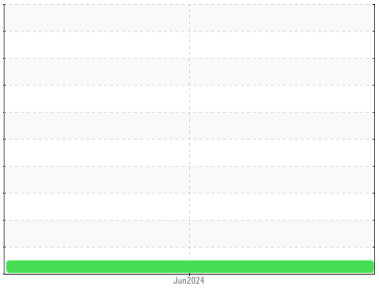
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE

Identité de la machine
VZ7692
Composant
Moteur diesel
Fluid
SAE 15W40 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommendation
Échantillonner de nouveau l`équipement au prochain intervalle de vidange afin d`en surveiller la condition.

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

Contamination
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		**GFL0119721**	---	---
Date d'échant.		Client Info		**17 Jun 2024**	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		**28154**	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		**0**	---	---
Huile changée		Client Info		**N/A**	---	---
Statut de l'échant.				**NORMAL**	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence		WC Method	>5	**<1.0**	---	---
L`eau		WC Method	>0.2	**NEG**	---	---
Glycol		WC Method		**NEG**	---	---

MéTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	**44**	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	**2**	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	**<1**	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	**0**	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	**5**	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	**4**	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	**15**	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	**<1**	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	---	---

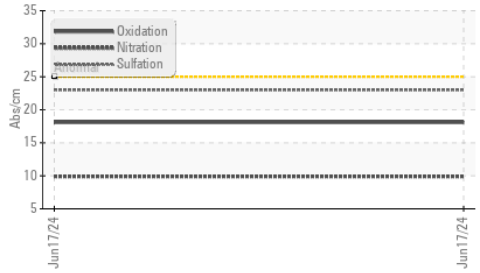
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		**11**	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		**6**	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		**106**	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		**4**	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		**695**	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		**1310**	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		**664**	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		**843**	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		**2218**	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**70**	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>57	**5**	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**6**	---	---

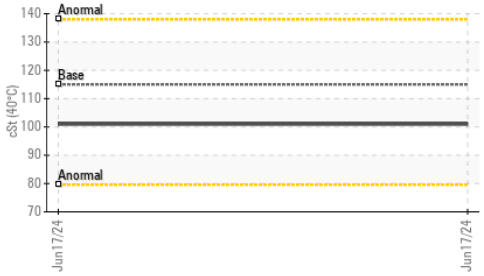
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	**0**	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	**9.9**	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	**23.0**	---	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

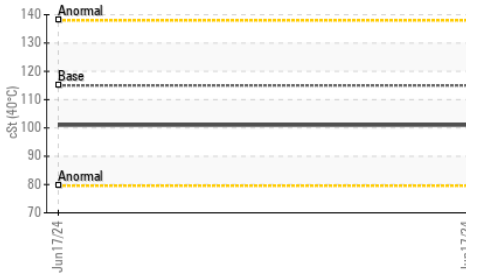
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



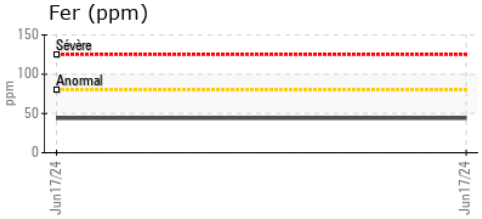
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	**18.1**	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	**VLITE**	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	---	---
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**	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	**NEG**	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		**NEG**	---	---

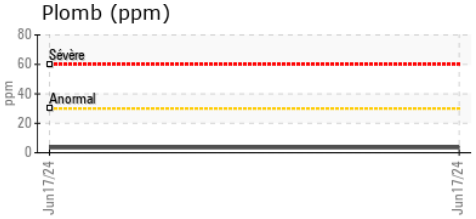
PROPRIéTéS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	**101**	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.5	**13.4**	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	128	**131**	---	---

GRAPHIQUES

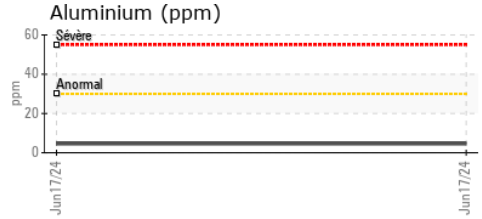
Fer (ppm)



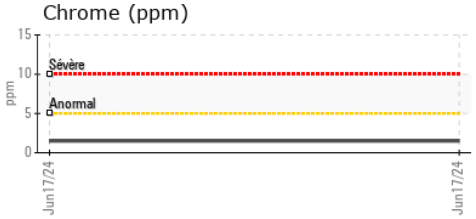
Plomb (ppm)



Aluminium (ppm)

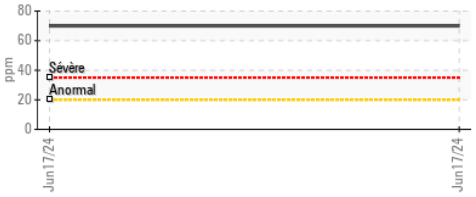


Chrome (ppm)

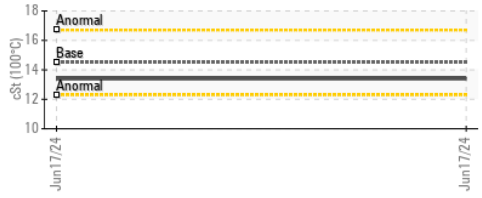


Cuivre (ppm)

Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie

ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Nº d'échantillon : GFL0119721
Nº de laboratoire : 02645229
Numéro unique : 5802768
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)

Reçu : 03 Jul 2024
Tested : 03 Jul 2024
Diagnostiqué : 03 Jul 2024 - Kevin Marson

Pour discuter cetter 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.

GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
4365 boul. St-Elzear Ouest,
Laval, QC
CA H7P 4J3
Contact: Pieces Laval
pieces.laval@gflenv.com
T: (450)687-3838
F: