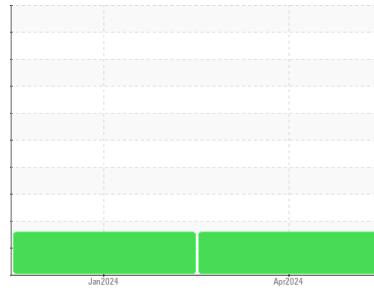




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Identité de la machine

913160

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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.

▲ Usure

Usure de la soupape d'échappement. Le niveau d'usure du composant est élevé pour la période de rodage.

▲ Contamination

Quantité modérée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

État Du Fluide

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0117072	GFL0110450	---
Date d'échant.	Client Info			18 Apr 2024	19 Jan 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1040	600	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	---
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	NEG	---
Glycol	WC Method			NEG	NEG	---

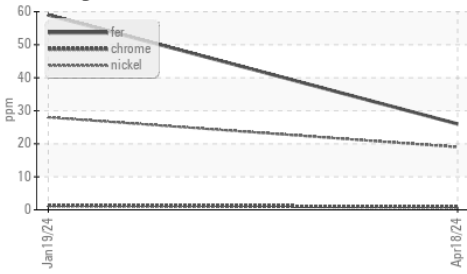
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	26	59	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 19	▲ 28	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	9	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	125	97	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	4	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		31	202	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		9	105	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	5	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		633	600	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1224	1402	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		627	617	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		712	722	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1950	1872	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

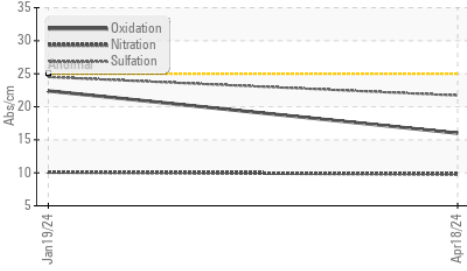
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	14	83	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	17	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 3.9	▲ 4.9	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.3	0.3	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.8	10.1	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.7	24.5	---

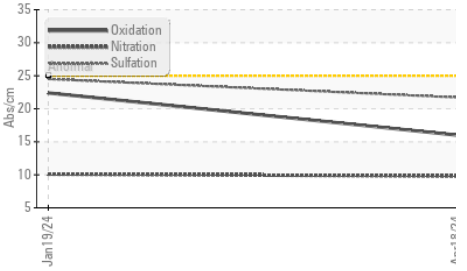
▲ Alliages ferreux



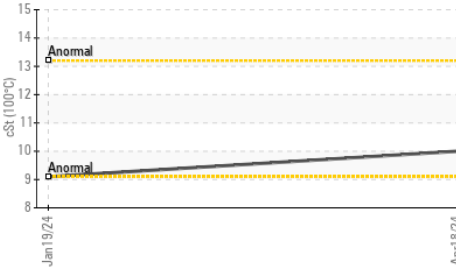
FT-IR (Direct Trend)



FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 100°C



FLUID DEGRADATION

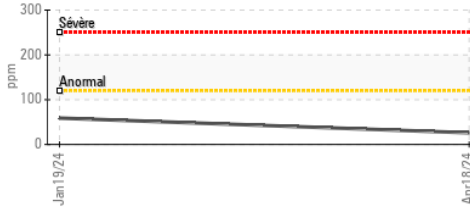
Paramètre	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.0	22.4
VISUEL					
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	---	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

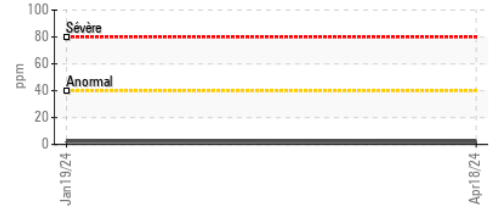
Paramètre	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.0	9.1	---

GRAPHIQUES

Fer (ppm)



Plomb (ppm)



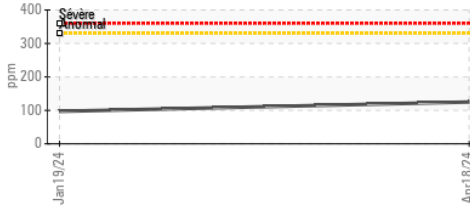
Aluminium (ppm)



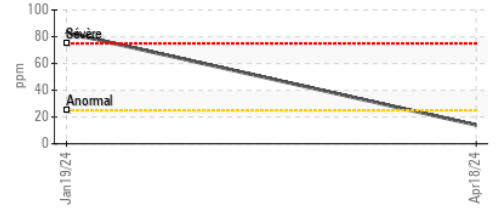
Chrome (ppm)



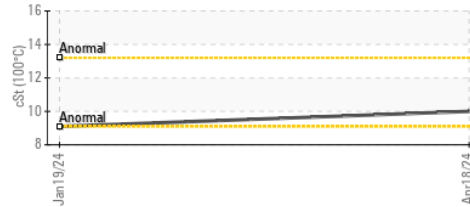
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0117072 **Reçu** : 22 Apr 2024 139, 181 Street, Beauceville, QC
N° de laboratoire : 02630499 **Tested** : 23 Apr 2024 CA G5X 2S9
Numéro unique : 5763631 **Diagnostiqué** : 23 Apr 2024 - Kevin Marson Contact: Sandrine Duval
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PercentFuel, Visual) sduval@matrec.ca

Pour discuter cette 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: (418)774-5275

F: (418)774-5292