



Identité de la machine

**8610**

Composant

**Moteur diesel Arrière**

Fluid

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (37 LTR)**

**RECOMMANDATION**

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0079256</b>	PC0063195	PC0074624
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Nov 2023</b>	07 Apr 2023	27 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	869228	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>17793</b>	2030	30370
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>17793</b>	2030	30370
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>MARGINAL</b>	NORMAL	MARGINAL

**USURE**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>34</b>	8	45
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	8	8
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

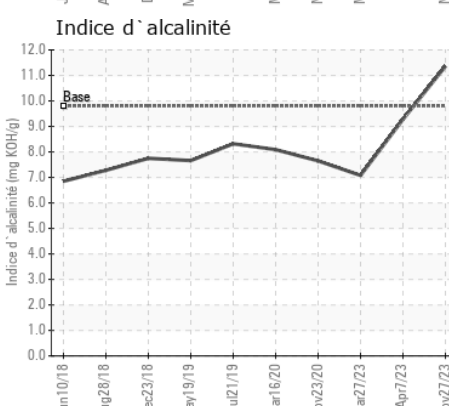
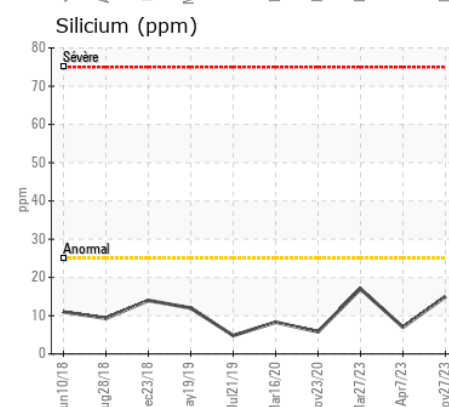
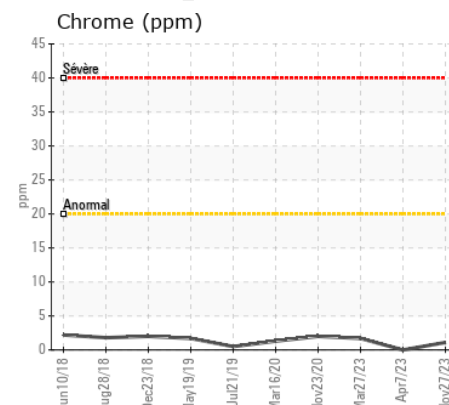
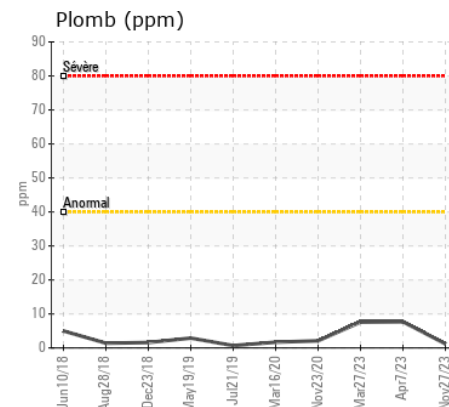
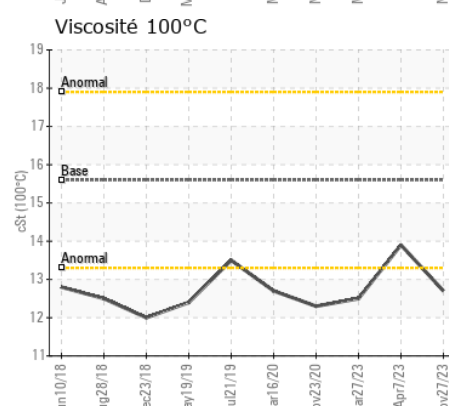
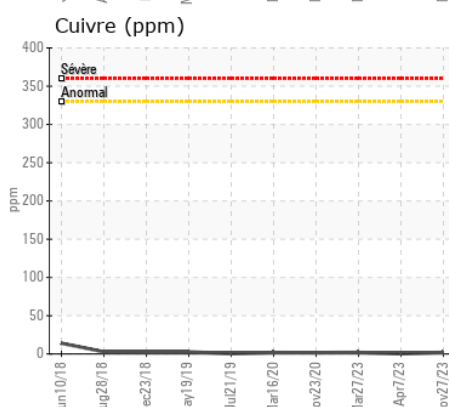
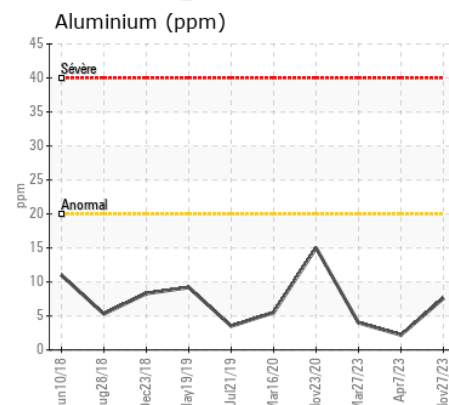
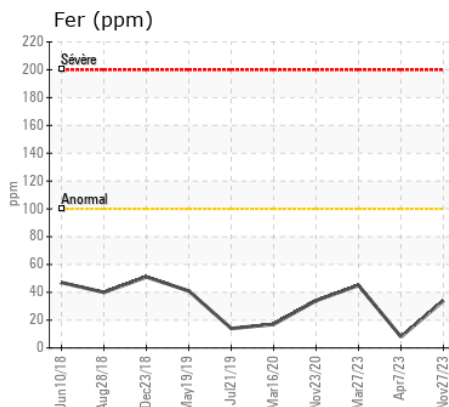
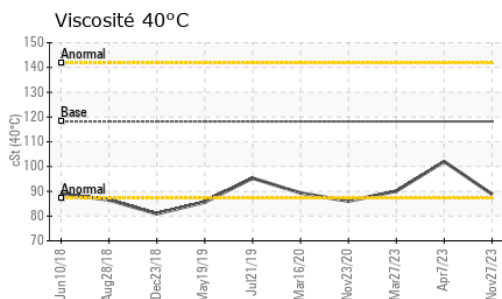
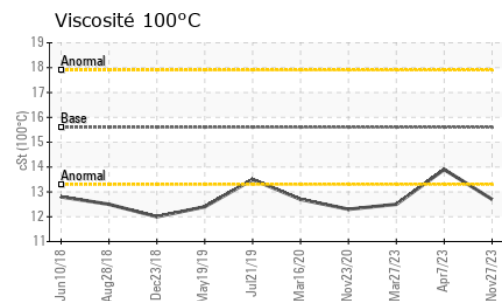
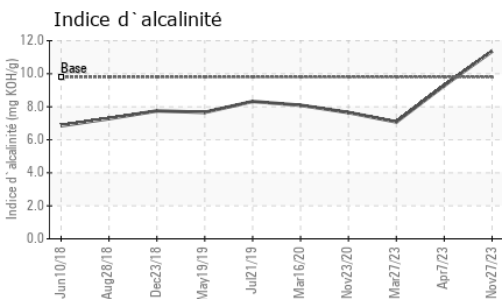
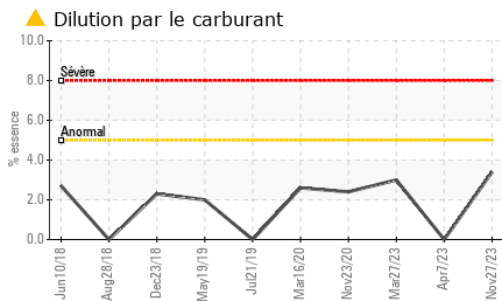
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>15</b>	7	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	2
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 3.4</b>	<1.0	<b>▲ 3</b>
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>1.5</b>	0	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.7</b>	5.5	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.5</b>	18.0	26.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**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.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>59</b>	56	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>924</b>	930	919
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>989</b>	1056	1195
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>974</b>	1072	1092
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1169</b>	1177	1210
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2459</b>	2662	2581
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.0</b>	13.7	20.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>11.36</b>	9.28	7.08
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>88.8</b>	102	90.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>12.7</b>	13.9	12.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>140</b>	137	134



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079256  
**N° de laboratoire** : 02603151  
**Numéro unique** : 5696236  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, V1 )

**Reçu** : 14 Dec 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**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.