



Identité de la machine

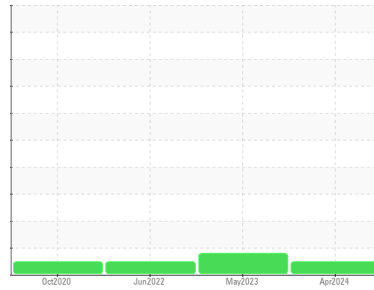
830014

Composant

Moteur à gaz naturel

Fluid

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			PC0088674	PC0067975	CU0019312
Date d'échant.	Client Info			29 Apr 2024	01 May 2023	05 Jun 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		118687	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	61	52	46
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	6	6	9
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	2	2	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	14	▲ 15	11
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	10	10
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	2	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	2	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

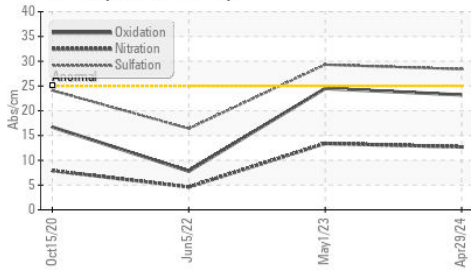
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	13	8	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	64	65	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	2	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	693	705	789
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1949	1940	1756
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	910	972	908
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	1063	1055	1114
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	2162	2145	2381
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	12	10	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	12	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.7	13.4	4.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	28.4	29.3	16.4

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	23.2	24.5	7.8

FT-IR (Direct Trend)

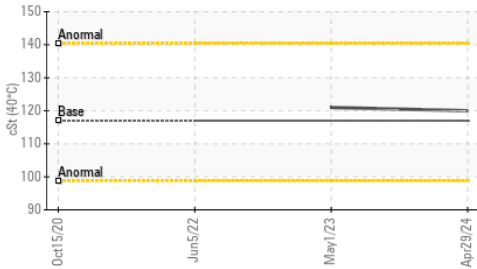


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

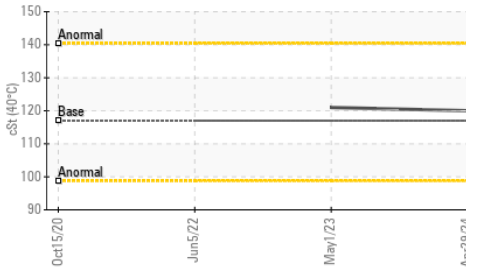
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	120	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.9	15.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	127	---

GRAPHIQUES

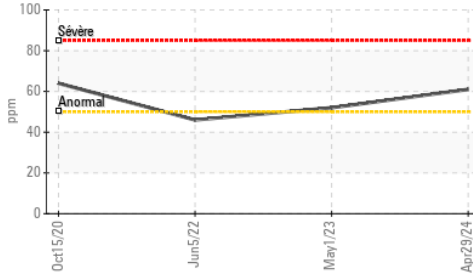
Viscosité 40°C



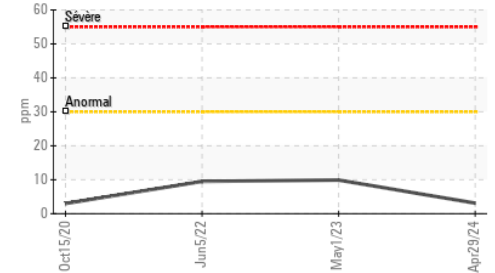
Viscosité 40°C



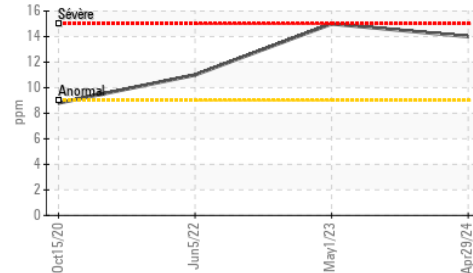
Fer (ppm)



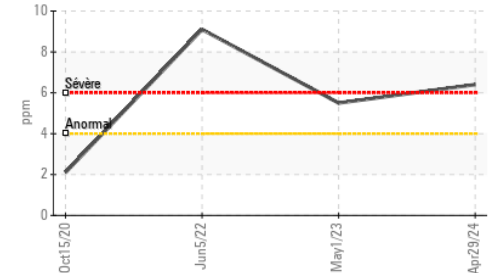
Plomb (ppm)



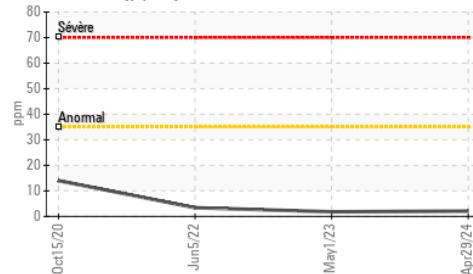
Aluminium (ppm)



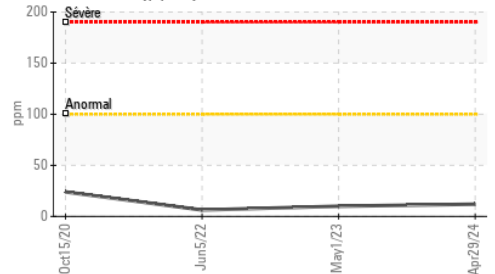
Chrome (ppm)



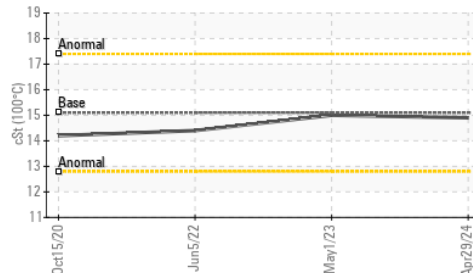
Cuivre (ppm)



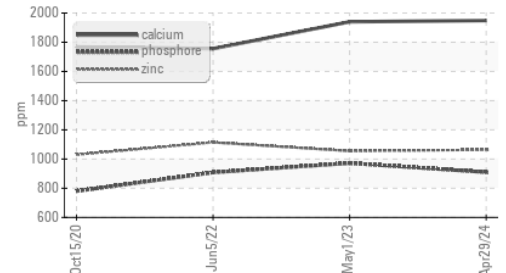
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Additifs



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0088674

N° de laboratoire : 02634267

Numéro unique : 5775420

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 09 May 2024

Tested : 09 May 2024

Diagnostiqué : 09 May 2024 - Wes Davis

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 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.