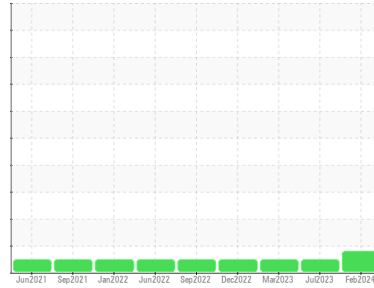




Identité de la machine
811026
Composant
Moteur diesel
Fluid
PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

La teneur en carburant est négligeable. 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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W30; nous vous conseillons de vérifier. 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							PC0082164	GFL0081350	GFL0070808
Date d'échant.	Client Info							22 Feb 2024	10 Jul 2023	22 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info						5262	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info						0	600	600
Huile changée	Client Info							Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.								ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

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

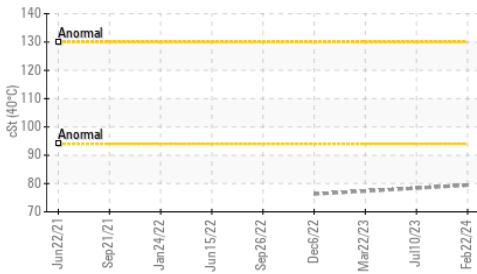
MÉTALUX D'USURE						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80					54	41	29
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5					2	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2					<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)						0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3					0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30					17	15	18
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30					<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150					2	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5					<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)						0	0	<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)						2	3	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)						0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)						62	62	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)						<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)						1017	1022	956
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)						1125	1099	1146
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)						1039	1076	1106
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)						1224	1218	1198
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)						2572	2417	2676
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)						<1	<1	<1

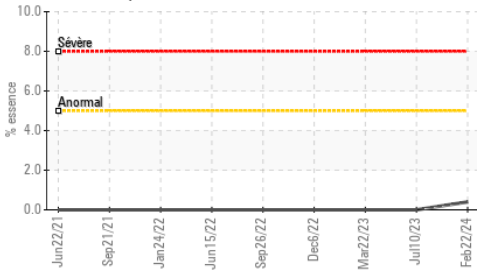
CONTAMINANTS						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20					4	4	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)						2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20					32	25	27
Essence	%	ASTM D7593*	>5					0.4	<1.0	<1.0

INFRA-RED						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3					1.3	1.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20					11.8	10.9	8.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30					24.0	22.8	22.1

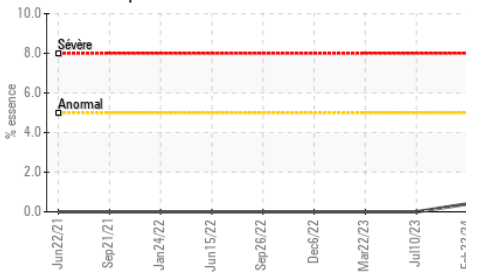
▲ Viscosité 40°C



Dilution par le carburant



Dilution par le carburant



FLUID DEGRADATION

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm ASTM D7414*	>25	19.1	18.2	15.2

VISUEL

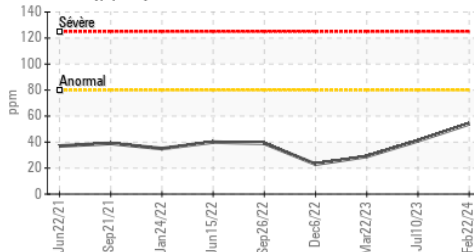
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

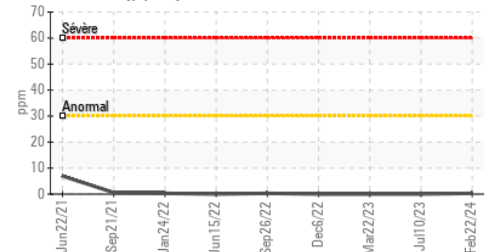
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt ASTM D7279(m)	▲ 79.4	---	---
Visc 100°C	cSt ASTM D7279(m)	▲ 11.9	11.9	11.3
Indice de viscosité (VI)	Scale ASTM D2270*	144	---	---

GRAPHIQUES

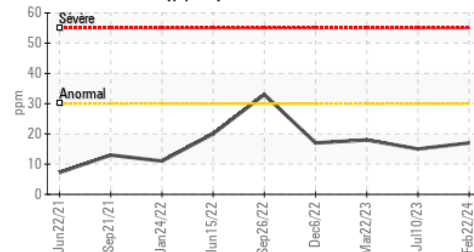
Fer (ppm)



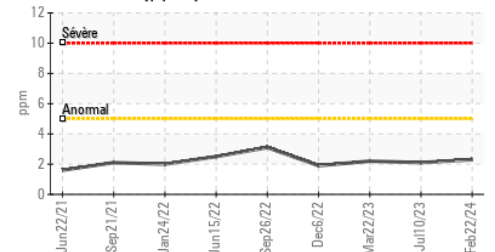
Plomb (ppm)



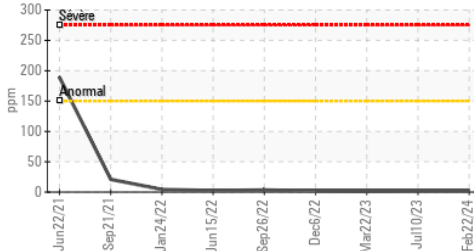
Aluminium (ppm)



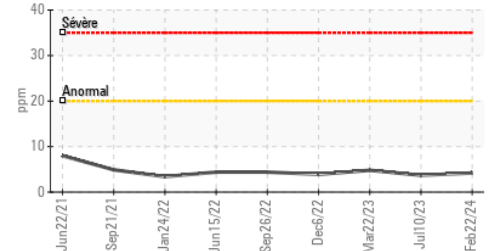
Chrome (ppm)



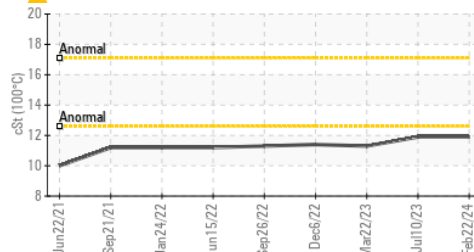
Cuivre (ppm)



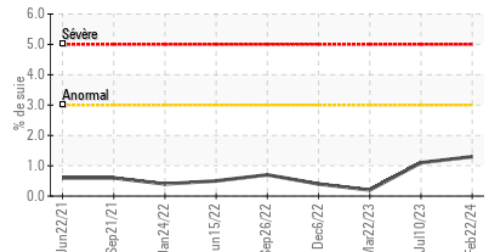
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0082164

N° de laboratoire : 02618248

Numéro unique : 5735358

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

Reçu : 27 Feb 2024

Tested : 28 Feb 2024

Diagnostiqué : 28 Feb 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste

5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou

Quebec City, QC

CA G2J 1B7

Contact: Jean Audet

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F:

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.