

Identité de la machine

**D-16**

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. 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			<b>PC0074362</b>	PC0036621	PC0024626
Date d'échant.	Client Info			<b>18 Oct 2023</b>	21 Dec 2020	02 Nov 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>350751</b>	17975	17576
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>201</b>	400	400
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

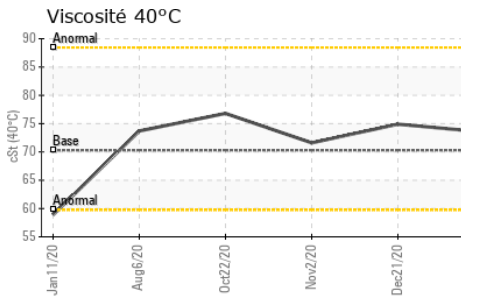
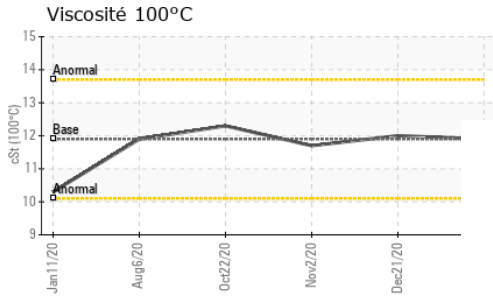
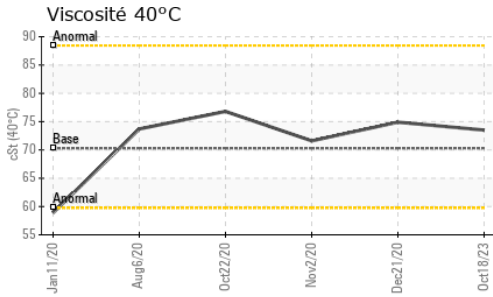
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>20</b>	14	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>32</b>	22	39
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>62</b>	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1118</b>	1102	1080
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>927</b>	845	824
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1066</b>	1023	1013
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1264</b>	1277	1242
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2858</b>	2889	2922
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>28</b>	9	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	4	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.5	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.5</b>	11.6	7.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.8</b>	22.8	19.9

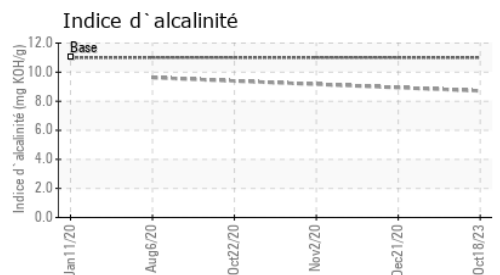
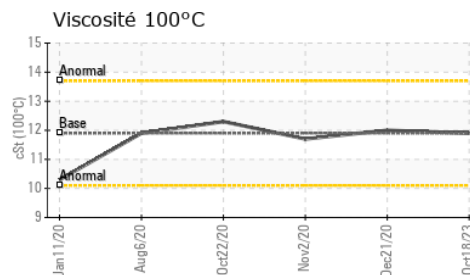
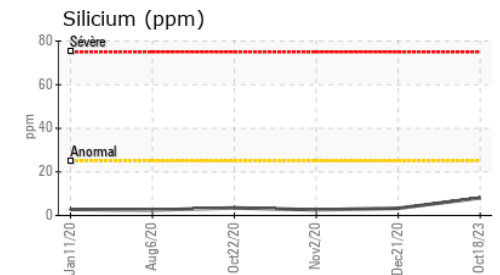
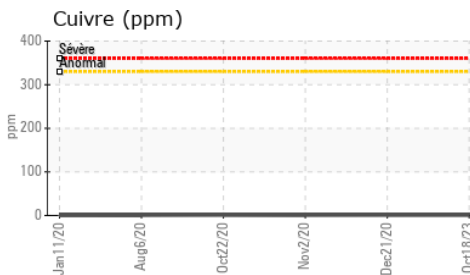
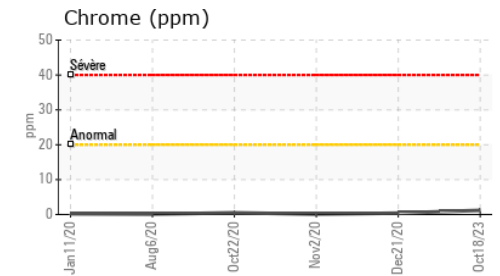
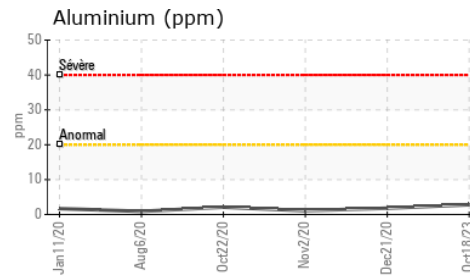
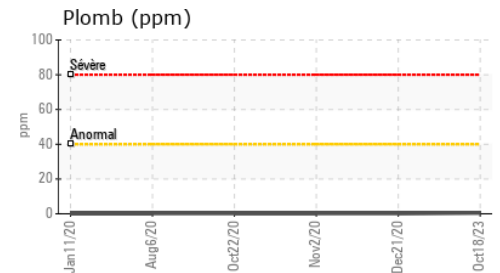
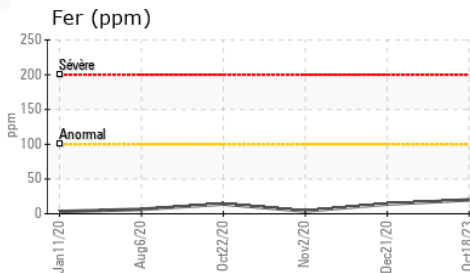


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.8</b>	21.8	17.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	<b>8.71</b>	---	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	70.3	<b>73.5</b>	74.9	71.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>11.9</b>	12.0	11.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	161	<b>157</b>	156	158

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074362 **Reçu** : 03 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : **02593905** **Diagnostiqué** : 03 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5670984 **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 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.

T:  
F: