



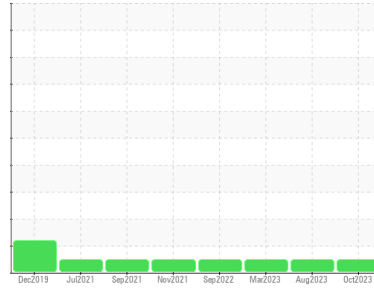
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
[73255]
 Identité de la machine
101027
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
PETRO CANADA 10W30 (16)



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

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			GFL0088686	GFL0071094	GFL0028074
Date d'échant.	Client Info			19 Oct 2023	31 Aug 2023	31 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		19588	19588	19588
Âge de l'huile	hrs	Client Info		332	883	827
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

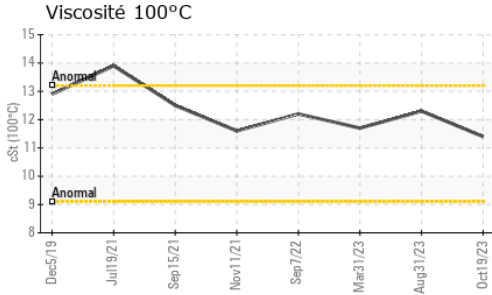
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	18	75	68
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	10	9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<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	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		60	66	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		980	1071	996
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1092	1210	1173
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1023	1163	1067
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1218	1340	1234
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2491	2490	2403
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	12	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	14	8

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.7	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.9	14.2	13.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.1	28.3	27.6

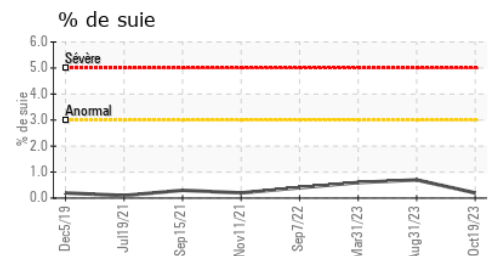
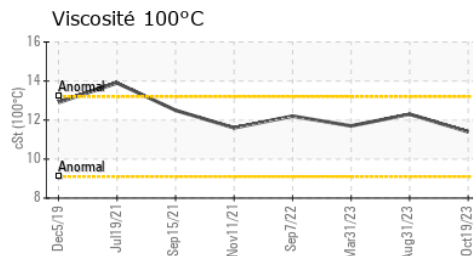
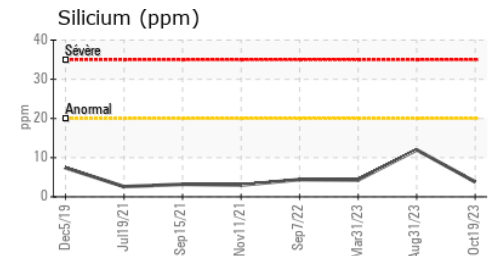
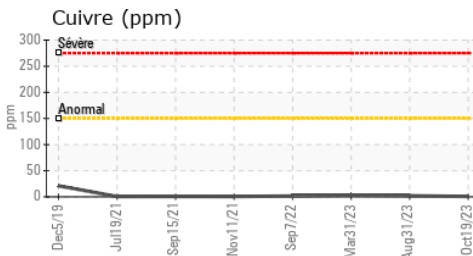
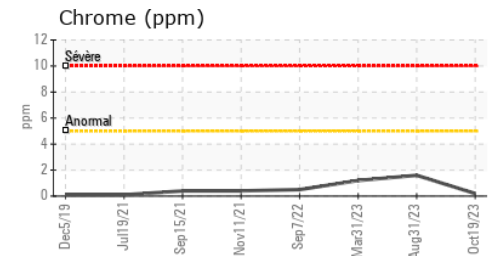
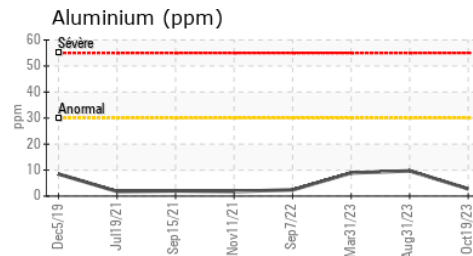
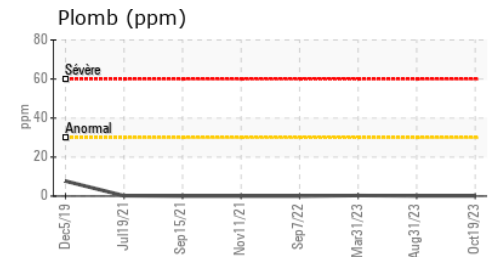
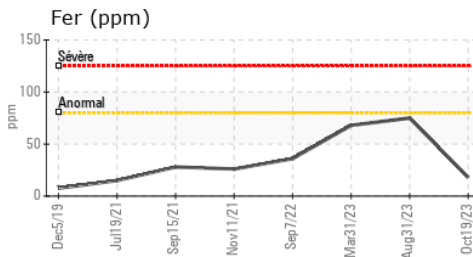
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.3	26.5	24.5



PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	12.3	11.7

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 751 - Lachine**
N° d'échantillon : GFL0088686 **Reçu** : 23 Oct 2023
N° de laboratoire : 02590905 **Diagnostiqué** : 23 Oct 2023
Numéro unique : 5667984 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)

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.

900, Avenue du Pacifique,
 Lachine, QC
 CA H8S 1C4
 Contact: Christine Bedard
 christine.bedard@gflenv.com
 T: (514)366-3205
 F: