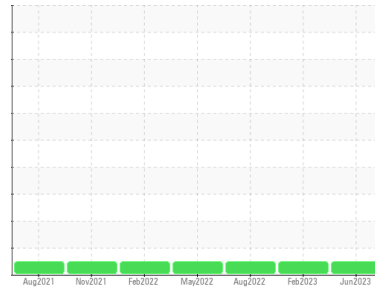




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

819016

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

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	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0078349	GFL0068242	GFL0054965
Date d'échant.	Client Info			27 Jun 2023	24 Feb 2023	03 Aug 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4509	3897	2731
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	600
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

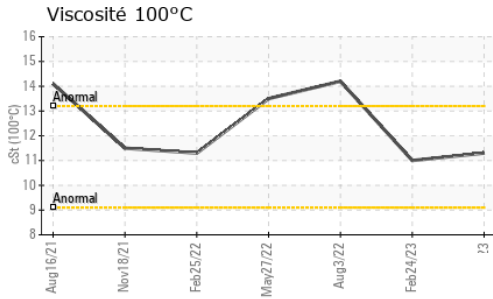
MÉTALX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	40	48	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	17	14
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	3	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
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	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	6	31
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		60	60	23
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		954	913	344
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1081	1141	1949
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1055	1061	983
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1212	1190	1208
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2436	2545	2779
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	10	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	12	20	30

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	0.6	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.0	10.3	9.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	23.1	22.3

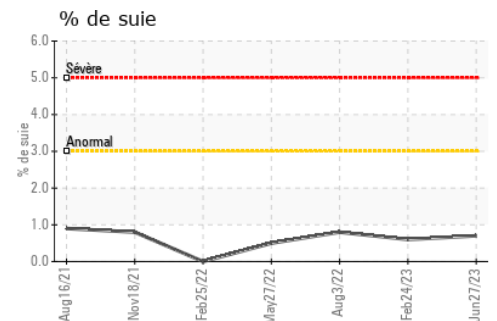
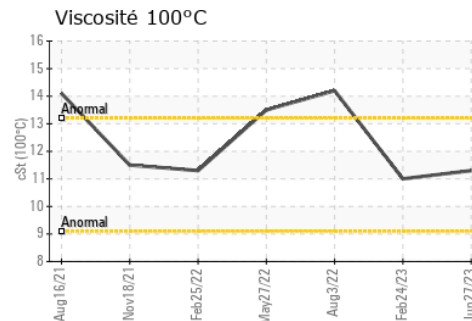
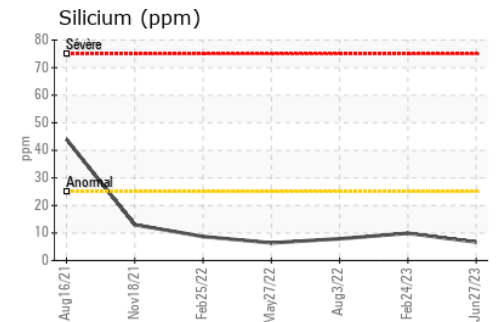
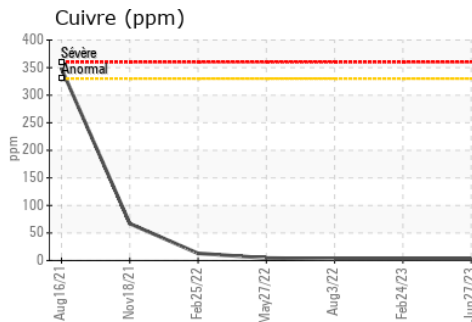
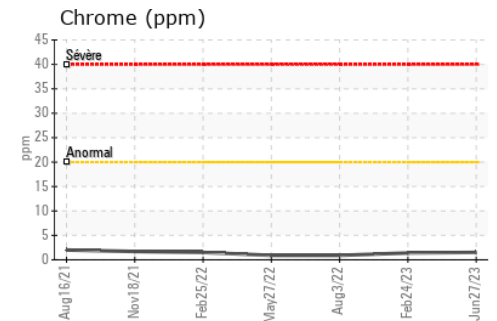
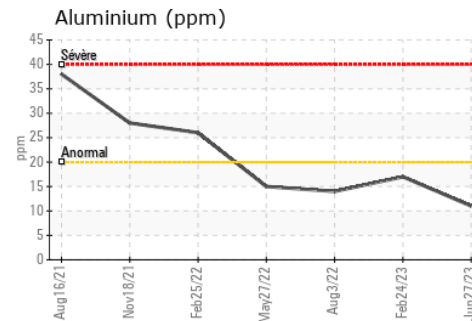
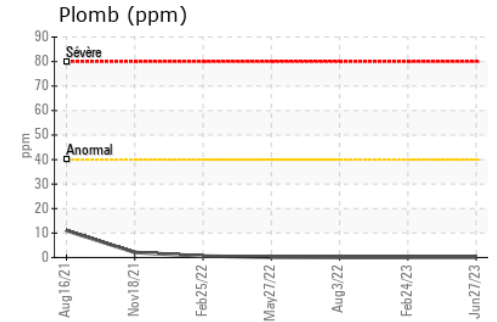
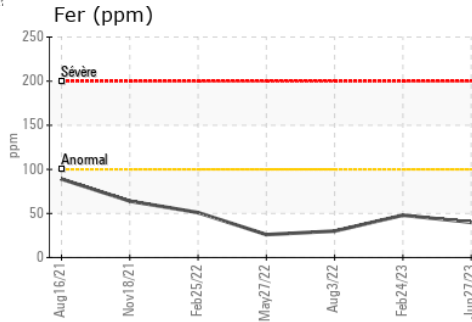
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.4	17.5	17.3



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.3	11.0	14.2

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0078349 **Reçu** : 06 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568193 **Diagnostiqué** : 06 Jul 2023
Numéro unique : 5605239 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

139, 181 Street,
 Beauceville, QC
 CA G5X 2S9
 Contact: Sandrine Duval
 sduval@matrec.ca
 T: (418)774-5275
 F: (418)774-5292