



Identité de la machine

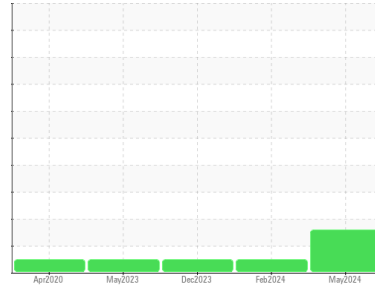
801239

Composant

Moteur à gaz naturel

Fluid

PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommandation

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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

Concentration modérée d'eau dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

État Du Fluide

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		PC0088666	PC0083799	CU0022580
Date d'échant.	Client Info		14 May 2024	28 Feb 2024	12 Dec 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info	249109	244477	238308
Âge de l'huile	kms	Client Info	0	0	1200
Huile changée	Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

MéTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	16	9	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	2	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	1	9
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<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	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	11	14	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	61	54	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	777	707	713
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1593	1508	1972
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	822	713	877
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	1038	917	1101
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	2193	2155	2185
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

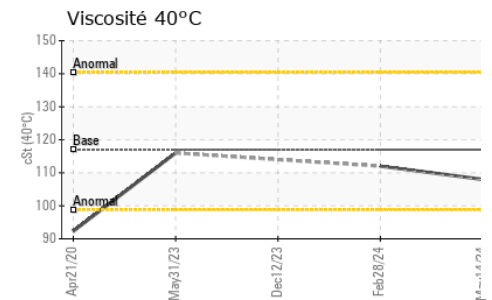
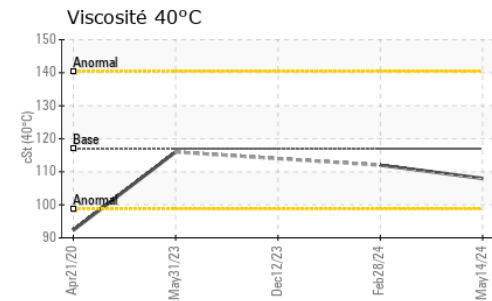
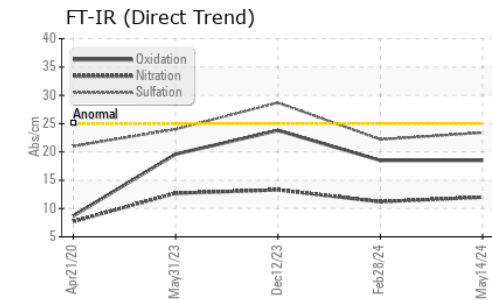
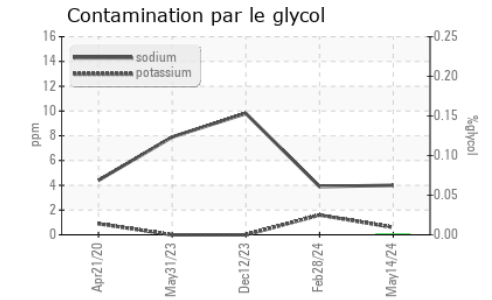
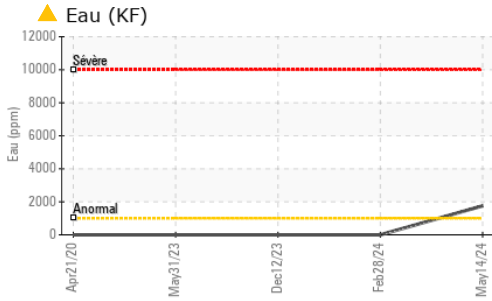
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	8	11	9
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	▲ 0.175	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	▲ 1756	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.0	11.2	13.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.4	22.2	28.7

FLUID DEGRADATION

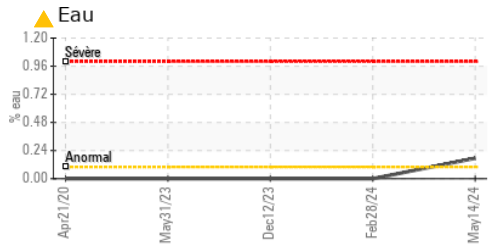
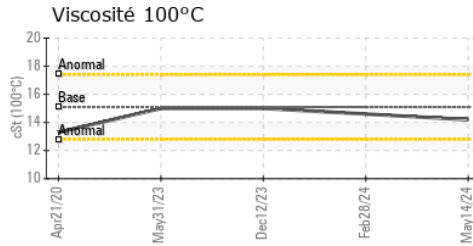
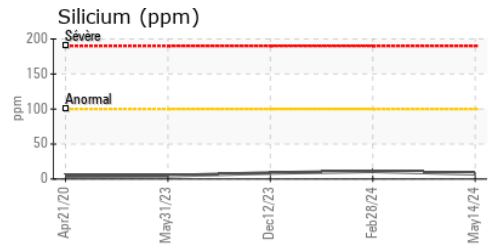
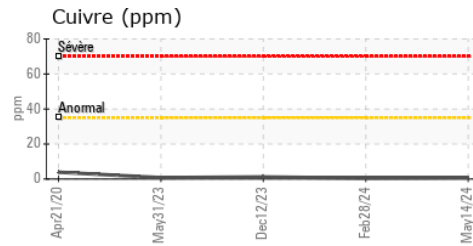
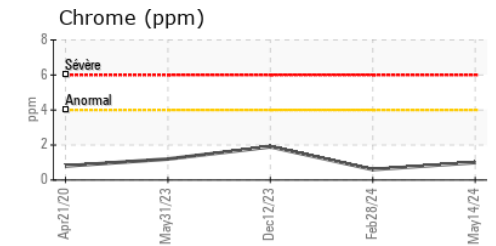
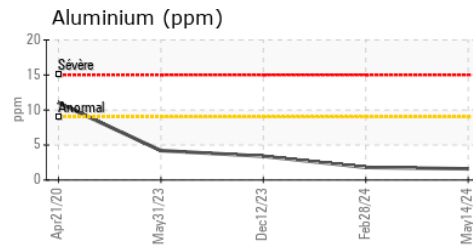
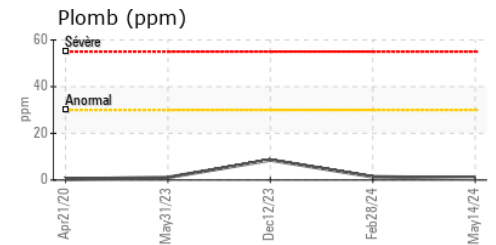
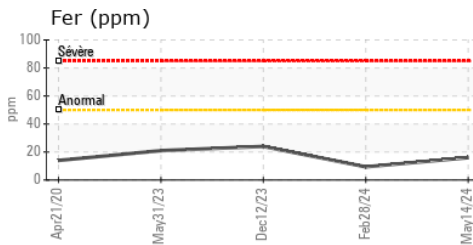
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.5	18.5	23.8



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	▲ .2%	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	108	112
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.2	14.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	133	133

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0088666
N° de laboratoire : 02635934
Numéro unique : 5785096
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KF, KV40, VI, Visual)
Reçu : 16 May 2024
Tested : 21 May 2024
Diagnostiqué : 21 May 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
 Quebec City, QC
 CA G2J 1B7
 Contact: Jean Audet
 Jaudet@matrec.ca
 T: (418)624-0080
 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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.