
Chrome (ppm)



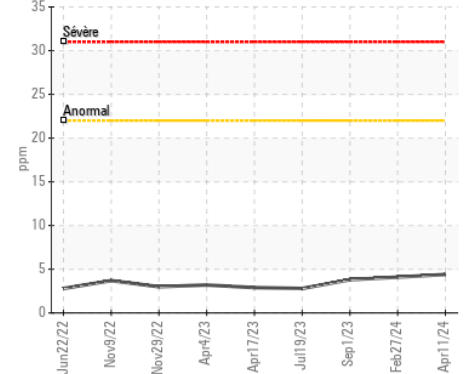
▲ Alliages ferreux



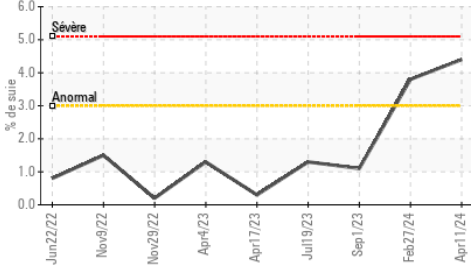
Cuivre (ppm)



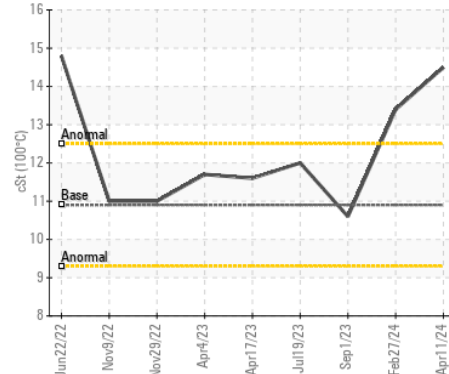
Silicium (ppm)



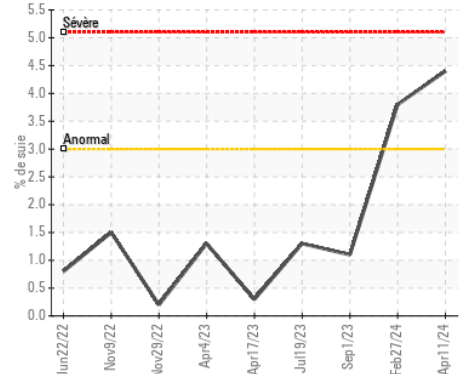
▲ % de suie



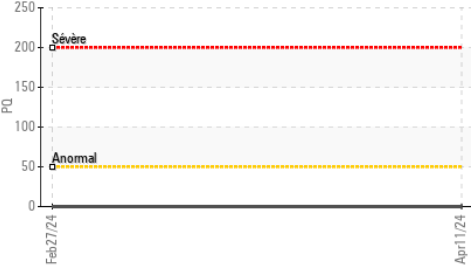
▲ Viscosité 100°C



▲ % de suie



PQ



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0118322
N° de laboratoire : 02628704
Numéro unique : 5761836
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

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: