



Identité de la machine

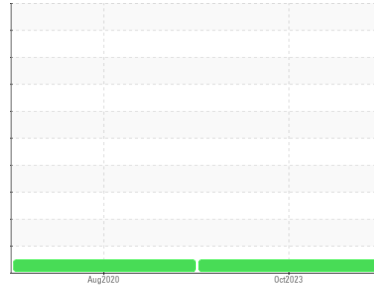
D42

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0074519	PC0020271	---
Date d'échant.	Client Info			19 Oct 2023	06 Aug 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		23536	3370	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		371	115	---
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

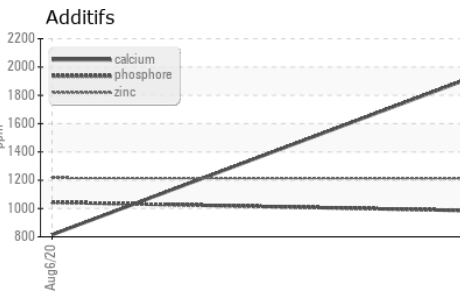
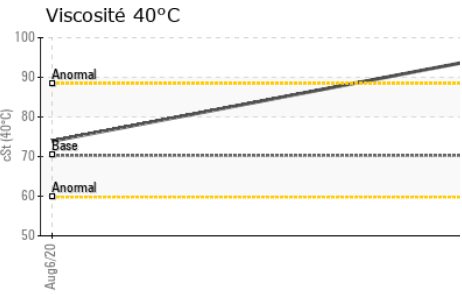
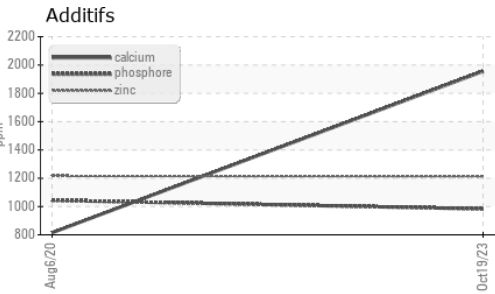
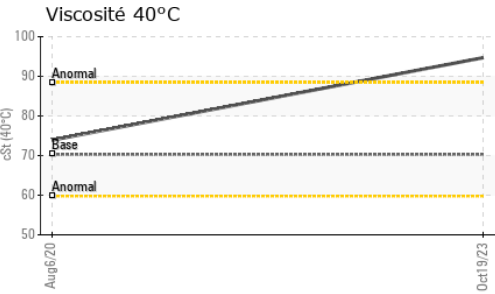
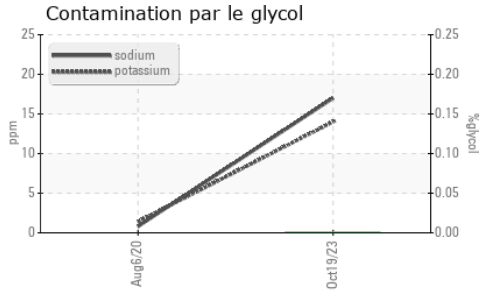
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	<1.0	---

MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	46	6	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	218	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	12	30	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	84	57	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	277	1090	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1956	815	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	983	1044	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1213	1216	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2732	2834	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	18	2	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		17	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	1	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.2	0.1	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.8	9.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.1	20.7	---

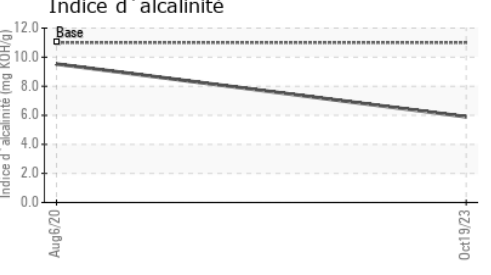
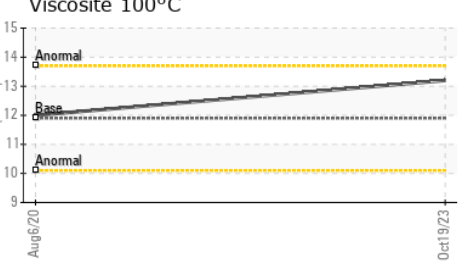
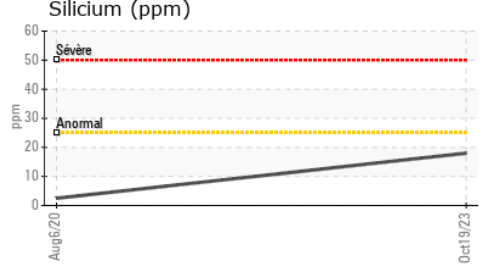
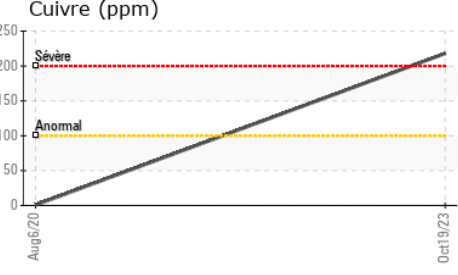
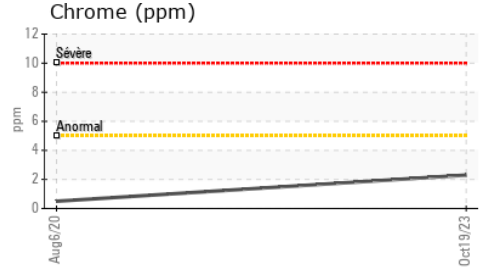
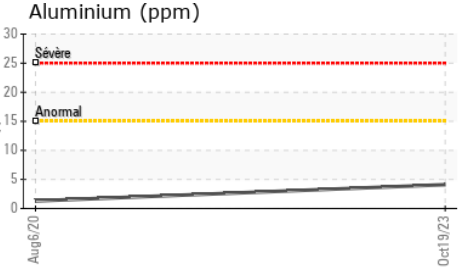
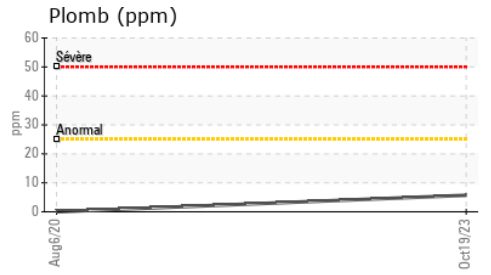
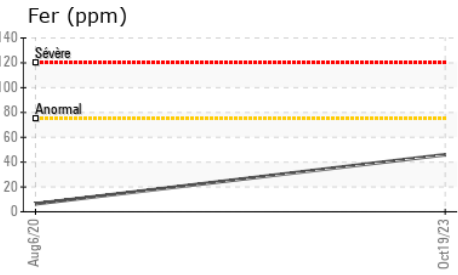


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	17.5	18.9	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	5.90	9.53	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	70.3	94.7	73.9	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	13.2	12.0	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	161	138	158	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074519 **Reçu** : 03 Nov 2023
N° de laboratoire : 02593906 **Diagnostiqué** : 03 Nov 2023
Numéro unique : 5670985 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

BOULE L INC
 9799 METROPOLITAIN E
 ANJOU, QC
 CA H1J 0A4
 Contact: Sylvain Villeneuve
 svilleneuve@boulegroup.com

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:
F: