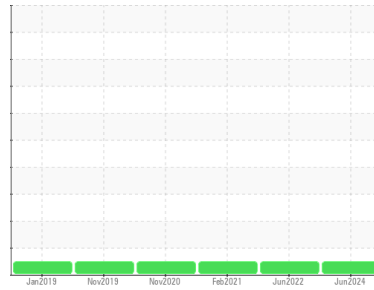




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

2345

Composant

Moteur à gaz naturel

Fluid

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

DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30. Veuillez confirmer.

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			GFL0119712	GFL0053121	GFL0017051
Date d'échant.	Client Info			06 Jun 2024	03 Jun 2022	16 Feb 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		35792	47732	22619
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	8	12	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	66	6	15
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

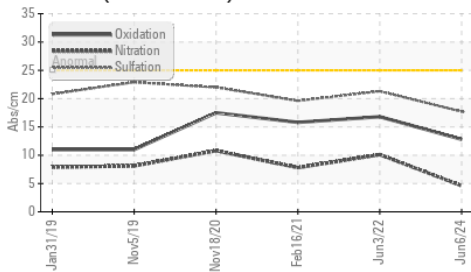
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	11	27	40
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	54	55	50
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	824	668	523
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1165	1526	1429
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	949	837	697
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1132	986	878
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2510	2127	2007
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	7	5	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	8	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	<1

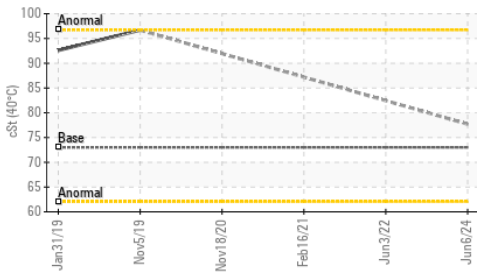
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.6	10.1	7.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.7	21.3	19.6

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.8	16.8	15.8

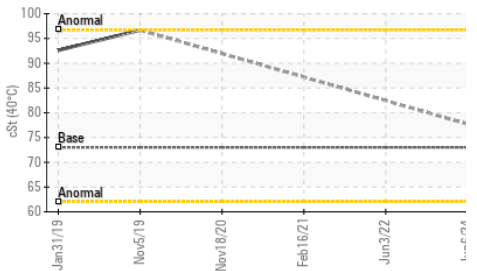
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C

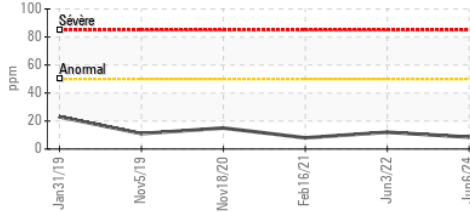


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

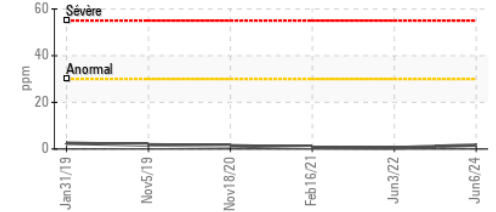
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	77.7	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.8	14.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	138	146	---

GRAPHIQUES

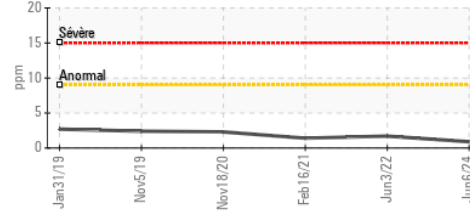
Fer (ppm)



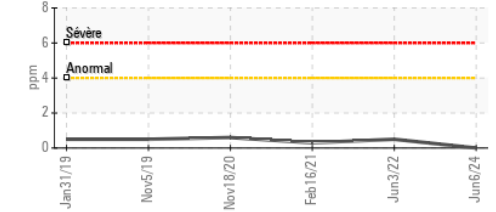
Plomb (ppm)



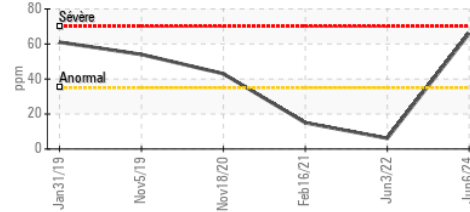
Aluminium (ppm)



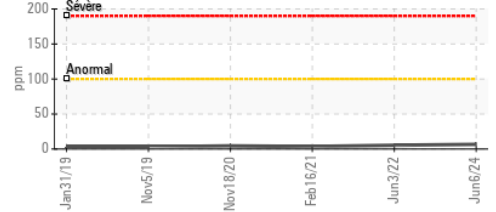
Chrome (ppm)



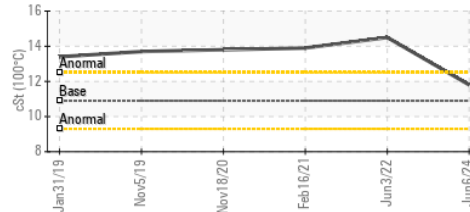
Cuivre (ppm)



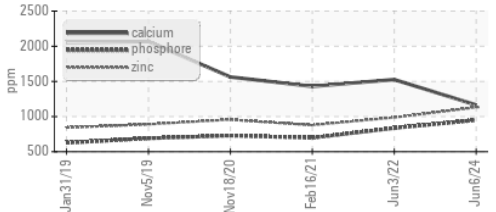
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Additifs



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0119712 **Reçu** : 20 Jun 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
N° de laboratoire : 02643139 **Tested** : 20 Jun 2024 Laval, QC
Numéro unique : 5800678 **Diagnostic** : 20 Jun 2024 - Kevin Marson CA H7P 4J3
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual) Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@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.

Submitted By: ?

Page 2 sur 2