

Identité de la machine

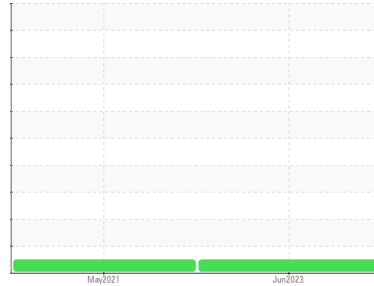
930015

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	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0075423	GFL0027324	---
Date d'échant.	Client Info			14 Jun 2023	27 May 2021	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		72758	1216	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	600	---
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method		>5	<1.0	<1.0	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	18	50	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	15	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	13	30	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	12	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	2	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	8	16	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	3	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	53	58	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	9	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	634	547	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1624	1570	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	787	750	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	955	972	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	1986	2115	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

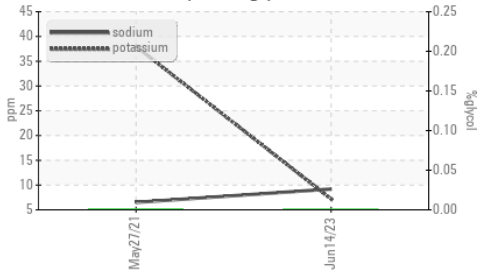
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	23	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	38	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.5	10.1	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.3	26.2	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.2	22.0	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Contamination par le glycol



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C

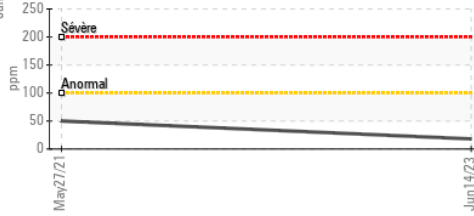


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.1	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	---	---

GRAPHIQUES

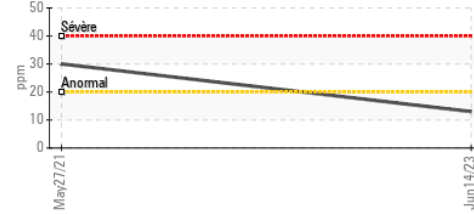
Fer (ppm)



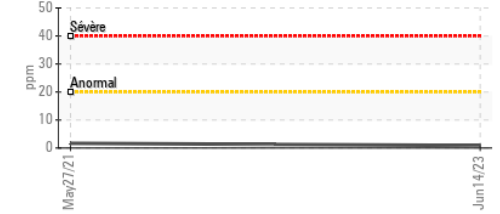
Plomb (ppm)



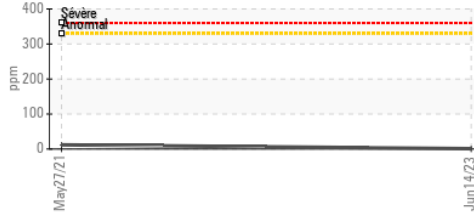
Aluminium (ppm)



Chrome (ppm)



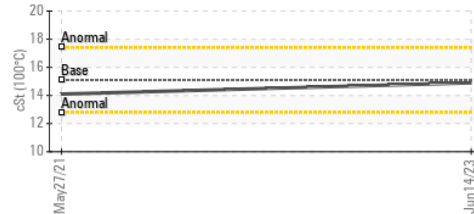
Cuivre (ppm)



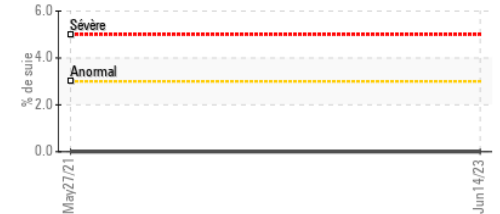
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



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 : PC0075423 **Reçu** : 11 Jul 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02568955 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5606001 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI, Visual) 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.

Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: