



Identité de la machine

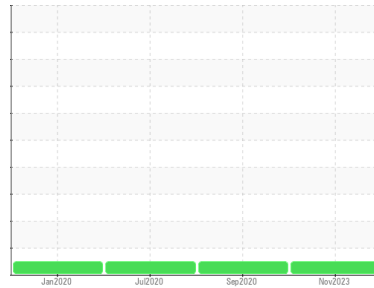
D-36

Composant

Moteur diesel

Fluid

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



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

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

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			PC0074526	PC0024530	PC0020274
Date d'échant.	Client Info			13 Nov 2023	28 Sep 2020	23 Jul 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		14225	5753	5241
Âge de l'huile	hrs	Client Info		14139	630	200
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

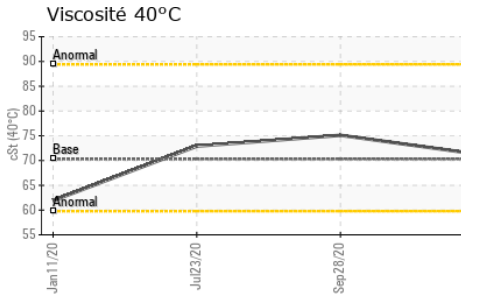
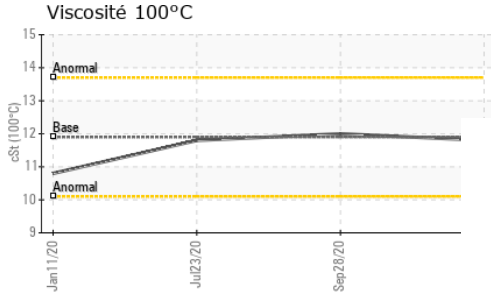
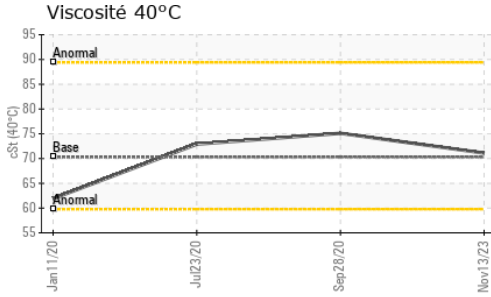
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	13	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
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)	0	46	17	36
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	56	61	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1050	1120	1070
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	886	856	796
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1019	1056	1014
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1170	1244	1188
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2955	2824	2824
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	5	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.4	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.7	11.3	7.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.9	22.5	19.7

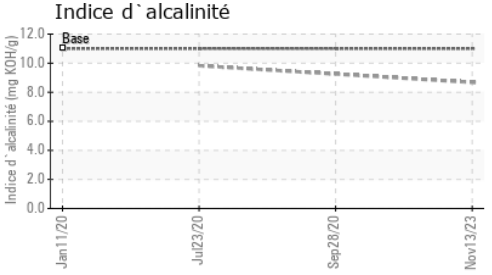
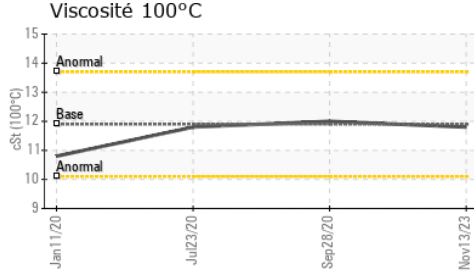
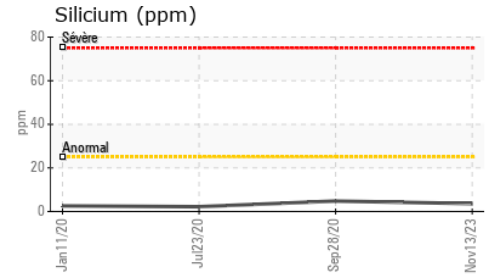
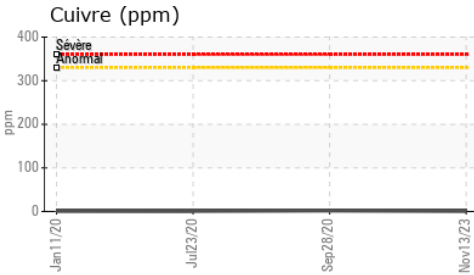
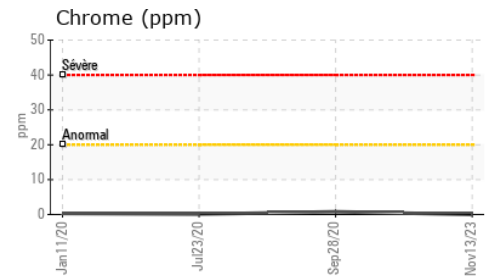
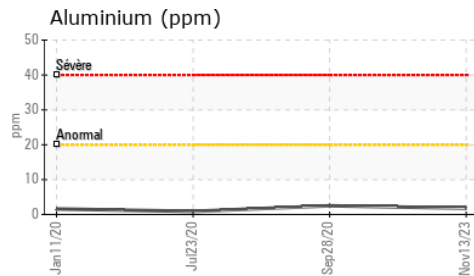
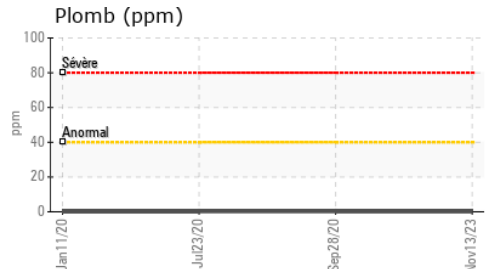
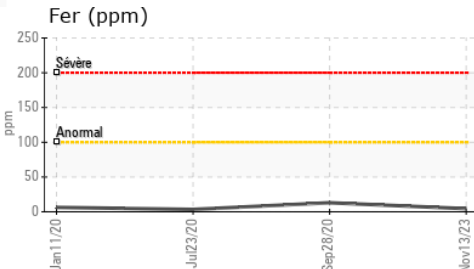


FLUID DEGRADATION					
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.5	21.6 / 17.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	8.68	--- / 9.82

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	71.1	75.1 / 72.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.8	12.0 / 11.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	161	162	155 / 157

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074526 **Reçu** : 26 Jan 2024
N° de laboratoire : 02611386 **Diagnostiqué** : 29 Jan 2024
Numéro unique : 5720481 **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: