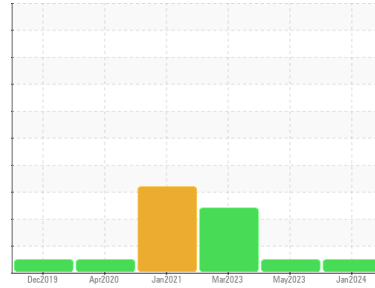




Identité de la machine
801232
Composant
Moteur à gaz naturel
Fluid
PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)



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			PC0081881	PC0066742	PC0067490
Date d'échant.	Client Info			04 Jan 2024	24 May 2023	16 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		17728	249839	243559
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

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	17	27	▲ 62
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	2	▲ 8
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	11	8	▲ 22
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	1	9
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<1	<1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	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

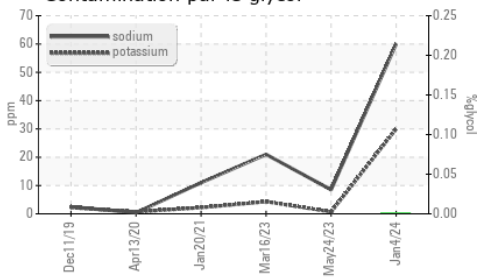
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	10	12	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	53	51	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	534	573	631
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1612	1652	1804
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	714	797	917
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	897	892	989
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	2108	2027	2123
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	6	6	20
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		60	8	21
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	30	<1	4
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.6	10.8	6.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.7	20.8	19.4

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.1	17.3	10.5

Contamination par le glycol



VISUEL

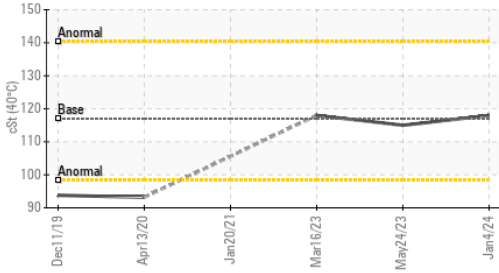
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

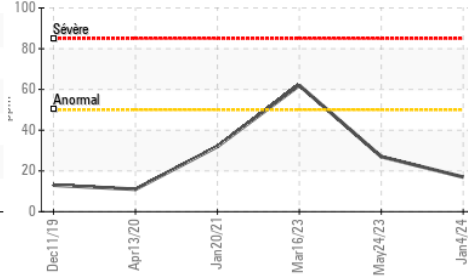
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	118	118
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.9	14.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	133	125

GRAPHIQUES

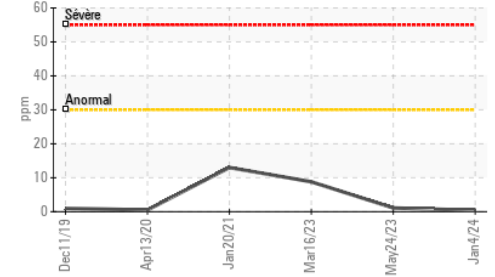
Viscosité 40°C



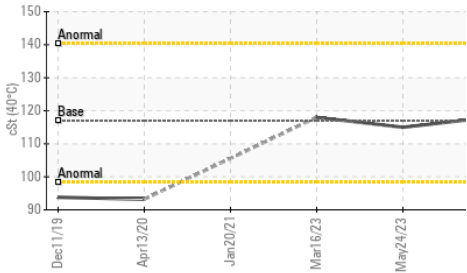
Fer (ppm)



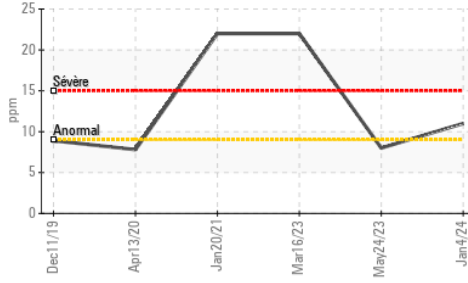
Plomb (ppm)



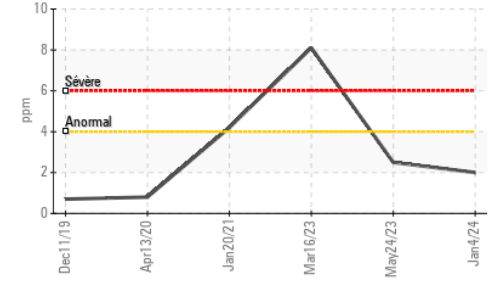
Viscosité 40°C



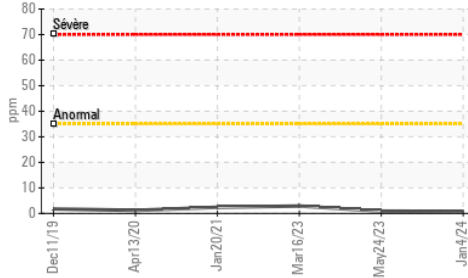
Aluminium (ppm)



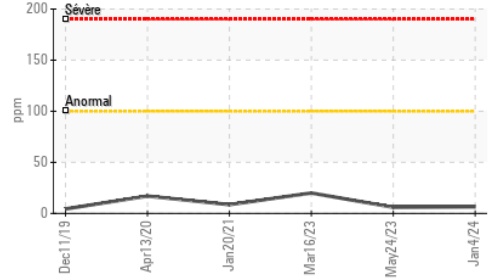
Chrome (ppm)



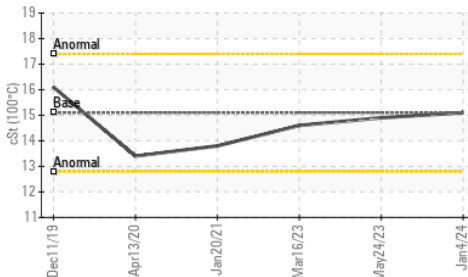
Cuivre (ppm)



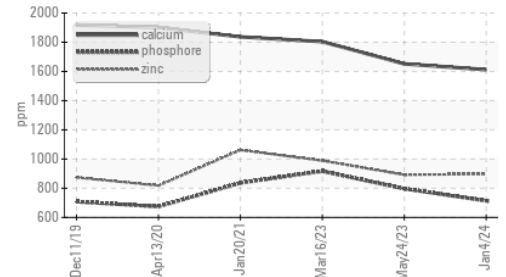
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Additifs



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0081881 **Reçu** : 08 Jan 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02606880 **Diagnostiqué** : 08 Jan 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5707966 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI) 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: