

NORMALE



Identité de la machine

831026

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 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			PC0088477	PC0066278	---
Date d'échant.	Client Info			08 Apr 2024	24 Feb 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	58085	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	28	35	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	3	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	16	20	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	7	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	1	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	2	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

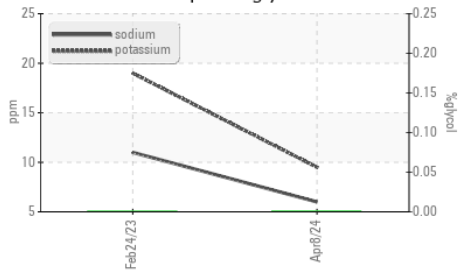
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	10	8	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	54	61	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	581	685	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1701	1862	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	726	867	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	925	993	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	1951	2099	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	14	7	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	11	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	19	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	---

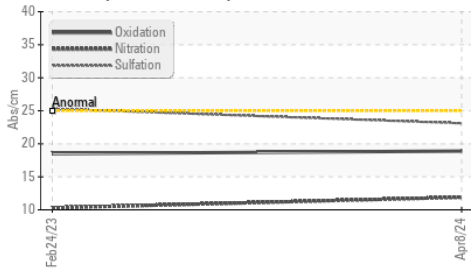
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0.5	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.9	10.3	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.1	25.3	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.9	18.5	---

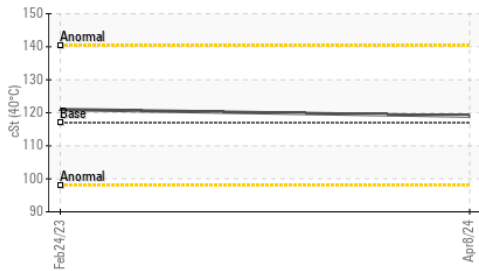
Contamination par le glycol



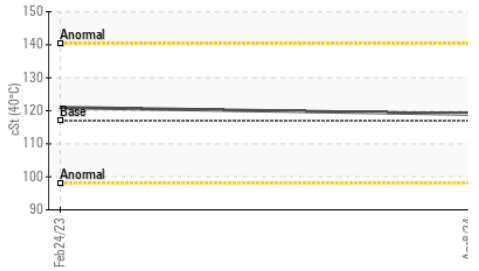
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C

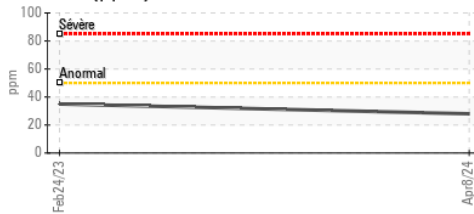


Propriété	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	---

Propriété	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	119	121
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	15.0	14.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	130	126

GRAPHIQUES

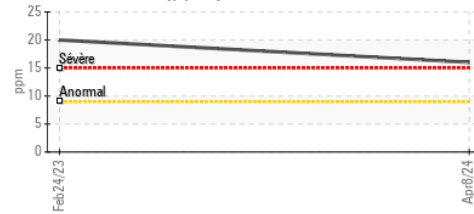
Fer (ppm)



Plomb (ppm)



Aluminium (ppm)



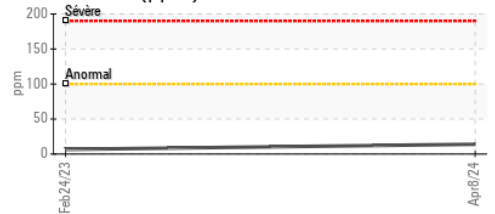
Chrome (ppm)



Cuivre (ppm)



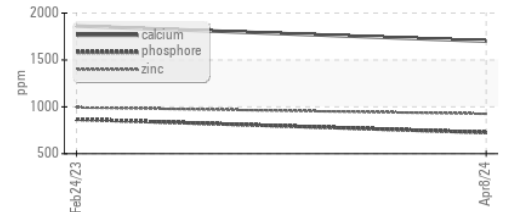
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Additifs



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**
N° d'échantillon : PC0088477 **Reçu** : 18 Apr 2024 **5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou**
N° de laboratoire : 02629842 **Tested** : 18 Apr 2024 **Quebec City, QC**
Numéro unique : 5762974 **Diagnostiqué** : 19 Apr 2024 - Kevin Marson **CA G2J 1B7**
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI, Visual) **Contact: Jean Audet**
Jaudet@matrec.ca

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.

T: (418)624-0080

F: