

Identité de la machine

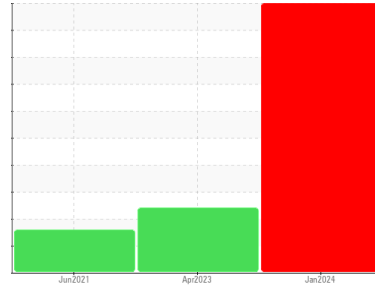
801234

Composant

Moteur à gaz naturel

Fluid

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



DIAGNOSTIC

Recommandation

Nous vous recommandons de vérifier la possibilité d'une mauvaise combustion et d'une surchauffe possible. 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

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de segment. Usure de la soupape d'échappement. Usure de piston.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

Il y a une légère oxydation de l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0083987	PC0067496	GFL0027346
Date d'échant.	Client Info			24 Jan 2024	06 Apr 2023	29 Jun 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		248062	232890	12050
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	600
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			0	6	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	88	67	35
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	6	5	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	2	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	28	19	18
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	1	1
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

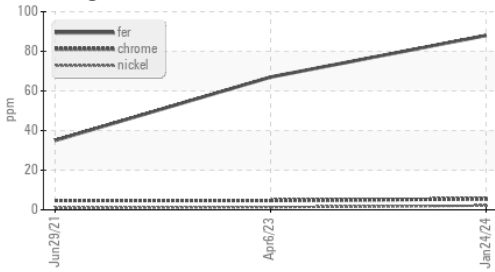
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	6	4	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	64	58	69
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	619	596	482
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1748	1718	1691
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	793	796	789
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	959	878	1009
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	2032	2005	2029
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	35	20	12
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		16	12	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	1	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.3	7.3	10.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	28.7	19.9	24.9

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	26.3	11.3	18.8

Alliages ferreux



VISUEL

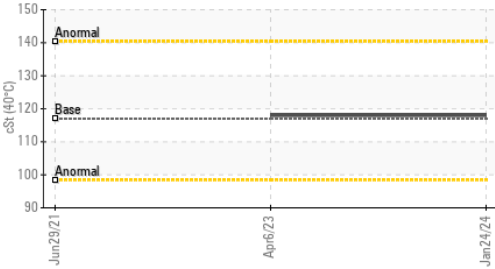
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

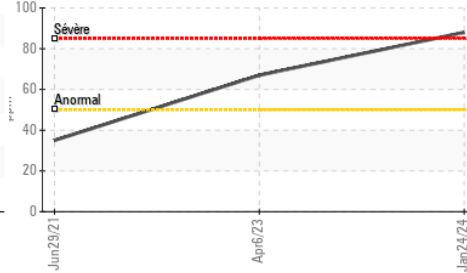
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	118	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.7	13.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	127	---

GRAPHIQUES

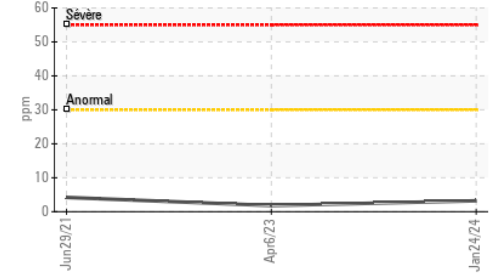
Viscosité 40°C



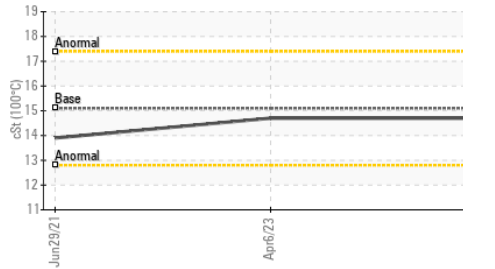
Fer (ppm)



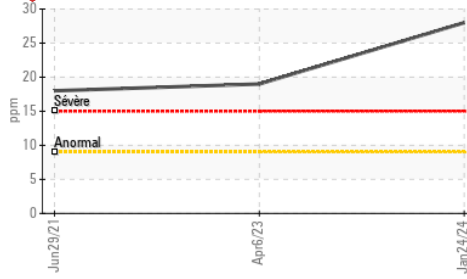
Plomb (ppm)



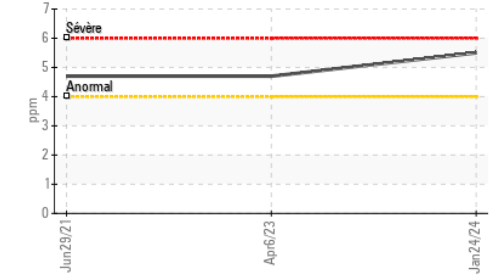
Viscosité 100°C



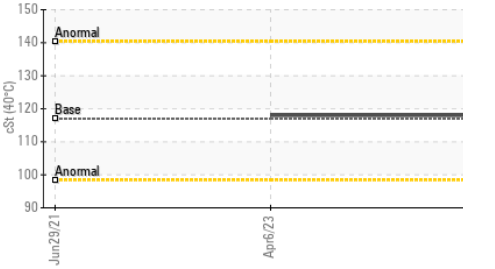
Aluminium (ppm)



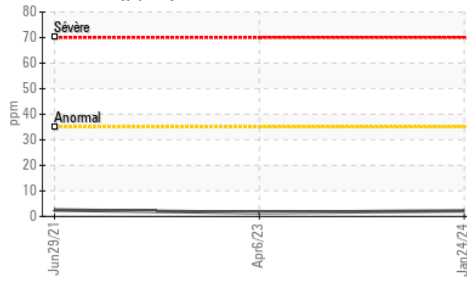
Chrome (ppm)



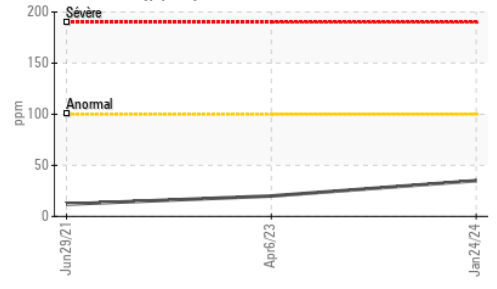
Viscosité 40°C



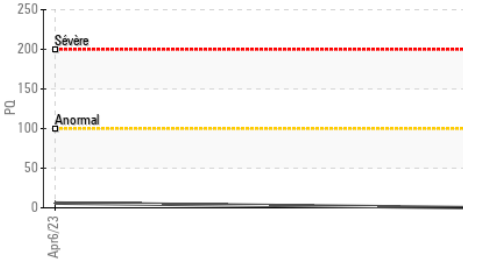
Cuivre (ppm)



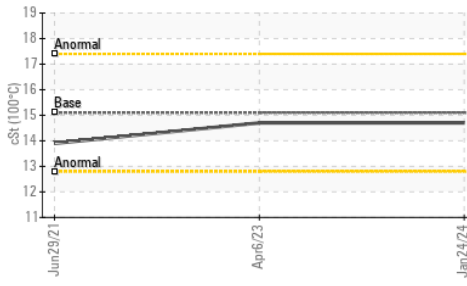
Silicium (ppm)



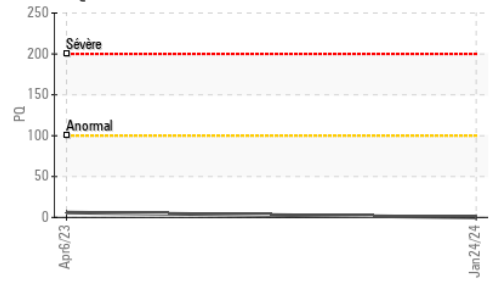
PQ



Viscosité 100°C



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0083987 **Reçu** : 30 Jan 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02612108 **Diagnostiqué** : 30 Jan 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5721203 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, PQ, VI) Contact: Jean Audet

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.

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: