



Identité de la machine
WL0056
 Composant
Moteur diesel
 Fluid
DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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		GFL0067515	GFL0067491	GFL0071885
Date d'échant.		Client Info		27 Feb 2024	01 Sep 2023	19 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	17700	17361
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	NORMAL	NORMAL

USURE

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

PQ		ASTM D8184*	>50	0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>51	▲ 88	25	29
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	1	<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	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	4	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>26	3	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>26	3	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Légère concentration de carbone/suie dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

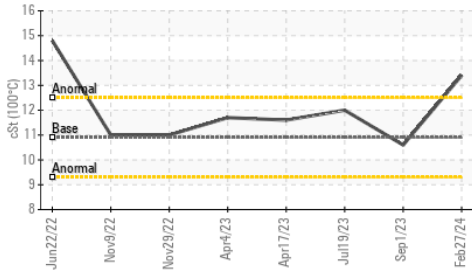
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>22	4	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	<1
Essence		WC Method	>2.1	<1.0	<1.0	<1.0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.21	0.159	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2100	1593	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	▲ 3.8	1.1	1.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.4	6.4	6.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.7	20.6	20.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.21	.2%	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

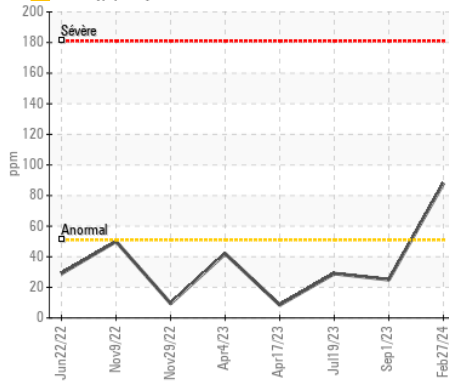
La viscosité de l'huile est supérieure à la normale. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

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	58	52	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	926	852	963
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1214	1245	1099
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	992	1040	1054
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1195	1149	1173
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2527	2583	2516
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.1	12.3	13.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	▲ 13.4	10.6	12.0

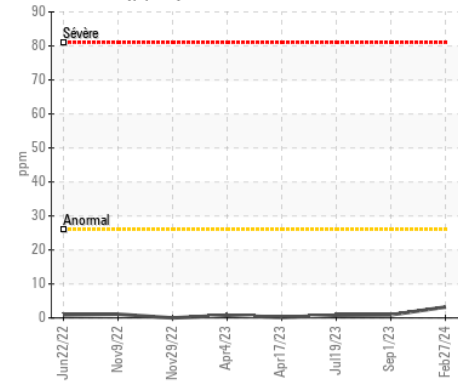
▲ Viscosité 100°C



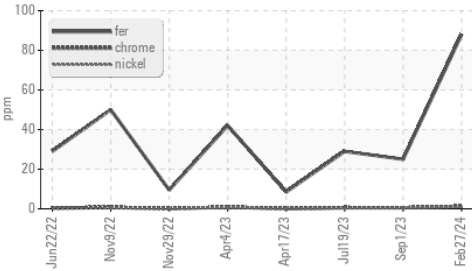
▲ Fer (ppm)



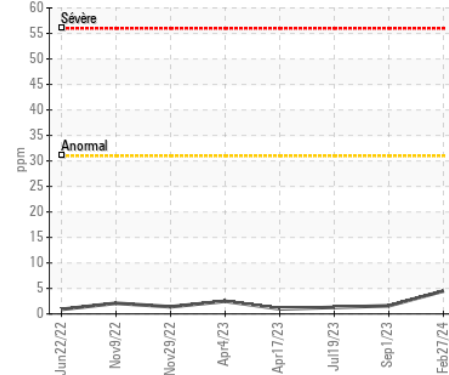
▲ Plomb (ppm)



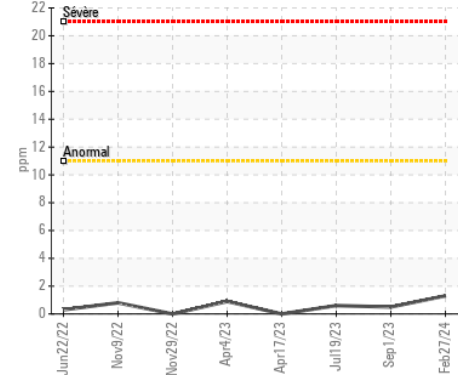
▲ Alliages ferreux



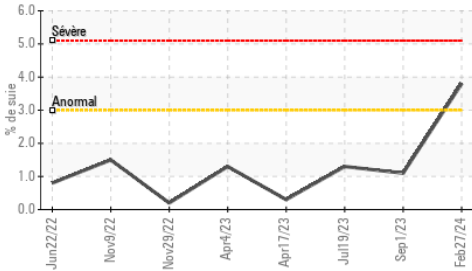
▲ Aluminium (ppm)



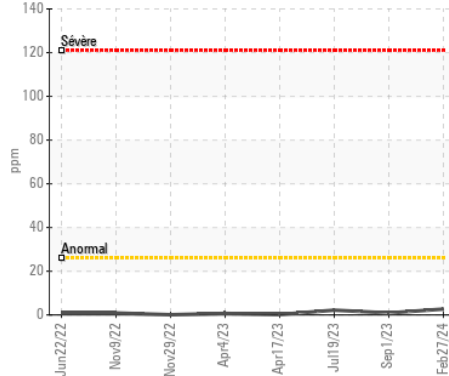
▲ Chrome (ppm)



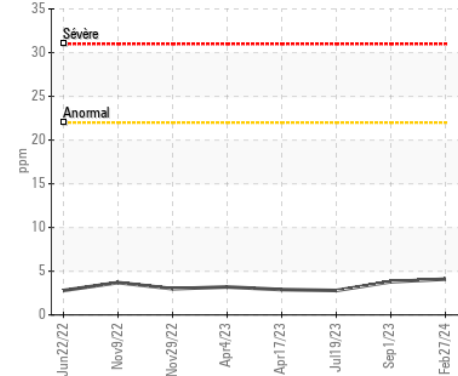
▲ % de suie



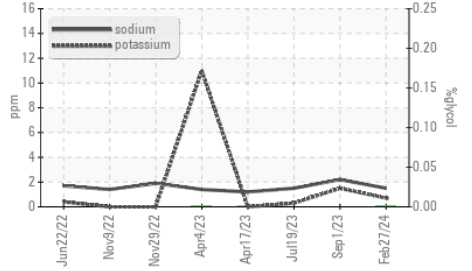
▲ Cuivre (ppm)



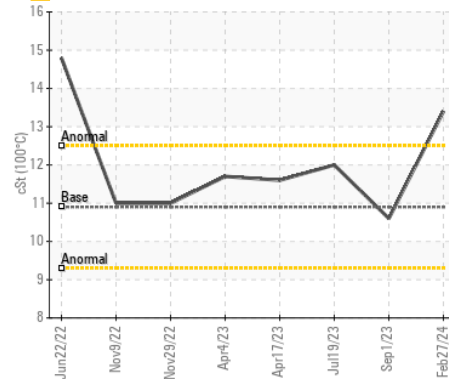
▲ Silicium (ppm)



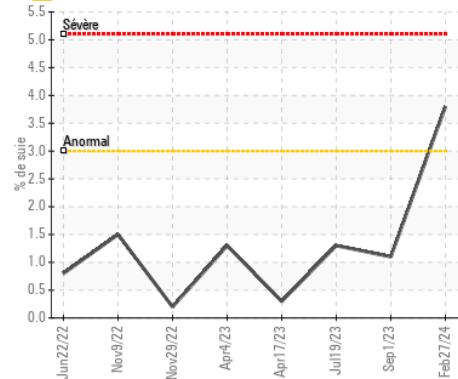
▲ Contamination par le glycol



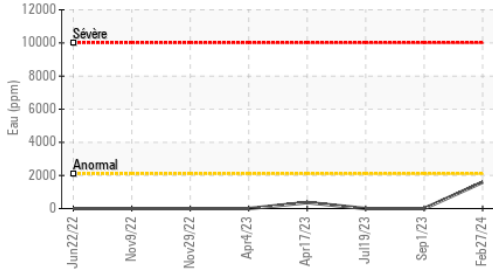
▲ Viscosité 100°C



▲ % de suie



▲ Eau (KF)



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : GFL0067515

N° de laboratoire : 02618617

Numéro unique : 5735727

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KF, PQ)

Reçu : 28 Feb 2024

Tested : 29 Feb 2024

Diagnostiqué : 01 Mar 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 743 - Montreal Est CD Processing

10930 rue Sherbrooke

Montreal, QC

CA H1B 1B4

Contact: Patrick Beaulieu

patrick.beaulieu@gflenv.com

T:

F:

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.