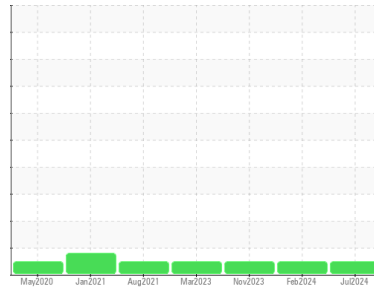




Identité de la machine
801235
Composant
Moteur à gaz naturel
Fluid
PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)



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			PC0088706	PC0083792	CU0021573
Date d'échant.	Client Info			16 Jul 2024	29 Feb 2024	30 Nov 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		201054	21234	186677
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	1200
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	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	14	13	29
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	4	4	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<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

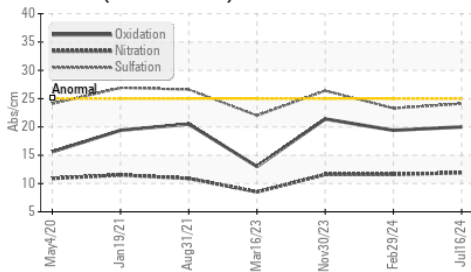
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	6	13	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	53	52	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	573	743	693
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1657	1418	1834
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	678	732	846
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	909	873	1061
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	1976	2150	2109
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	15	15	17
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	4	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	0

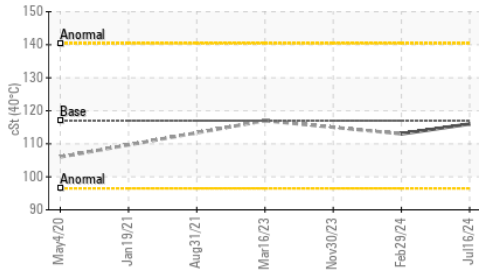
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.9	11.6	11.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.1	23.3	26.4

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.0	19.4	21.4

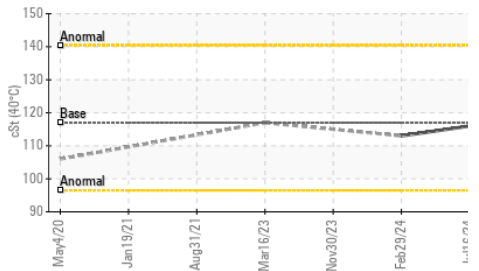
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



VISUEL

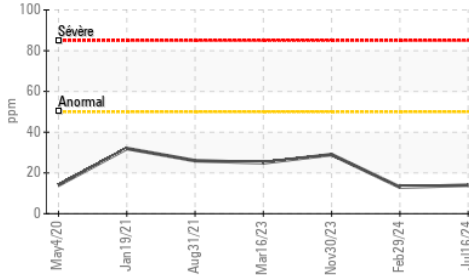
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

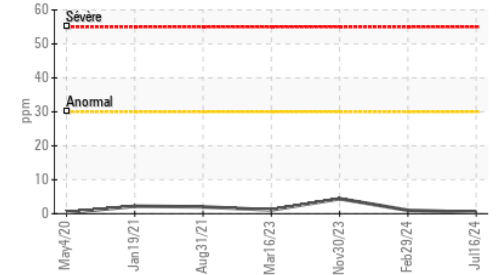
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	116	113
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.7	14.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	129	132

GRAPHIQUES

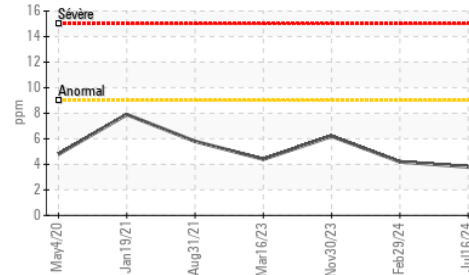
Fer (ppm)



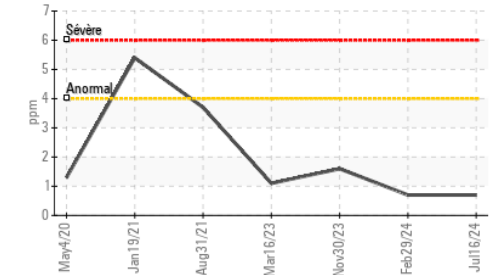
Plomb (ppm)



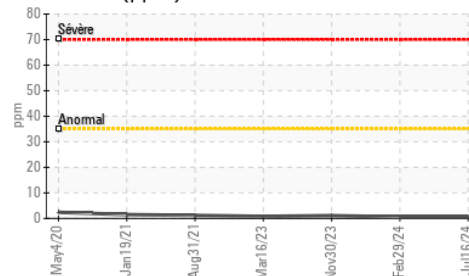
Aluminium (ppm)



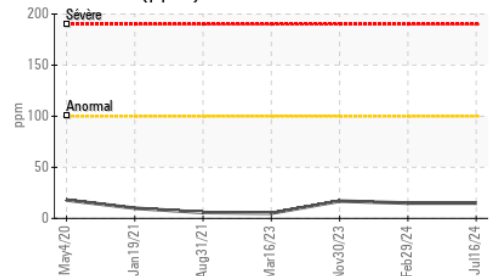
Chrome (ppm)



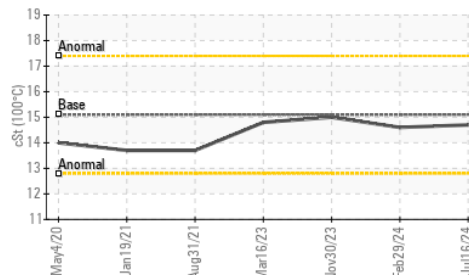
Cuivre (ppm)



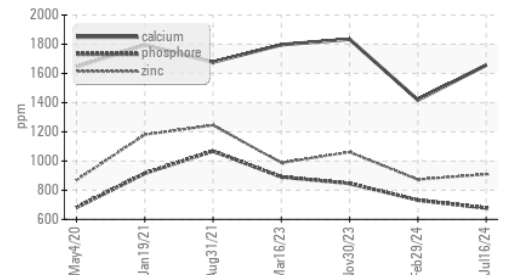
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Additifs



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0088706

N° de laboratoire : 02648883

Numéro unique : 5814435

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

Reçu : 19 Jul 2024

Tested : 19 Jul 2024

Diagnostiqué : 19 Jul 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.