



Identité de la machine

813092

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		GFL0119612	GFL0094584	GFL0081348
Date d'échant.		Client Info		02 Apr 2024	04 Oct 2023	28 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Changd	N/A	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	NORMAL

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	21	10	39
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 13	2	5
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	13	18	72
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

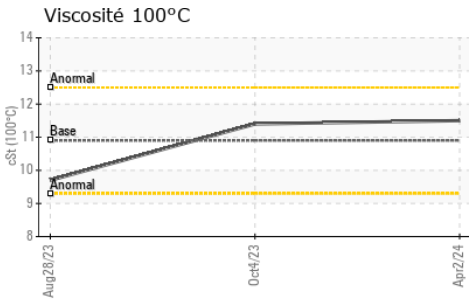
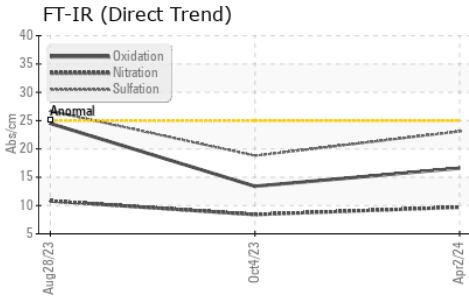
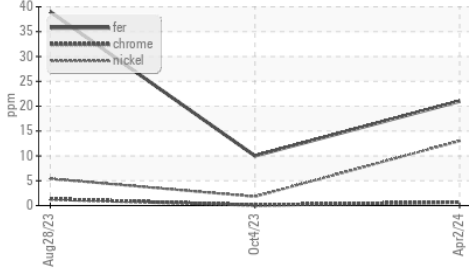
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	12	85
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	8
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.3	0.1	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.7	8.4	10.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.1	18.8	26.7
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

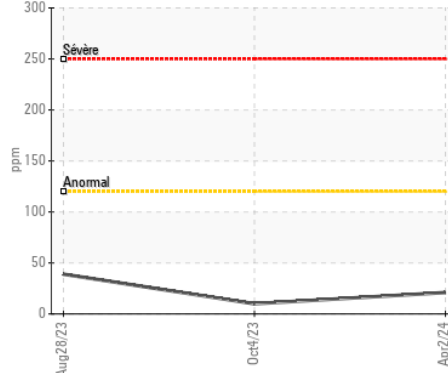
l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	29	69	163
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	4	12	125
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	734	725	677
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1337	1338	1475
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	671	703	680
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	774	779	780
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2365	2412	1806
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.6	13.4	24.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.5	11.4	9.7

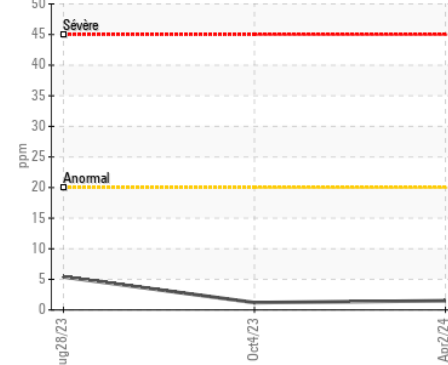
▲ Alliages ferreux



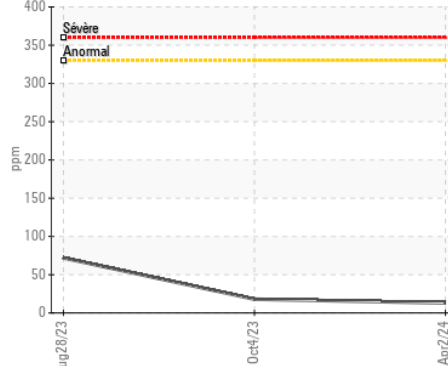
Fer (ppm)



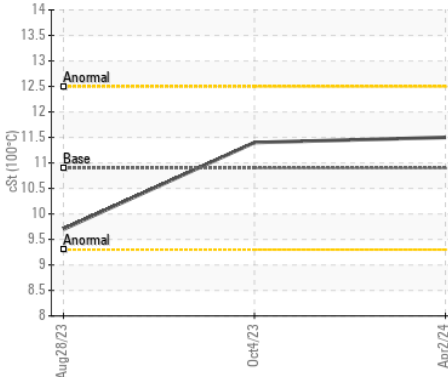
Aluminium (ppm)



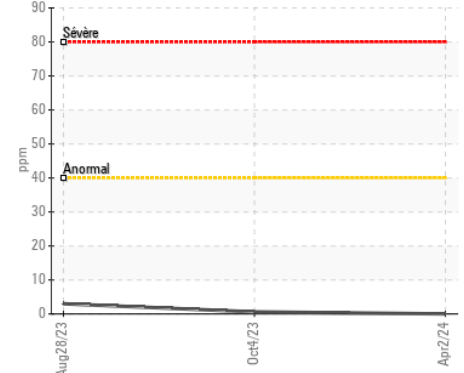
Cuivre (ppm)



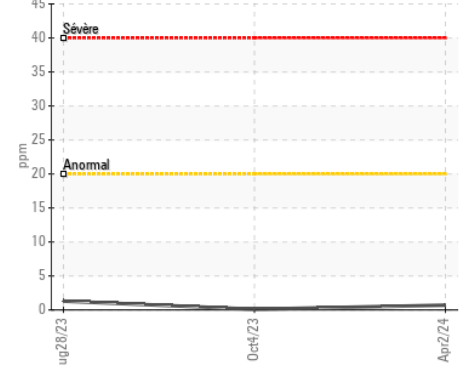
Viscosité 100°C



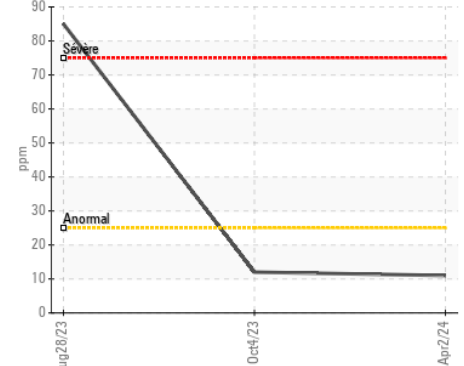
Plomb (ppm)



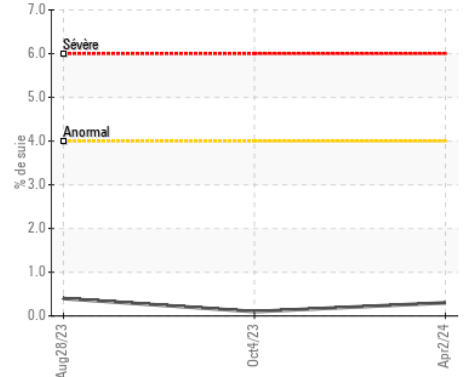
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0119612
N° de laboratoire : 02630460
Numéro unique : 5763592
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)

GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres
 2920 Bellefeuille,
 Trois-Rivieres, QC
 CA G9A 5R5
 Contact: Jean Demontigny
 jdemontigny@matrec.ca
 T: (819)378-4881
 F:

Reçu : 22 Apr 2024
 Tested : 22 Apr 2024
 Diagnostiqué : 22 Apr 2024 - Kevin Marson

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.