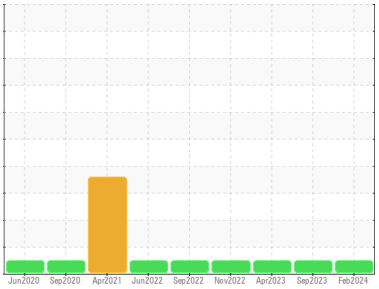
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE

Identité de la machine
819007
Composant
Moteur diesel
Fluid
PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommendation
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	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		**PC0083796**	PC0078540	PC0072938
Date d'échant.		Client Info		**27 Feb 2024**	25 Sep 2023	06 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		**8440**	0	64676
Âge de l'huile	hrs	Client Info		**0**	0	0
Huile changée		Client Info		**N/A**	Changed	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
L`eau		WC Method	>0.2	**NEG**	NEG	NEG
Glycol		WC Method		**NEG**	NEG	0.0

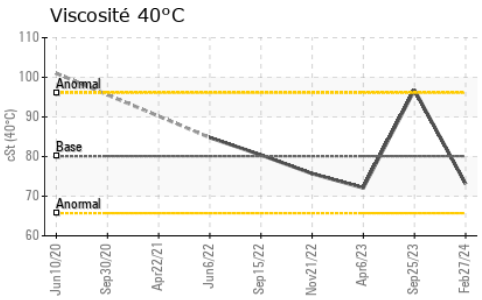
MéTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	**21**	44	31
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**<1**	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	**<1**	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	**0**	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	**0**	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**4**	11	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	**0**	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	**1**	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	**0**	<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

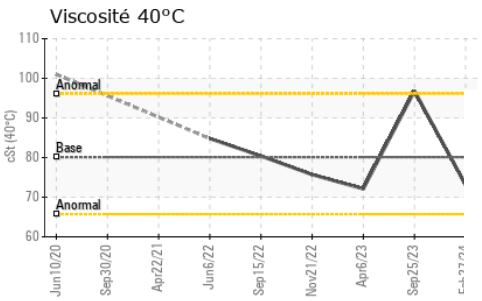
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	**4**	4	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	**0**	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	**61**	64	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	**0**	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	**964**	1010	947
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	**1086**	1096	1120
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	**1019**	1013	1081
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	**1197**	1246	1175
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	**2596**	2353	2597
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	**5**	14	9
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		**1**	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**4**	12	6

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	**0.5**	1.4	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	**10.1**	10.6	10.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	**20.8**	23.5	23.7

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



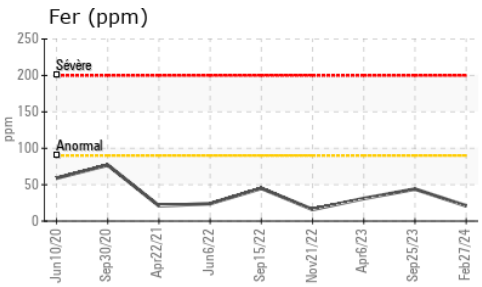


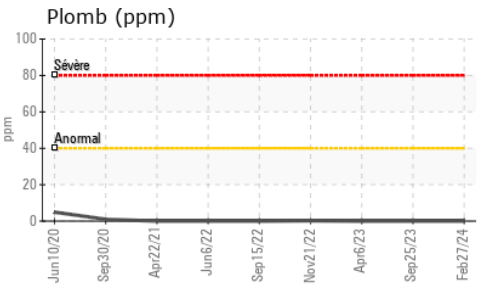
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	**17.8**	18.3	17.6

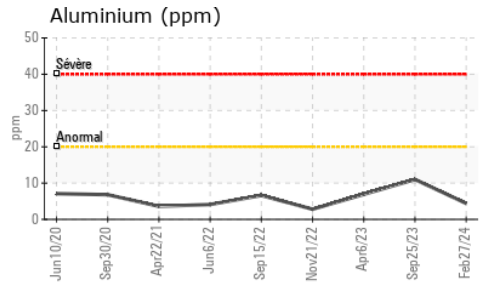
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	**NEG**	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		**NEG**	NEG	NEG

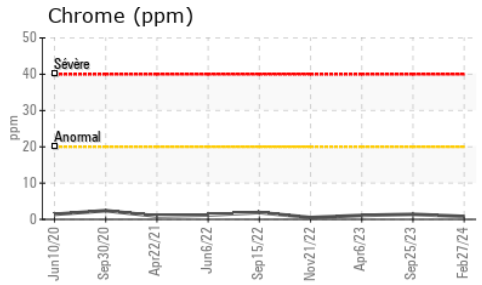
PROPRIéTéS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	**73.1**	96.8	72.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	**11.2**	13.5	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	**144**	139	146

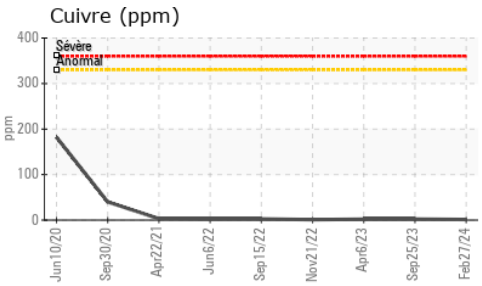
GRAPHIQUES

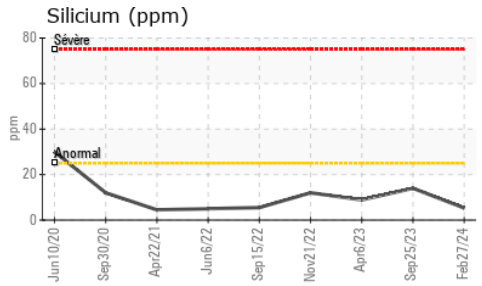


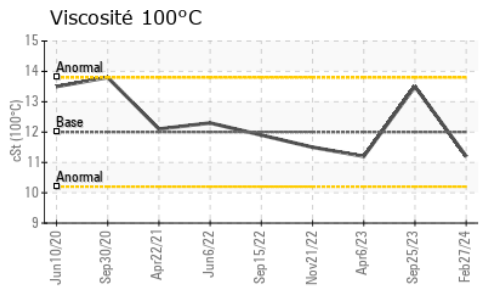


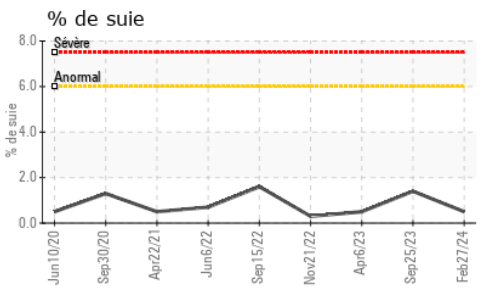












ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Nº d'échantillon : PC0083796
Nº de laboratoire : 02620760
Numéro unique : 5737870
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)
Reçu : 08 Mar 2024
Tested : 08 Mar 2024
Diagnostiqué : 08 Mar 2024 - Wes Davis

Pour discuter cetter 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.

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: