



Identité de la machine

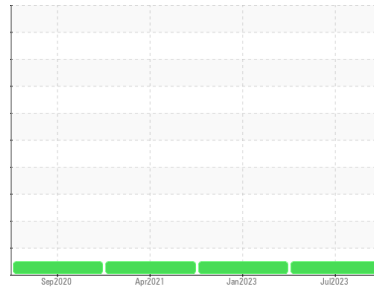
830017

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- 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

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			PC0077566	PC0048038	GFL0017969
Date d'échant.	Client Info			18 Jul 2023	11 Jan 2023	21 Apr 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		105031	87195	2306
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	1200
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

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

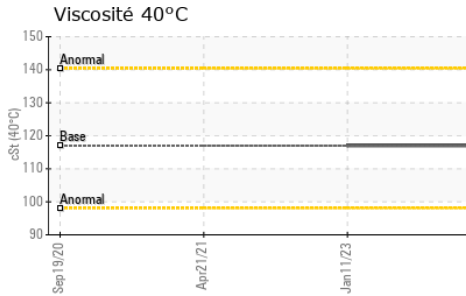
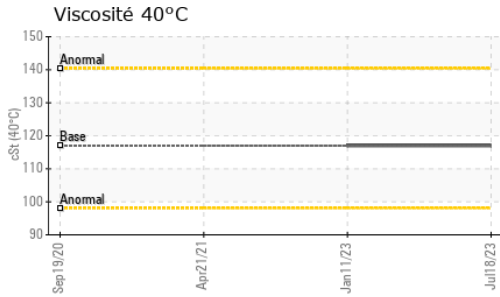
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	34	61	39
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	2	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	16	17	15
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	7	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	3	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
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	7	9	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	64	81
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	2	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	692	658	428
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1760	1876	1664
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	943	960	758
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	1005	1043	993
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	2080	2121	2173
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	18	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	11	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.7	13.3	9.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	28.3	29.1	28.6

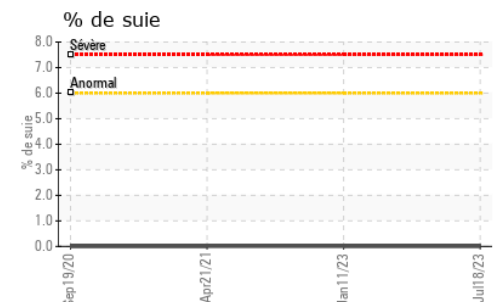
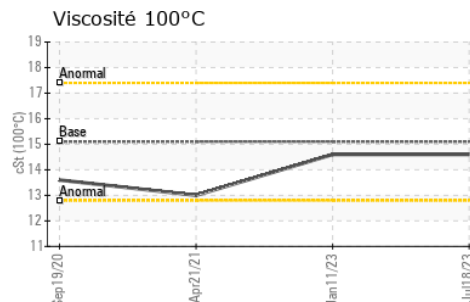
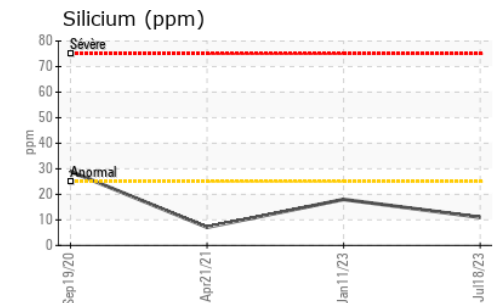
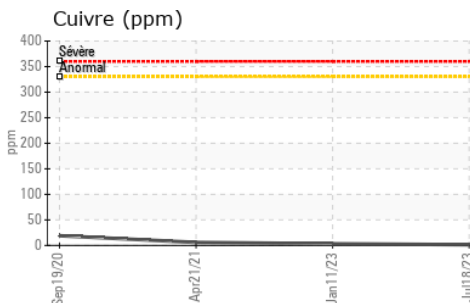
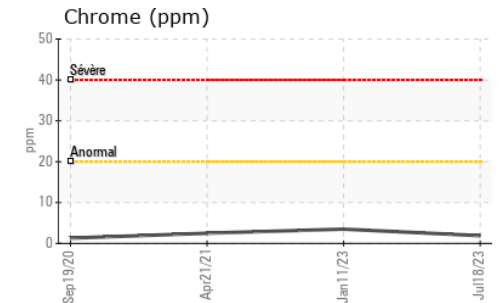
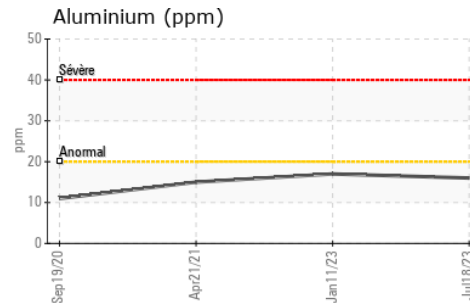
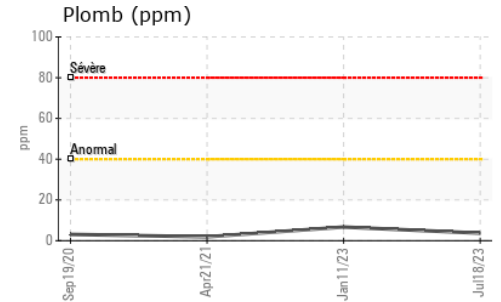
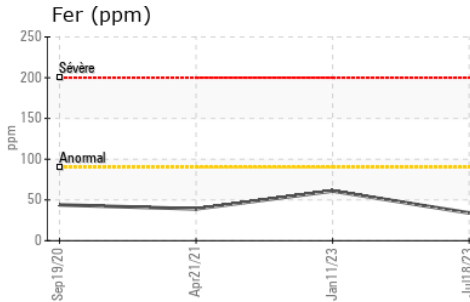
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	23.1	24.0	20.4



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	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	117	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.6	13.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	127	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0077566 **Reçu** : 04 Aug 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02574147 **Diagnostiqué** : 04 Aug 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5619198 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)
 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.