



Identité de la machine

**2028**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

**RECOMMANDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0079169</b>	PC0073968	PC0062855
Date d'échant.		Client Info		<b>24 Oct 2023</b>	13 Jun 2023	14 Jun 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>2428</b>	10707	15305
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>2428</b>	10707	15305
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>130	<b>31</b>	63	123
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	4	▲ 17
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	12	16
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>&lt;1</b>	2	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

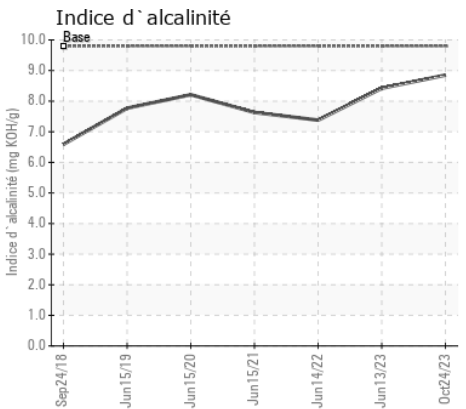
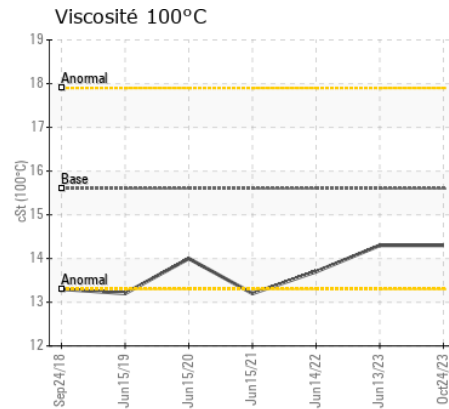
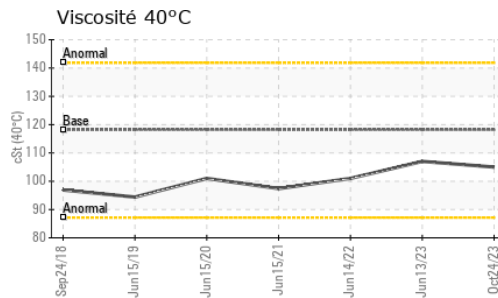
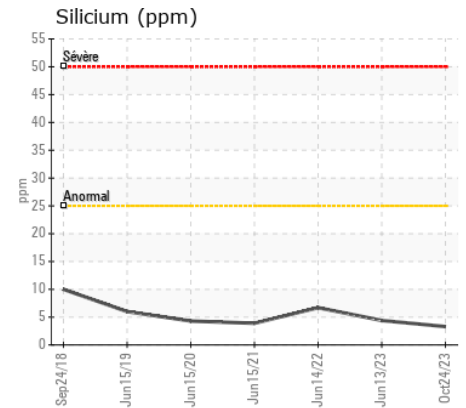
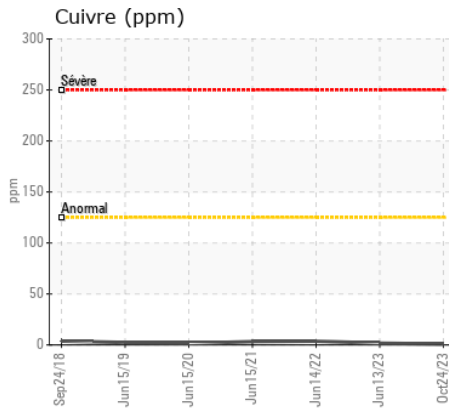
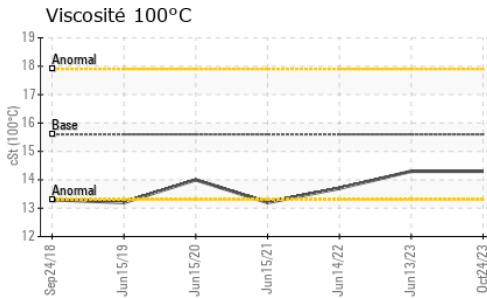
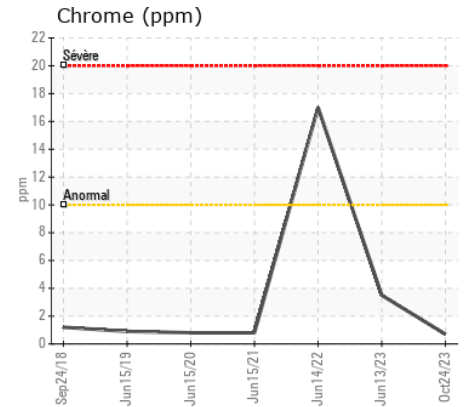
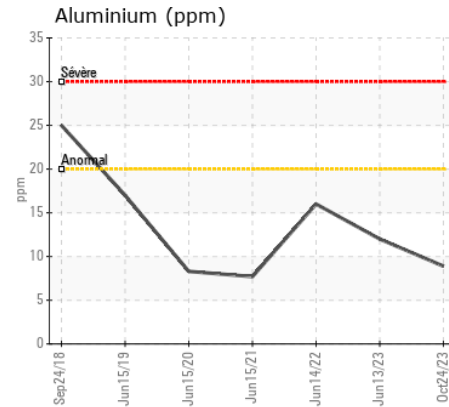
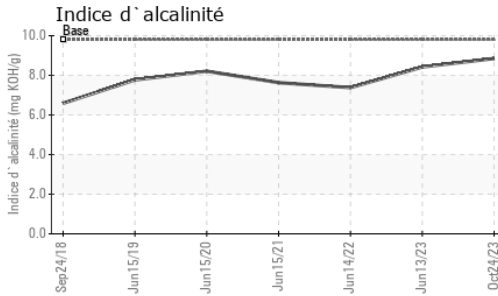
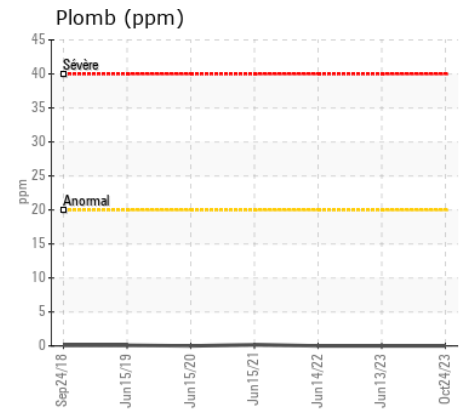
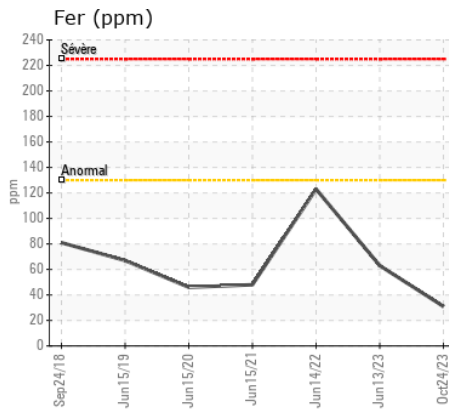
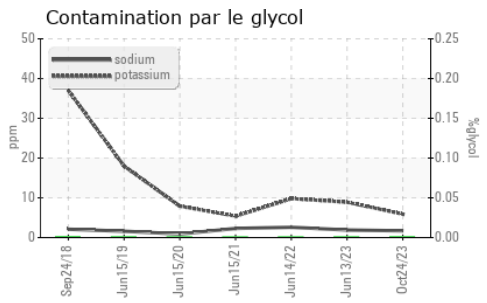
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	9	10
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.2</b>	0.7	1.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.3</b>	11.3	13.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.6</b>	21.8	25.0
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>2</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>58</b>	62	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>946</b>	1024	1027
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1018</b>	1130	1174
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>985</b>	1116	1033
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1200</b>	1281	1307
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2555</b>	2573	2541
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.2</b>	18.1	21.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>8.85</b>	8.42	7.38
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>105</b>	107	101
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>14.3</b>	14.3	13.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>139</b>	136	136



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079169  
**N° de laboratoire** : 02595736  
**Numéro unique** : 5672815  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: Glycol, KV40, VI )

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

*Reçu* : 13 Nov 2023  
*Diagnostiqué* : 14 Nov 2023  
*Diagnostiqueur* : Wes Davis

*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.*