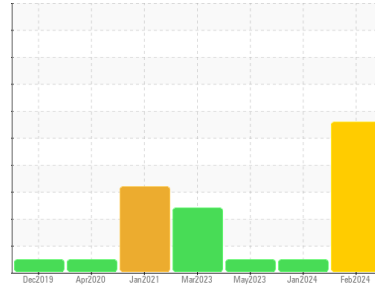




Identité de la machine
801232
Composant
Moteur à gaz naturel
Fluid
PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommandation

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Usure de piston.

▲ Contamination

Le test de glycol est positif. Concentration modérée de glycol dans l'huile.

● État Du Fluide

L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0081987	PC0081881	PC0066742
Date d'échant.	Client Info			27 Feb 2024	04 Jan 2024	24 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	17728	249839
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

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

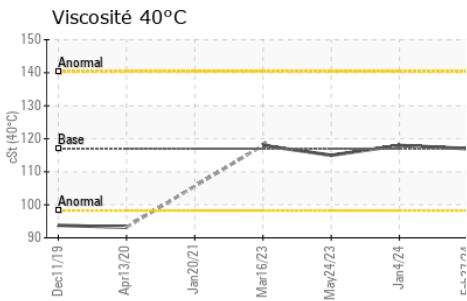
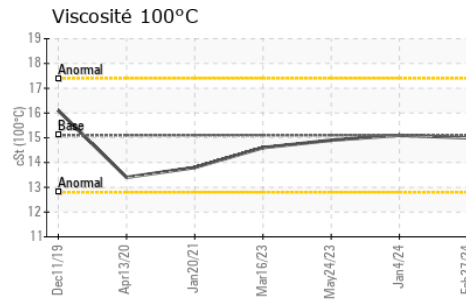
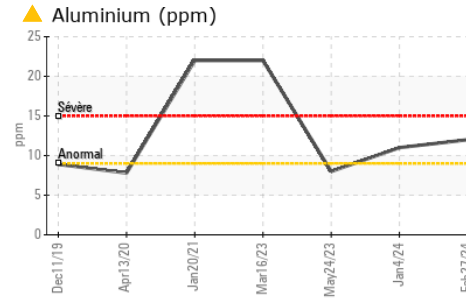
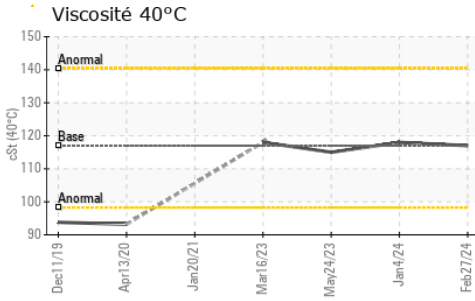
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	26	17	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	3	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	▲ 12	11	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	1
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	<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	10	10	12
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	53	53	51
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	546	534	573
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1627	1612	1652
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	732	714	797
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	891	897	892
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	2044	2108	2027
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	7	6	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		● 58	60	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 101	30	<1
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ 0.042	0.0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.7	10.6	10.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.3	22.7	20.8

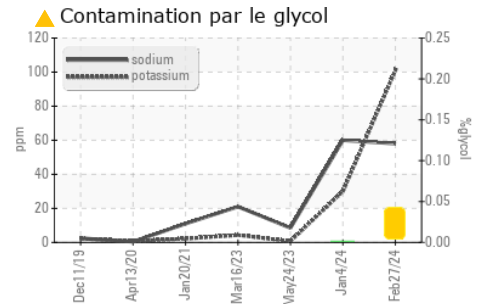
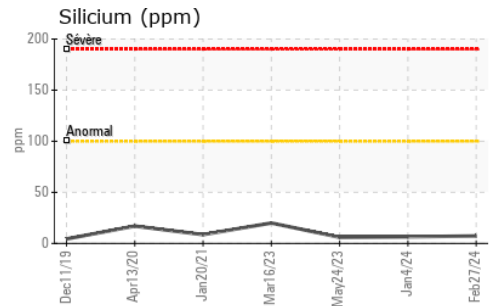
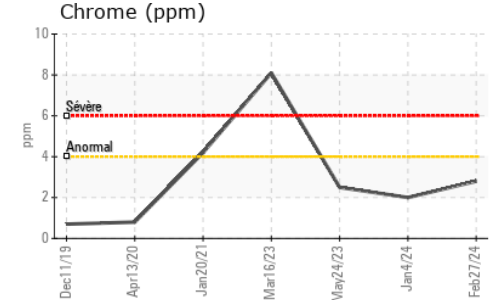
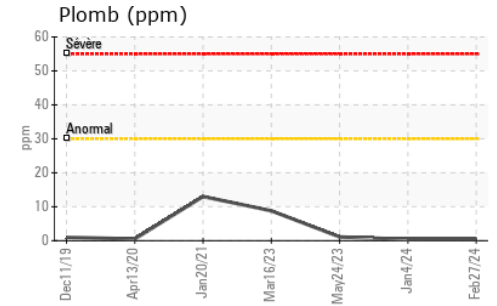
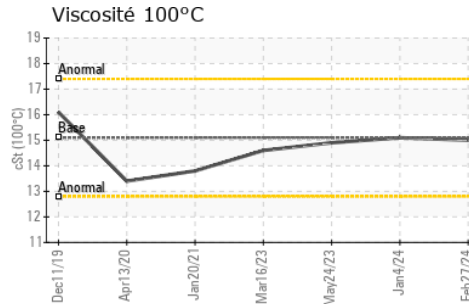
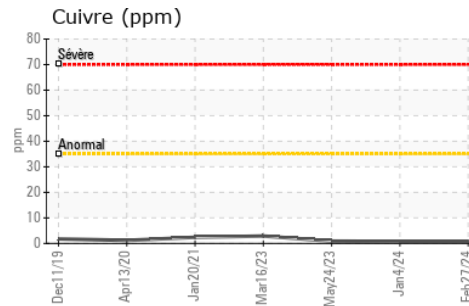
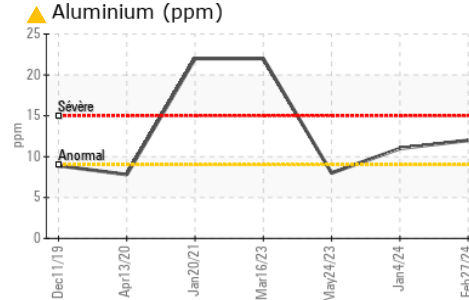
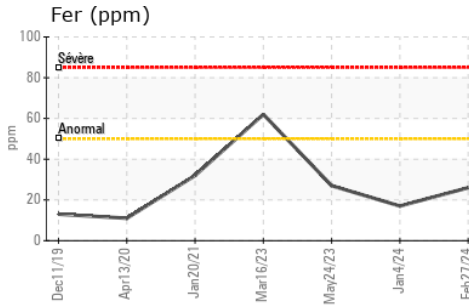
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.7	18.1	17.3



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	115
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	15.1	14.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	132	132	133

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0081987
N° de laboratoire : 02618638
Numéro unique : 5735748
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

Reçu : 28 Feb 2024
Tested : 28 Feb 2024
Diagnostiqué : 28 Feb 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 ce 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.