



Identité de la machine

**6025**

Composant

**Moteur diesel Arrière**

Fluide

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (18 LTR)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

**USURE**

Usure de segment.

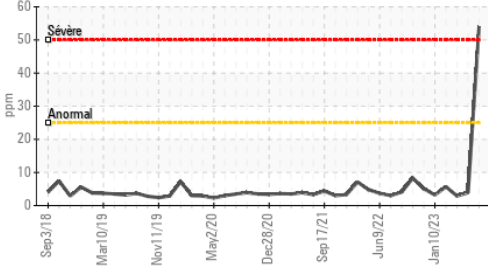
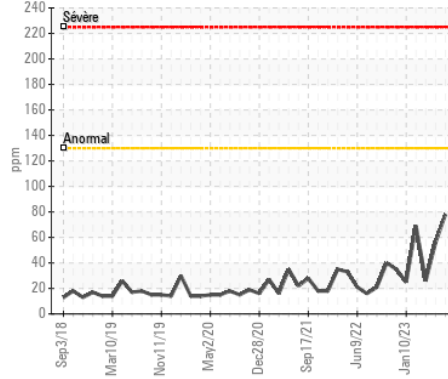
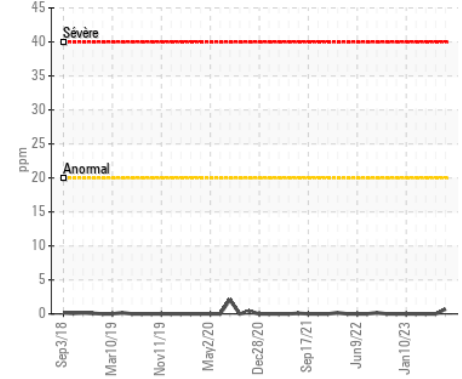
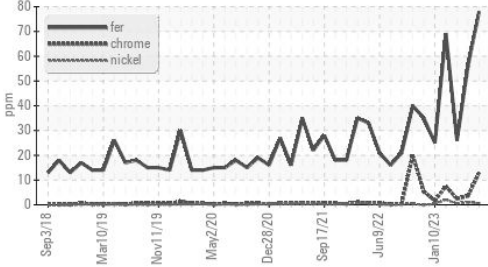
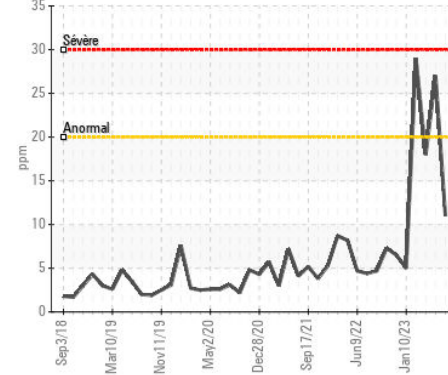
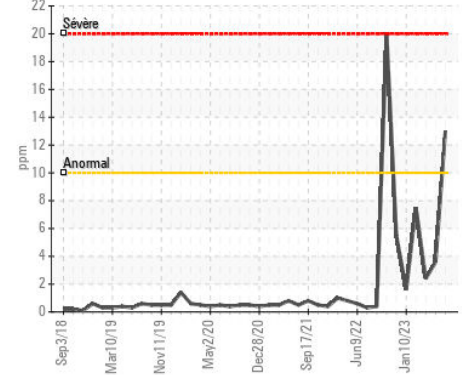
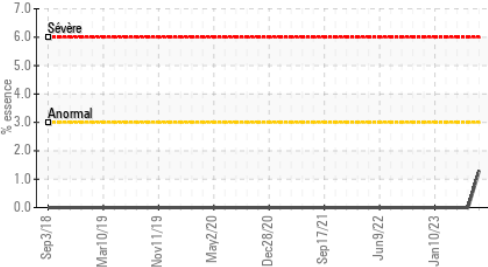
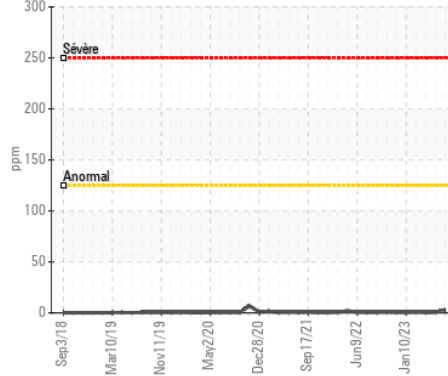
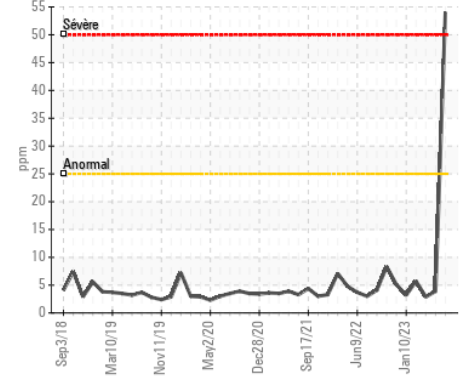
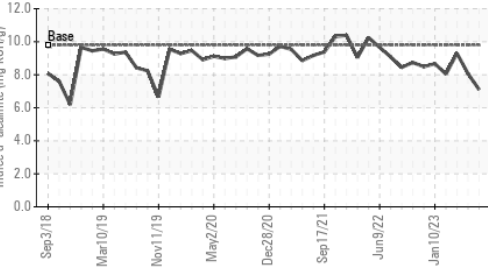
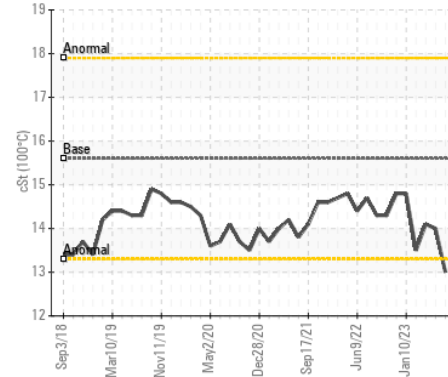
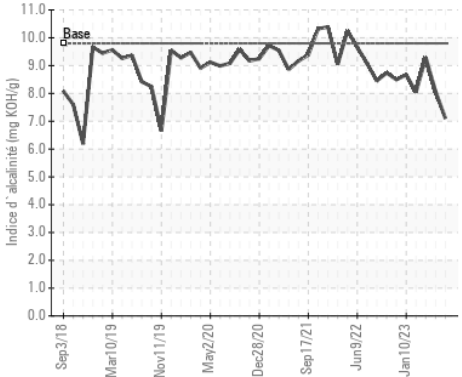
**CONTAMINATION**

Légère dilution de carburant dans l'huile. Concentration élevée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0079821</b>	PC0073535	PC0063187
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Nov 2023</b>	08 May 2023	07 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>575449</b>	0	555872
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>15022</b>	7451	2897
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>15022</b>	7451	2897
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	ABNORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>130	<b>78</b>	56	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>▲ 13</b>	4	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	<b>▲ 27</b>	18
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>3</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>● 54</b>	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>▲ 1.3</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.8</b>	1.6	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.6</b>	10.6	6.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.1</b>	22.6	19.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>14</b>	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>52</b>	59	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>854</b>	931	934
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1023</b>	1060	1041
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>938</b>	1057	1047
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1119</b>	1153	1158
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2311</b>	2478	2562
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.6</b>	17.8	14.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>7.10</b>	8.07	9.29
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>90.2</b>	101	100
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>13.0</b>	14.0	14.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>142</b>	140	143

**Silicium (ppm)****Fer (ppm)****Plomb (ppm)****Alliages ferreux****Aluminium (ppm)****Chrome (ppm)****Dilution par le carburant****Cuivre (ppm)****Silicium (ppm)****Indice d'alcalinité****Viscosité 100°C****Indice d'alcalinité**

ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079821 **Reçu** : 24 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02598667 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5683747 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, V1 )

**TRANSDEV ST-JEAN**  
 720 TROTTER  
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC  
 CA J3B 8T2  
 Contact: Eric Breton  
 eric.breton@transdev.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: