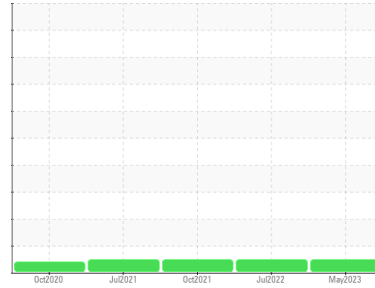




Identité de la machine
819008

Composant
Moteur diesel
Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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			PC0075460	PC0050318	GFL0032060
Date d'échant.	Client Info			08 May 2023	05 Jul 2022	21 Oct 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		819008	74387	56117
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

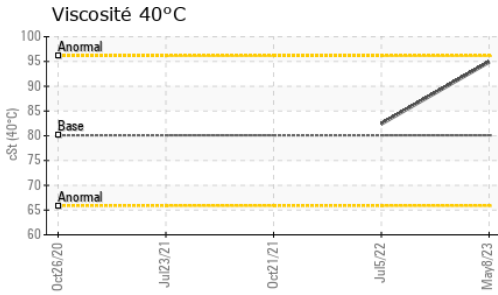
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	38	52	62
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	5	7	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<1	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)	2	6	21	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	62	58	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1005	484	969
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1075	1778	1112
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1077	1010	1056
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1225	1262	1238
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2475	2635	2390
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	7	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	12	6

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1	1.4	1.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.2	11.1	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.1	27.1	23.6

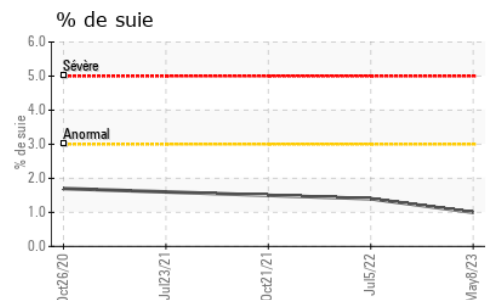
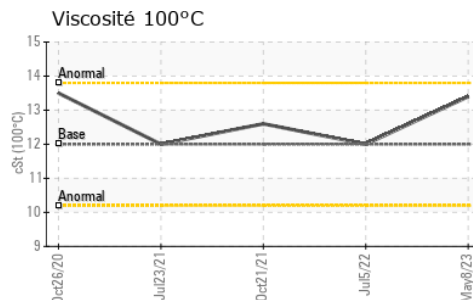
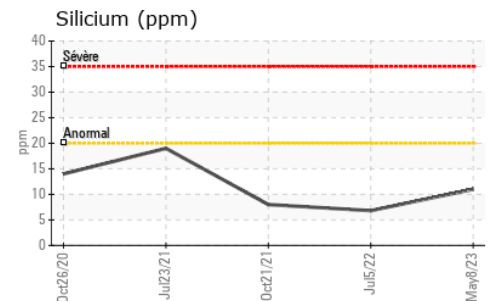
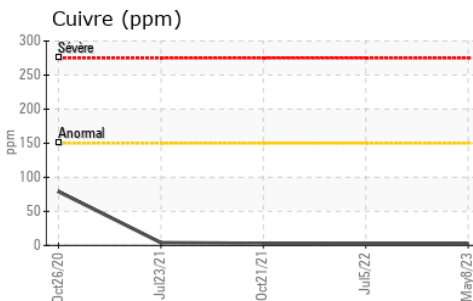
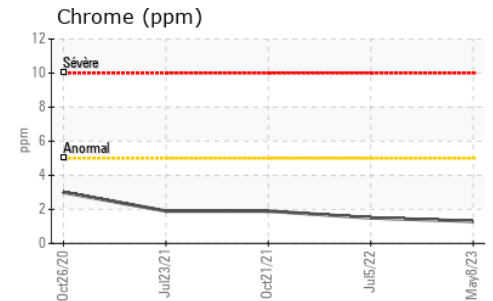
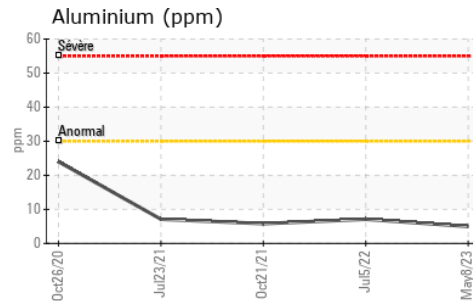
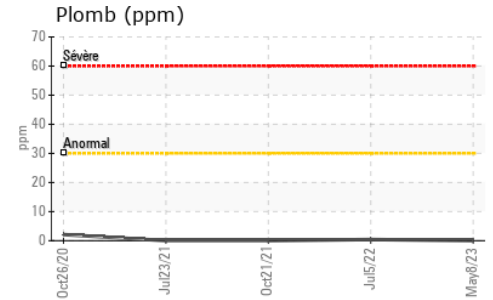
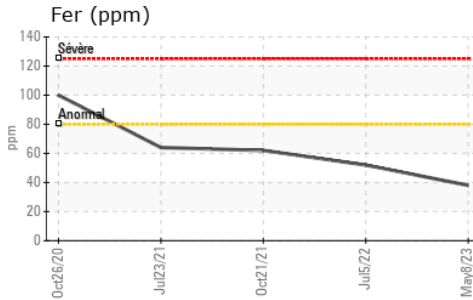
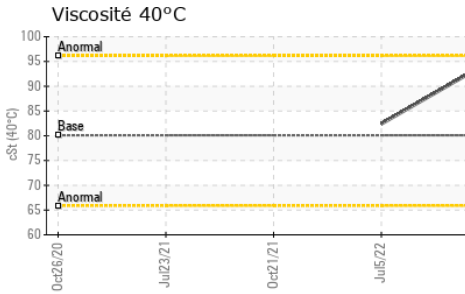
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.2	20.4	17.0



VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	94.9	82.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	13.4	12.0	12.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	141	139	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0075460 **Reçu** : 24 Aug 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02578001 **Diagnostiqué** : 24 Aug 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5631061 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI) Contact: Jean Audet

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.

Jaudet@matrec.ca
T: (418)624-0080
F: