



Identité de la machine

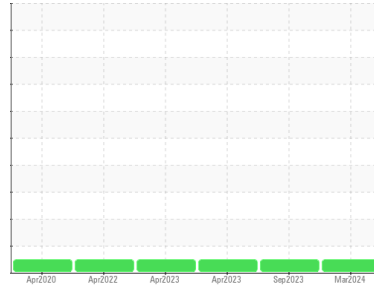
8397

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

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

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

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			PC0081998	PC0077999	PC0071852
Date d'échant.	Client Info			05 Mar 2024	19 Sep 2023	10 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		253359	239738	228164
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

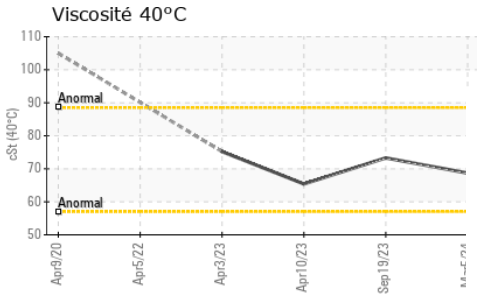
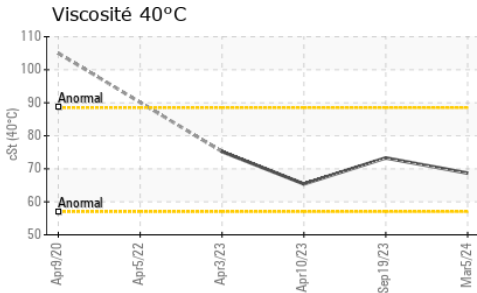
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	58	54	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	12	6	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<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)		15	7	25
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		18	61	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		175	965	822
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2038	1112	1101
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		873	1040	994
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1027	1230	1090
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2836	2357	2514
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	8	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	12	0	1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.7	0.9	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.5	12.0	8.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	26.5	25.2	19.5

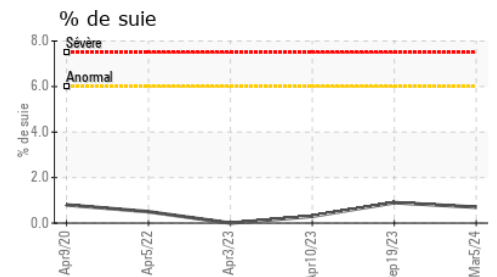
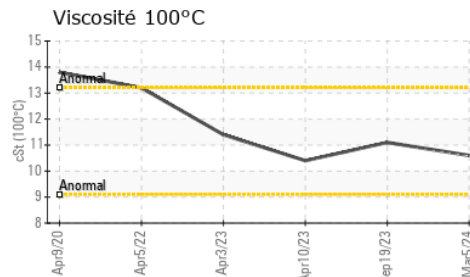
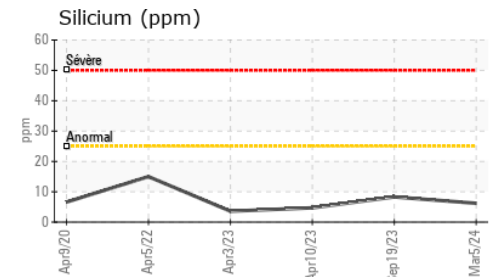
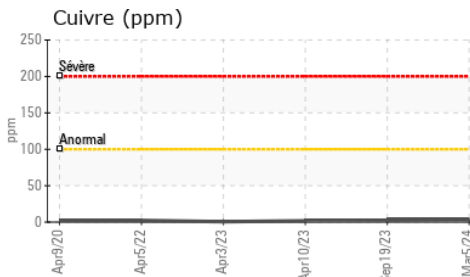
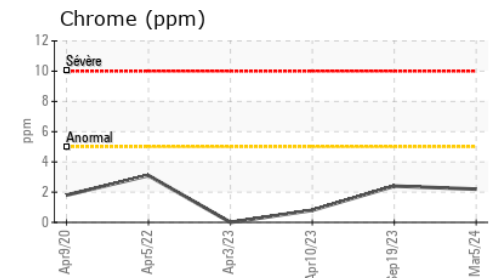
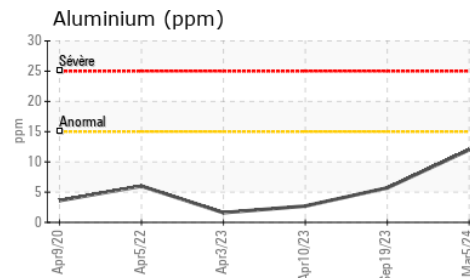
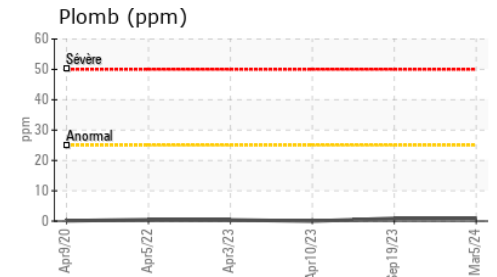
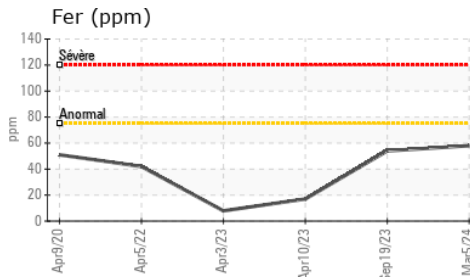


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	19.8	21.6	15.6

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)		68.7	73.3	65.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		10.6	11.1	10.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		142	141	146

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0081998
N° de laboratoire : 02620764
Numéro unique : 5737874
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

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 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.