



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

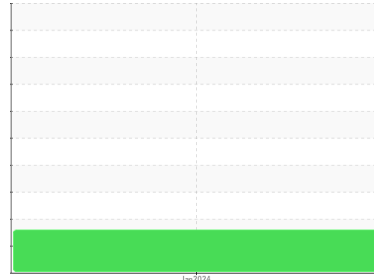
913160

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

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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		GFL0110450	---	---
Date d'échant.	Client Info		19 Jan 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	600	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	600	---	---
Huile changée	Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.			ABNORMAL	---	---

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
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)	>120	59	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 28	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	97	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	---
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)		202	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		105	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		5	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		600	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1402	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		617	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		722	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1872	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---

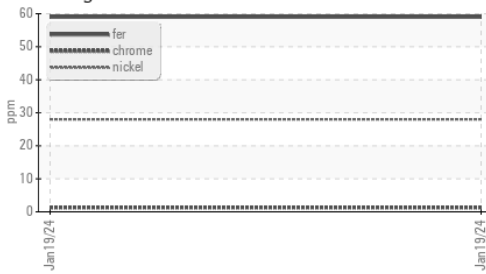
CONTAMINANTS

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

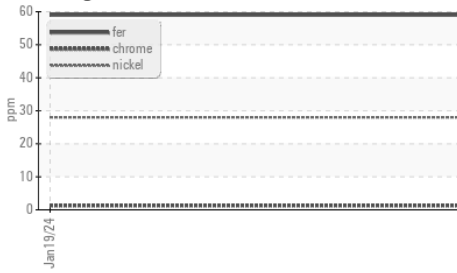
INFRA-RED

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

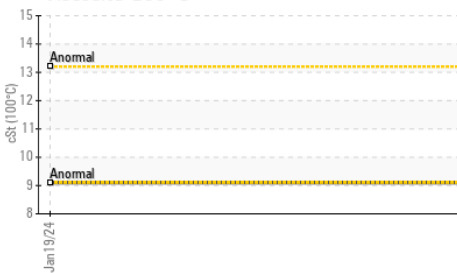
▲ Alliages ferreux



▲ Alliages ferreux



Viscosité 100°C



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	22.4	---

VISUEL

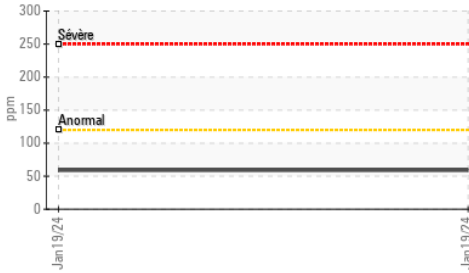
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID

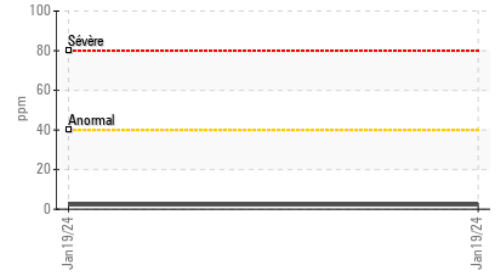
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.1	---	---

GRAPHIQUES

Fer (ppm)



Plomb (ppm)



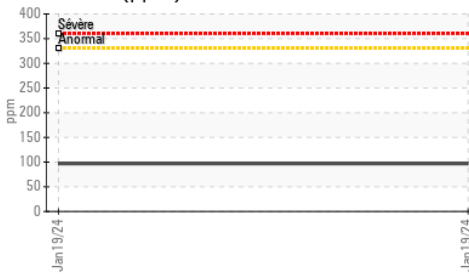
Aluminium (ppm)



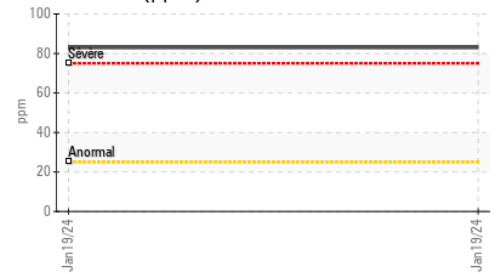
Chrome (ppm)



Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0110450 **Reçu** : 22 Jan 2024
N° de laboratoire : 02610207 **Diagnostiqué** : 24 Jan 2024
Numéro unique : 5711293 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel)

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.

139, 181 Street,
Beauceville, QC
CA G5X 2S9
Contact: Sandrine Duval
sduval@matrec.ca
T: (418)774-5275
F: (418)774-5292