



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine

811028

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0073228	GFL0094567	GFL0070828
Date d'échant.		Client Info		24 Jan 2024	14 Sep 2023	01 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5589	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	32	21	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	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	13	8	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

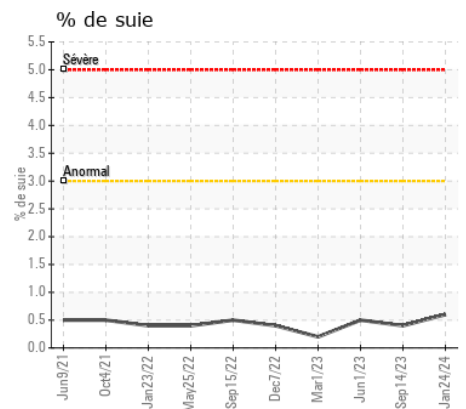
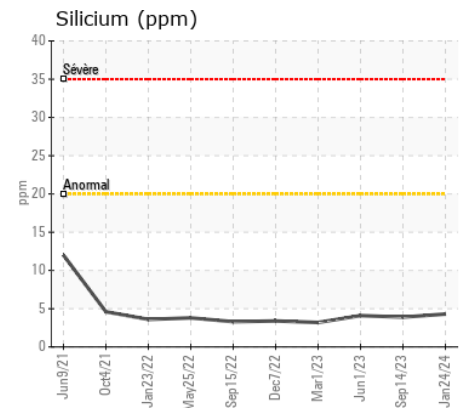
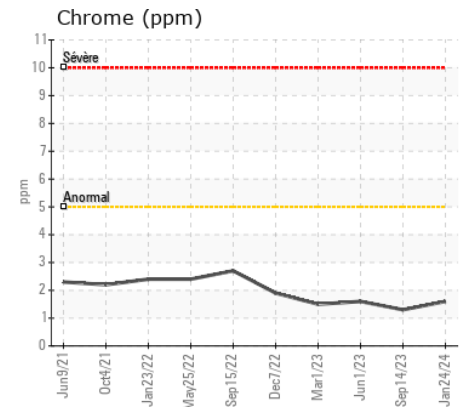
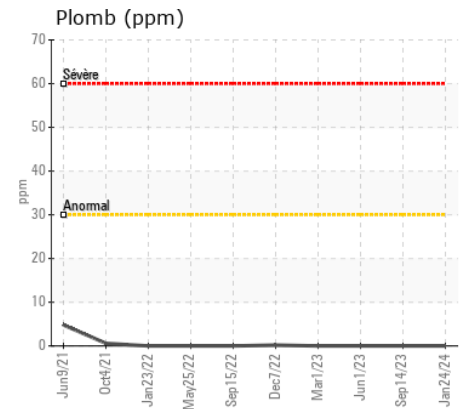
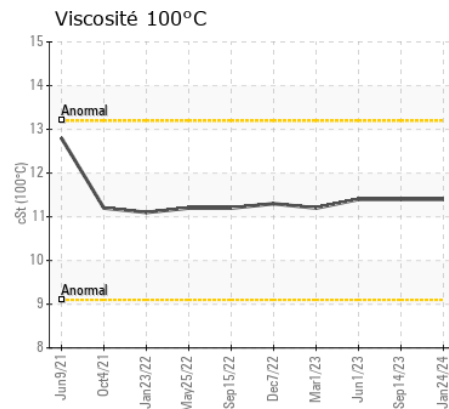
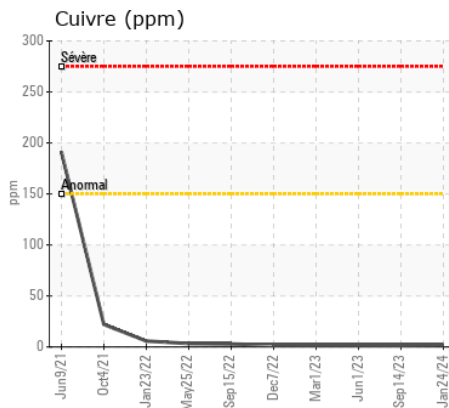
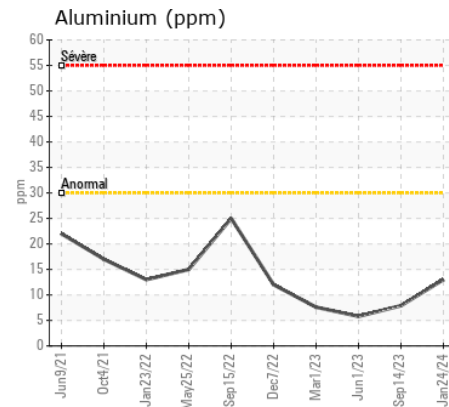
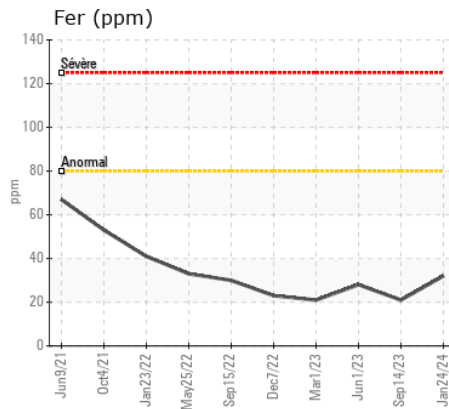
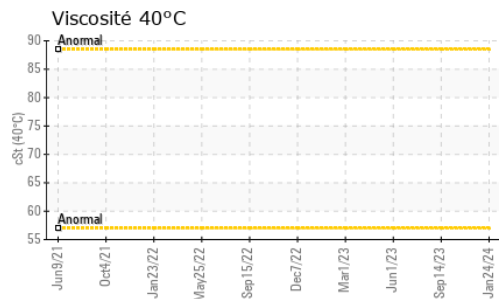
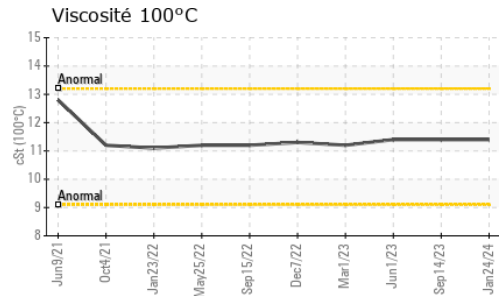
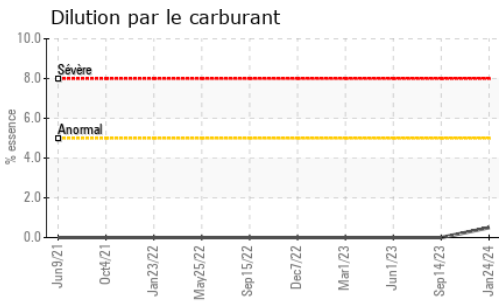
La teneur en carburant est négligeable. Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	22	14	5
Essence	%	ASTM D7593*	>5	0.5	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	0.4	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.0	8.4	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.4	20.3	21.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		3	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		62	61	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1006	1001	1013
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1105	1078	1162
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1031	1047	1095
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1191	1196	1238
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2619	2506	2499
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.1	15.8	17.7
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		75.8	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.4	11.4	11.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		142	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres
N° d'échantillon : PC0073228 **Reçu** : 02 Feb 2024
N° de laboratoire : 02613015 **Diagnostiqué** : 05 Feb 2024
Numéro unique : 5722110 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

2920 Bellefeuille,
Trois-Rivieres, QC
CA G9A 5R5
Contact: Jean Demontigny
jdemontigny@matrec.ca
T: (819)378-4881
F:

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.