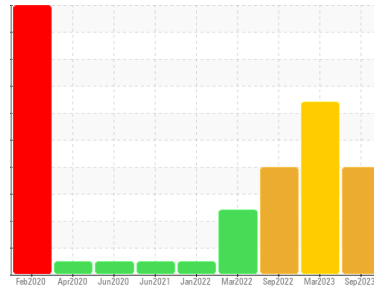




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



GLYCOL



Identité de la machine
801203

Composant
Moteur diesel
Fluide

PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)

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

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de piston.

▲ 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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère. 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		GFL0089679	GFL0068244	GFL0055004
Date d'échant.	Client Info		26 Sep 2023	14 Mar 2023	15 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	8644	8035	7543
Âge de l'huile	hrs	Client Info	600	600	400
Huile changée	Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION

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

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
PQ	ASTM D8184*	>65	0	---	---	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	▲ 84	56	40
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	3	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 43	21	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	11	5	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	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)	31	37	41
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	72	141	104
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	385	375	356
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1941	1821	1932
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1051	1118	1085
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1290	1206	1239
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2751	2951	3008
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

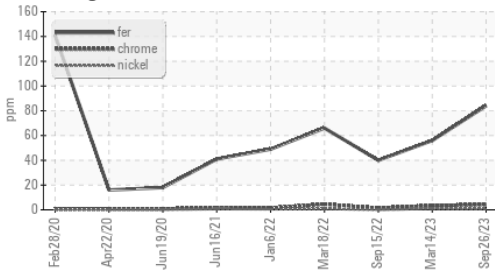
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	16	▲ 32	▲ 20
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 388	▲ 1645	▲ 1166
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 219	▲ 1022	▲ 358
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	▲ 0.032	0.0

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.9	0.3	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.7	13.4	11.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	26.1	27.0	25.9

▲ Alliages ferreux

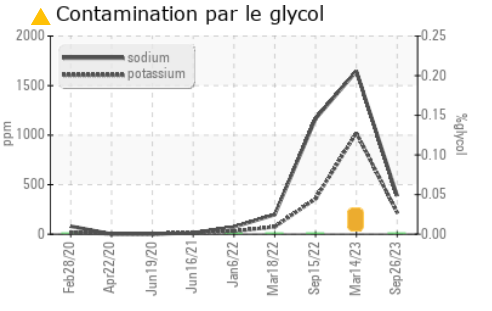
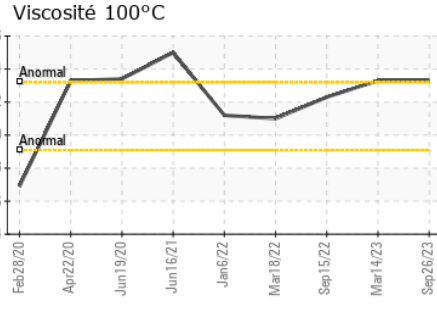
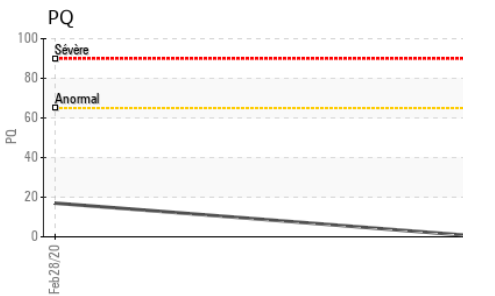
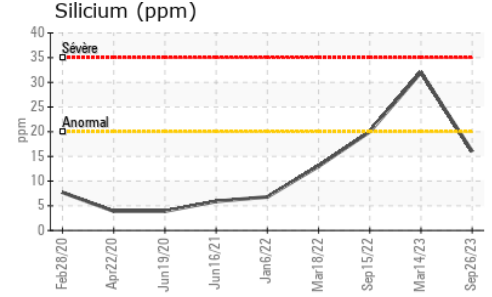
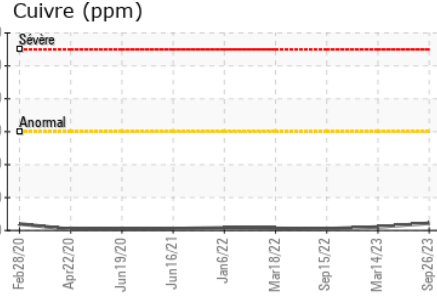
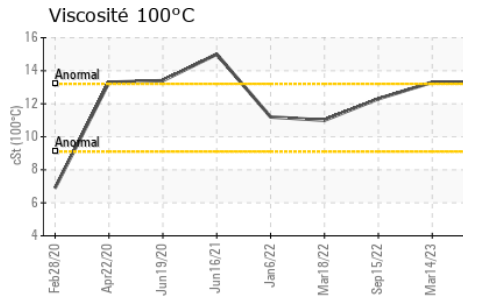
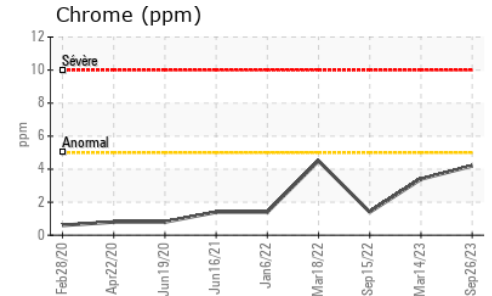
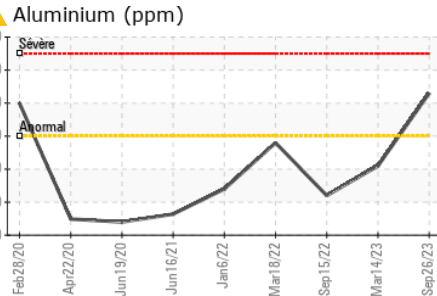
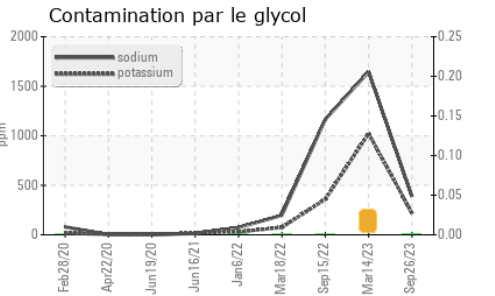
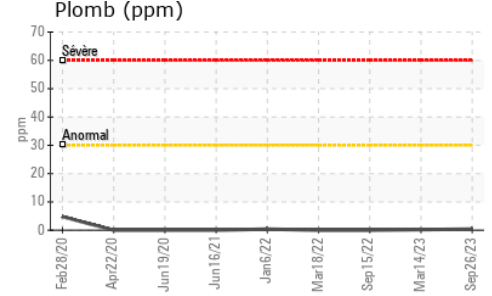
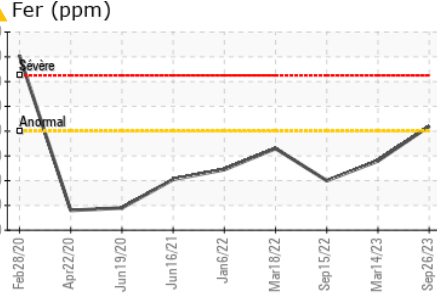
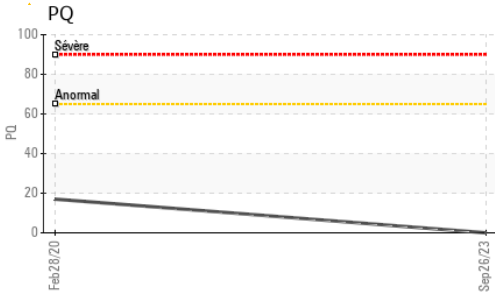


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	20.7	17.0	18.8

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)		13.3	13.3	12.3

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0089679 **Reçu** : 02 Oct 2023
N° de laboratoire : 02586046 **Diagnostiqué** : 02 Oct 2023
Numéro unique : 5655112 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, PQ)

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.