



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

811031

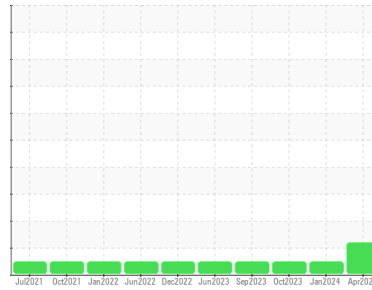
Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)

Sample Rating Trend



GLYCOL



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0117066	GFL0110442	GFL0097421
Date d'échant.	Client Info			09 Apr 2024	26 Jan 2024	04 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6610	6155	5537
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	600
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

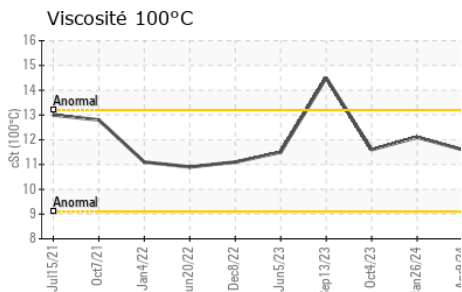
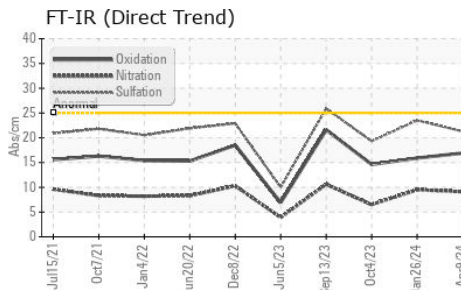
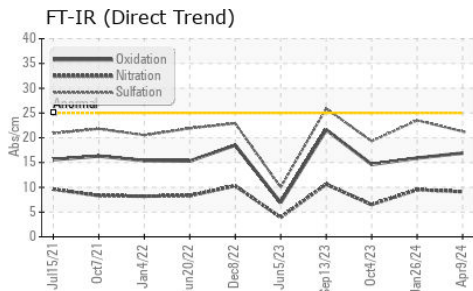
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	23	21	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	5	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	4	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
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)		6	12	14
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		61	16	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		916	133	872
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1176	2267	1191
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1004	931	996
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1184	1121	1172
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2539	3090	2625
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	5	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		68	31	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 52	29	6
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.6	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.1	9.5	6.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.3	23.5	19.3

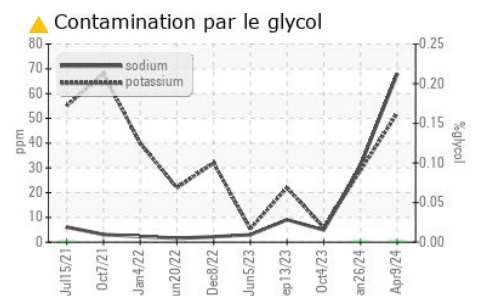
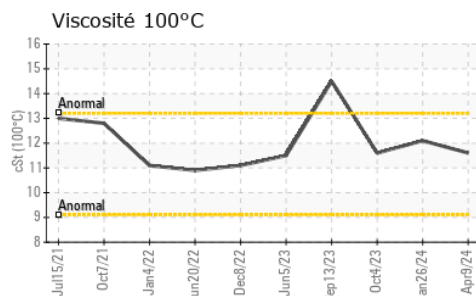
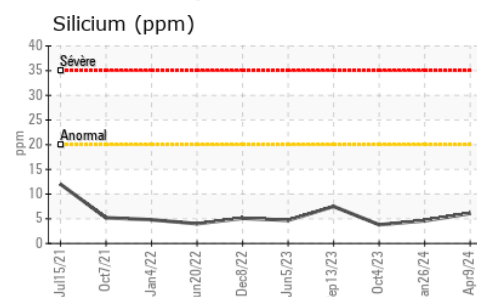
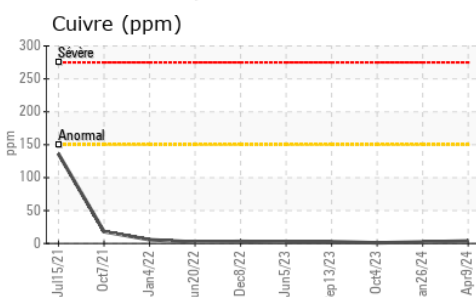
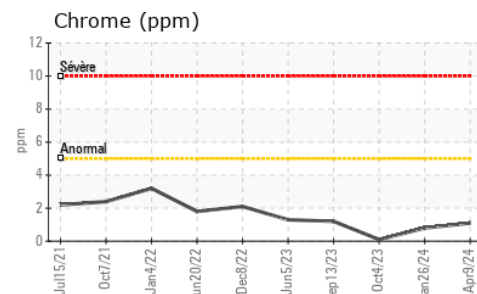
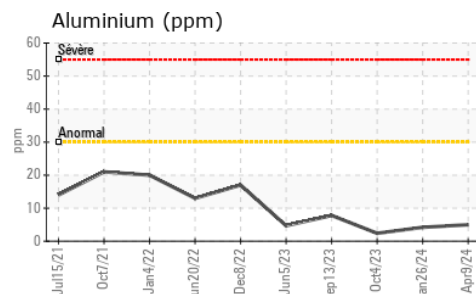
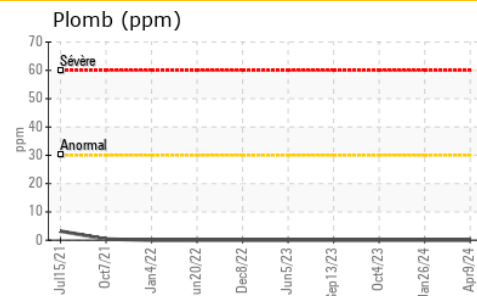
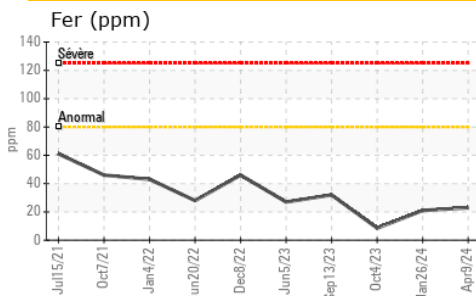


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.9	15.9	14.6

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 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.6	12.1	11.6

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0117066 **Reçu** : 11 Apr 2024 139, 181 Street,
N° de laboratoire : 02628091 **Tested** : 11 Apr 2024 Beauceville, QC
Numéro unique : 5761223 **Diagnostic** : 11 Apr 2024 - Kevin Marson CA G5X 2S9
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol) Contact: Sandrine Duval
 sduval@matrec.ca

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.

T: (418)774-5275

F: (418)774-5292