



Identité de la machine

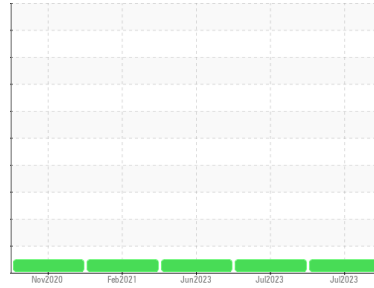
PETERBILT D35

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- 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

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

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			PC0074363	PC0074360	PC0074364
Date d'échant.	Client Info			14 Jul 2023	06 Jul 2023	16 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7587	7533	7411
Âge de l'huile	hrs	Client Info		6857	6857	554
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

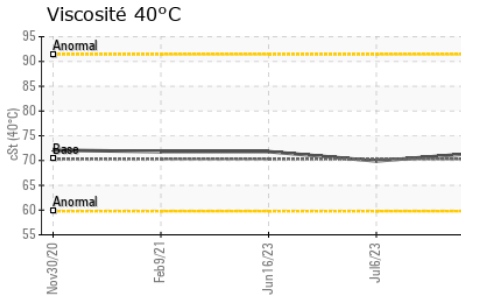
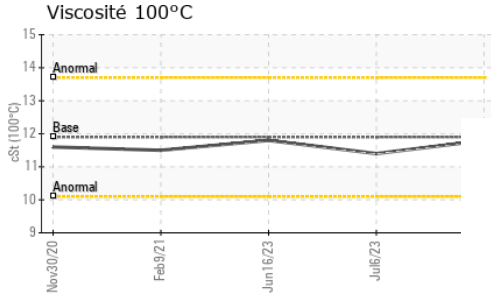
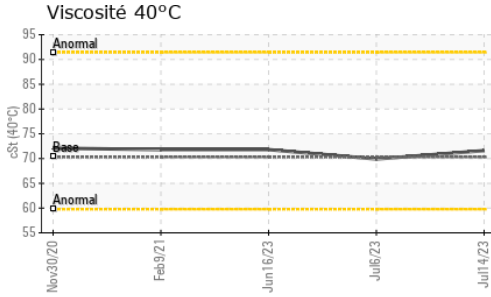
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	21	26	21
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	5	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	2	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
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)	0	22	14	16
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	59	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1088	1074	1054
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	863	855	856
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1066	998	1001
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1204	1159	1175
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2685	2644	2691
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	5	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	10	8

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.4	11.7	11.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	22.4	23.0	21.9

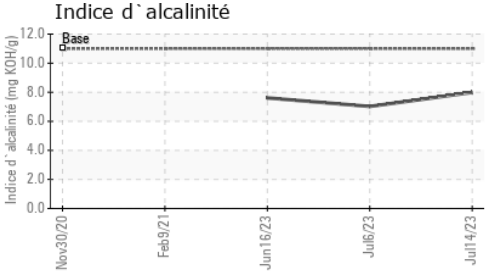
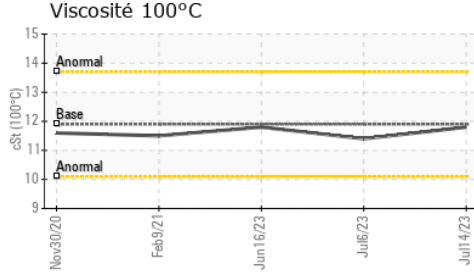
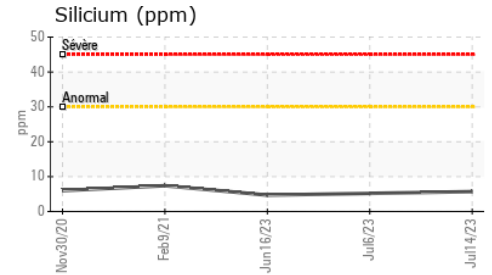
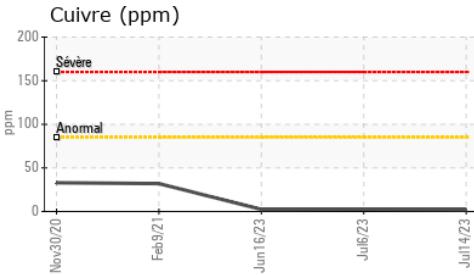
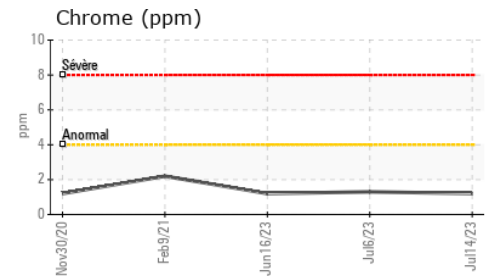
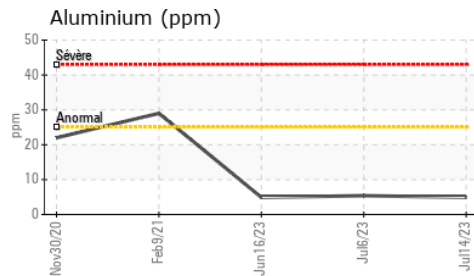
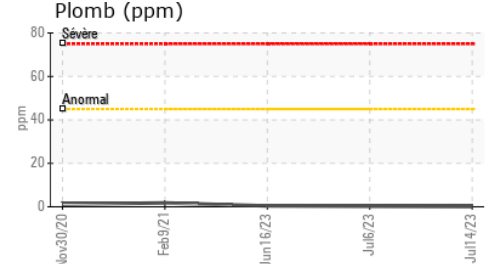
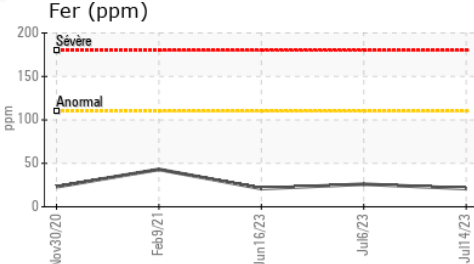


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	20.3	22.1	21.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	7.99	7.02	7.61

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)	70.3	71.6	69.9	71.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.8	11.4	11.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	161	160	156	160

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074363 **Reçu** : 20 Jul 2023
N° de laboratoire : 02571088 **Diagnostiqué** : 21 Jul 2023
Numéro unique : 5616139 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: 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: