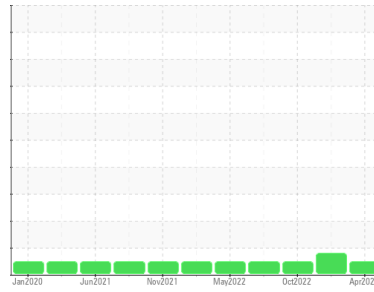




Identité de la machine
701059
Composant
Moteur diesel
Fluid
PETRO CANADA DURON SAE 10W30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

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	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0082192	PC0082201	PC0065492
Date d'échant.	Client Info			03 Apr 2024	18 Mar 2024	25 Oct 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		10460	16115	127850
Âge de l'huile	kms	Client Info		127850	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

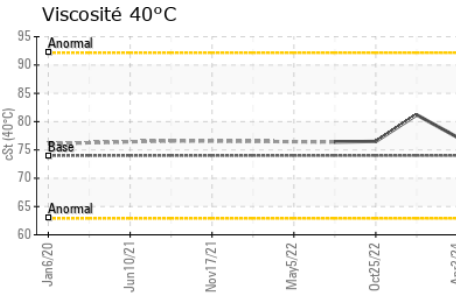
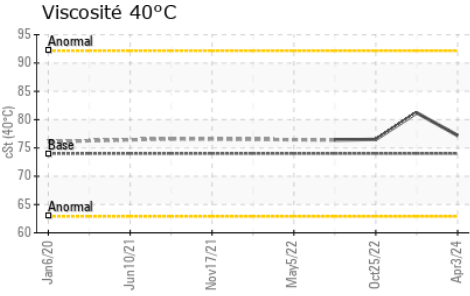
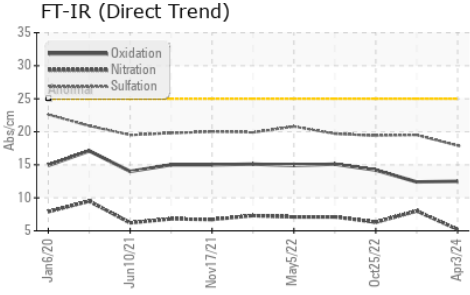
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	7	22	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	7	18	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	3	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	36	▲ 160	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	0	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)	1	17	20	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	49	20	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	753	206	949
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	1191	1941	1104
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	924	863	1042
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	1094	1051	1163
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2551	2677	2555
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	2	2	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	4	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	25	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.2	8.0	6.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	17.9	19.5	19.4

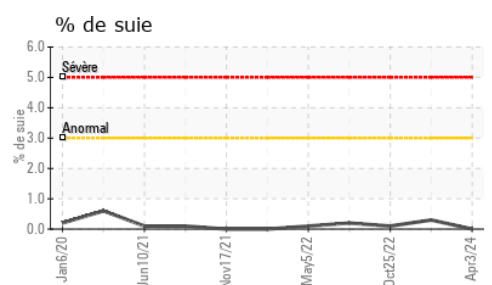
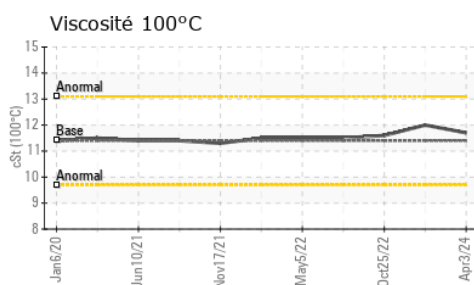
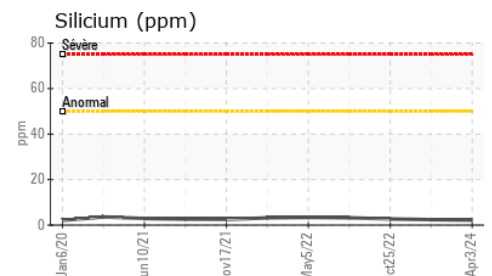
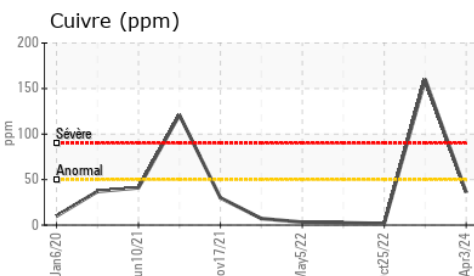
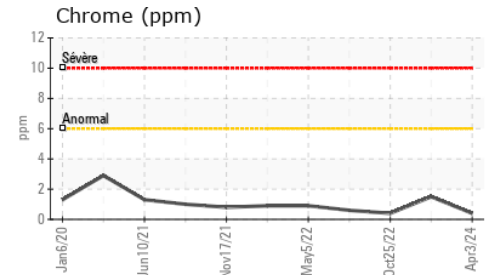
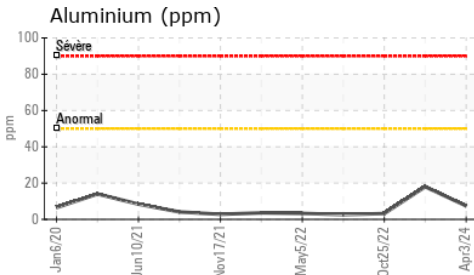
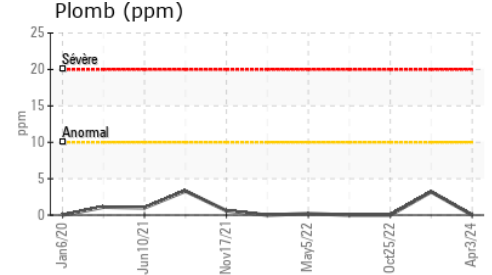
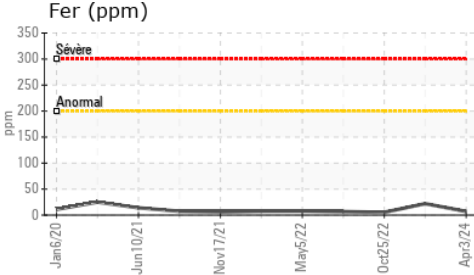


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	12.5	12.4	14.2

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 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	74.0	77.2	81.2	76.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	11.7	12.0	11.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	145	142	144

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0082192
N° de laboratoire : 02627199
Numéro unique : 5760331
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)
Reçu : 08 Apr 2024
Tested : 08 Apr 2024
Diagnostiqué : 08 Apr 2024 - Wes Davis

GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
 Quebec City, QC
 CA G2J 1B7

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.

Contact: Jean Audet
 Jaudet@matrec.ca
 T: (418)624-0080
 F: