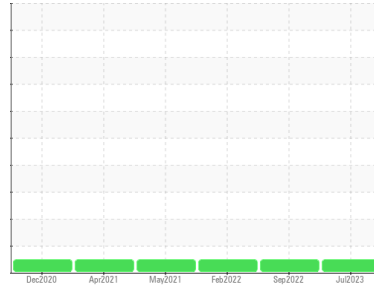




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
[71709]
 Identité de la machine
210004

Composant
Moteur diesel
 Fluide

PETRO CANADA 10W30 (27 LTR)

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	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0071089	GFL0027300	GFL0027292
Date d'échant.	Client Info			10 Jul 2023	02 Sep 2022	22 Feb 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2020	2020	2020
Âge de l'huile	hrs	Client Info		486	651	501
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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	34	46	23
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	20	16
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	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)		2	4	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		63	58	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1053	917	954
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1139	1194	1143
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1118	1020	1081
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1264	1190	1229
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2562	2520	2672
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

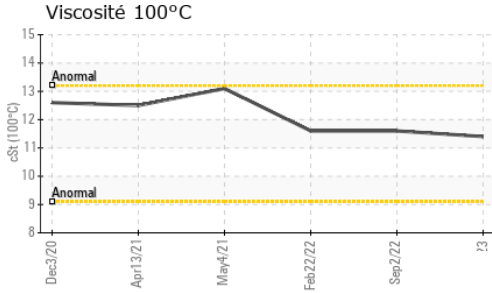
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	5	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	32	26

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	0.5	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.4	11.4	8.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.6	24.1	20.0

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.5	19.7	15.3



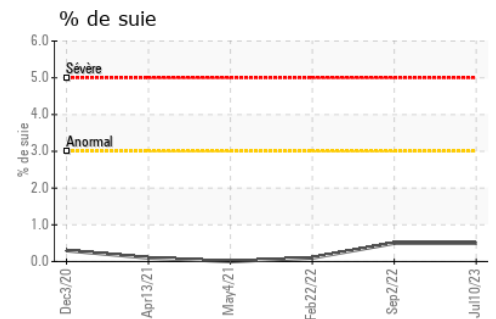
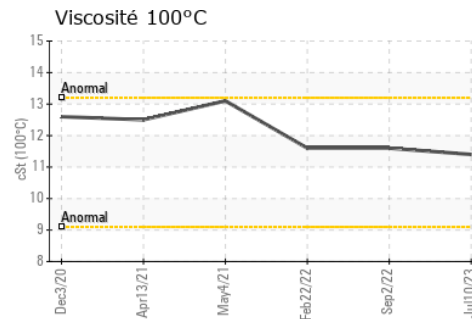
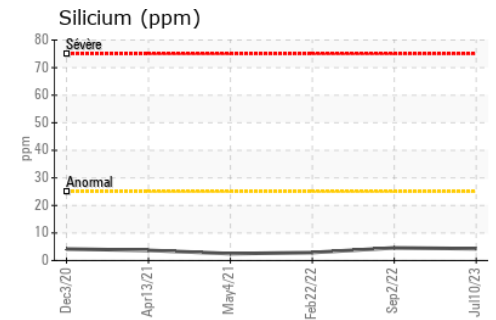
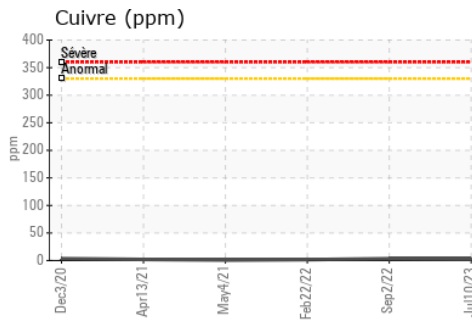
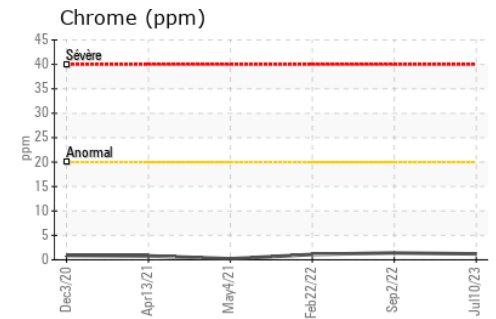
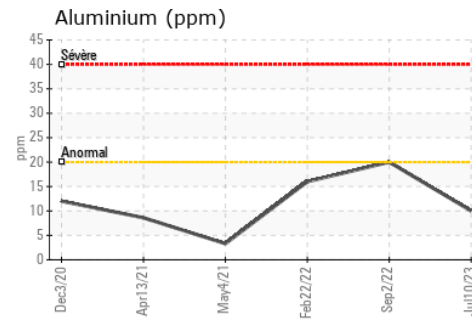
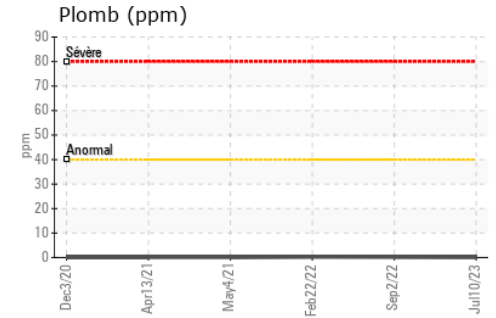
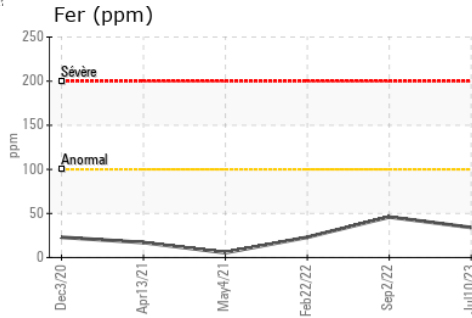
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



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)	11.4	11.6	11.6

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0071089
N° de laboratoire : 02568996
Numéro unique : 5606042
Analyse : MOB 1

GFL Environmental - 751 - Lachine
 900, Avenue du Pacifique,
 Lachine, QC
 CA H8S 1C4
 Contact: Christine Bedard
 christine.bedard@gflenv.com
 T: (514)366-3205
 F:

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.