



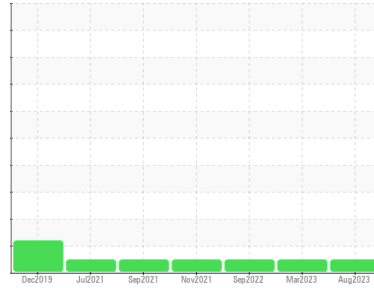
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
[72467]
 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

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			GFL0071094	GFL0028074	GFL0027299
Date d'échant.	Client Info			31 Aug 2023	31 Mar 2023	07 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		19588	19588	19588
Âge de l'huile	hrs	Client Info		883	827	1563
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

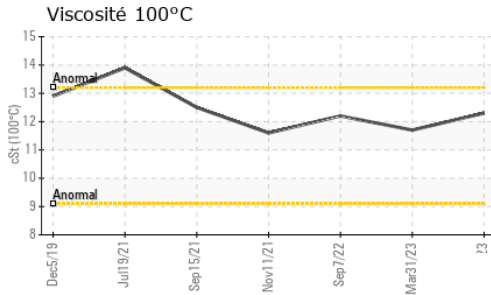
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	75	68	36
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	10	9	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<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	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		66	62	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1071	996	964
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1210	1173	1112
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1163	1067	1049
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1340	1234	1196
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2490	2403	2427
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

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

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	0.6	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.2	13.3	10.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	28.3	27.6	22.8

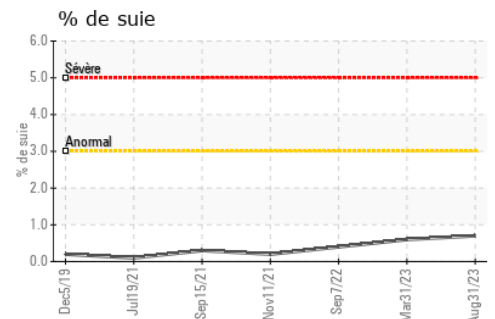
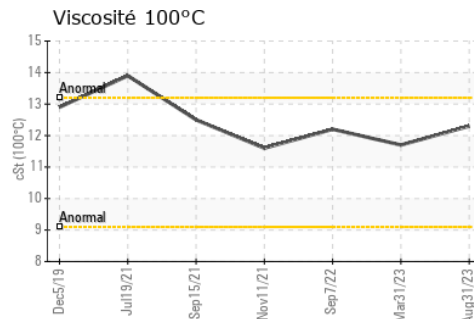
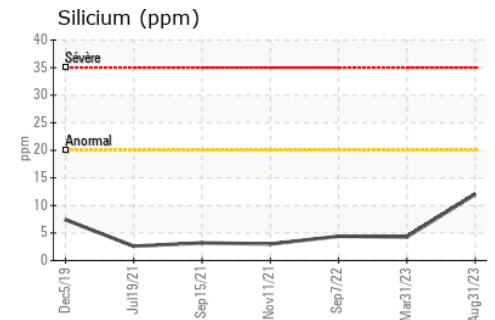
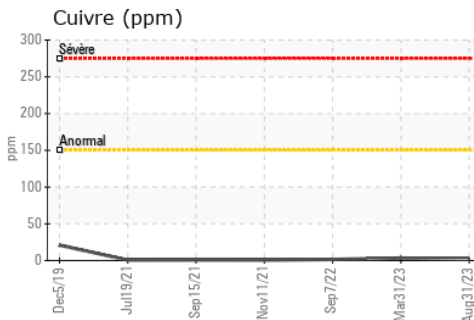
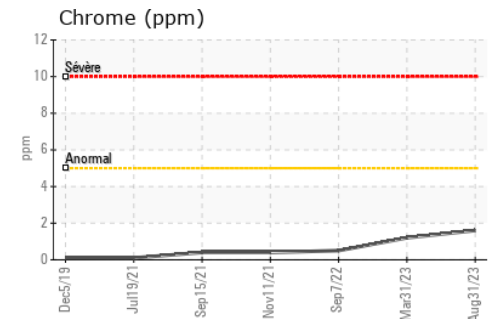
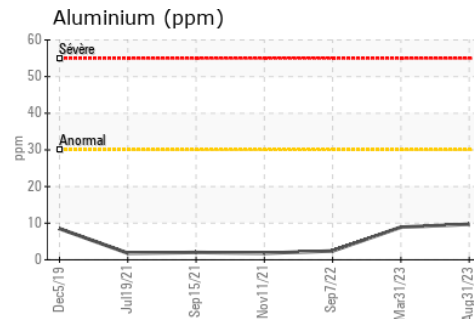
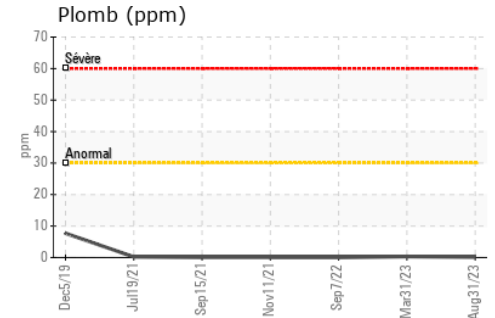
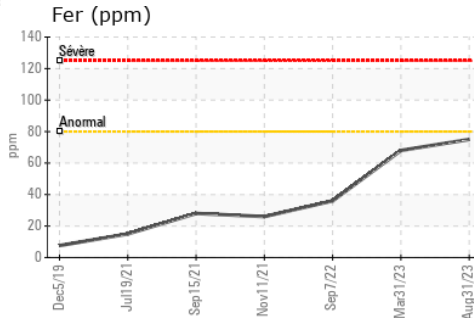
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	26.5	24.5	19.9



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
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)	12.3	11.7	12.2

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 751 - Lachine**
N° d'échantillon : GFL0071094 **Reçu** : 05 Sep 2023
N° de laboratoire : 02580321 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023
Numéro unique : 5633381 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1

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.

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