



Identité de la machine

**4034**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)**

**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>PC0073439</b>	PC0074664	PC0068922
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Aug 2023</b>	18 Apr 2023	14 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>5027</b>	3266	7256
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>5027</b>	3266	7256
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	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>8</b>	9	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
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>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

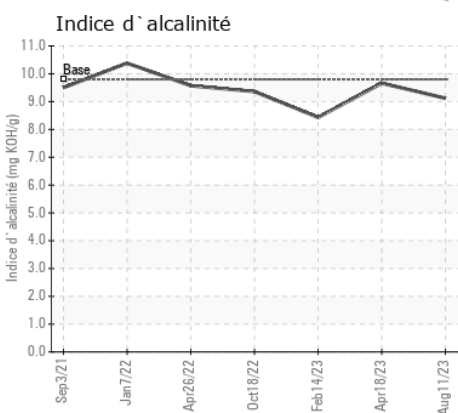
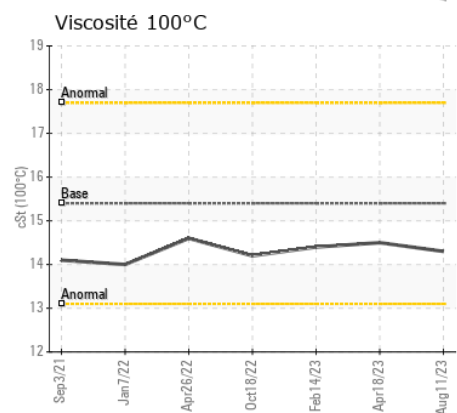
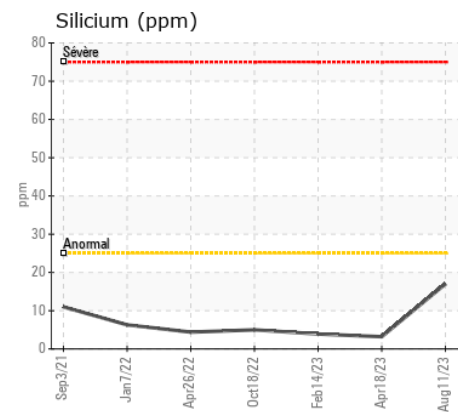
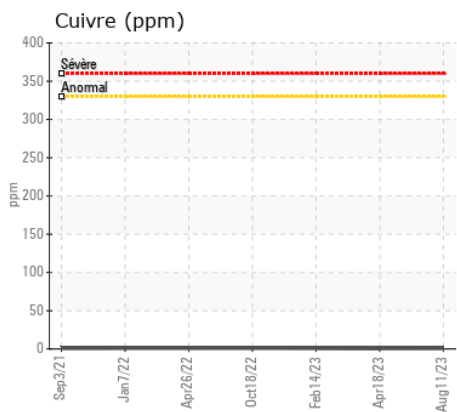
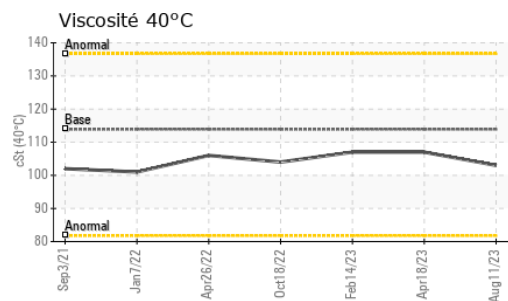
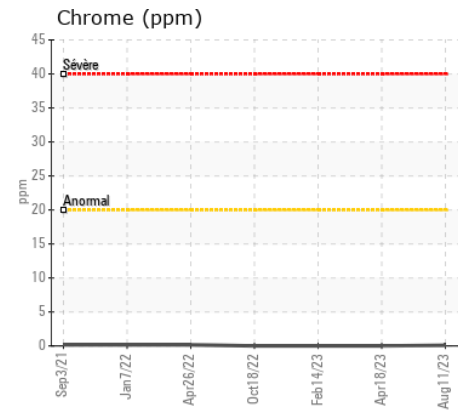
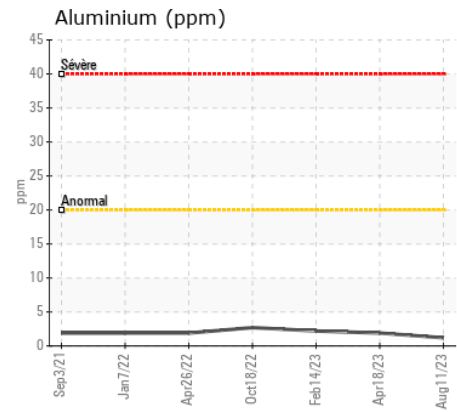
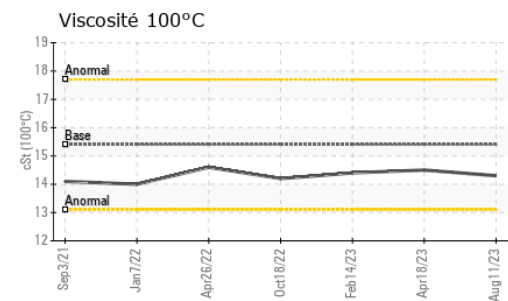
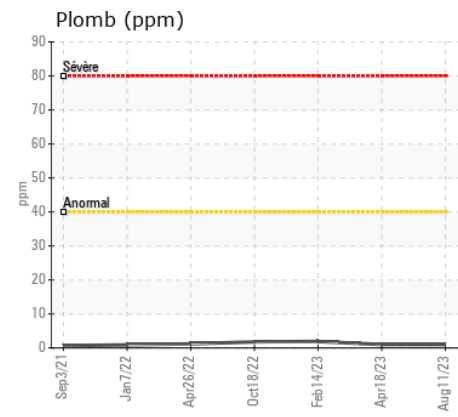
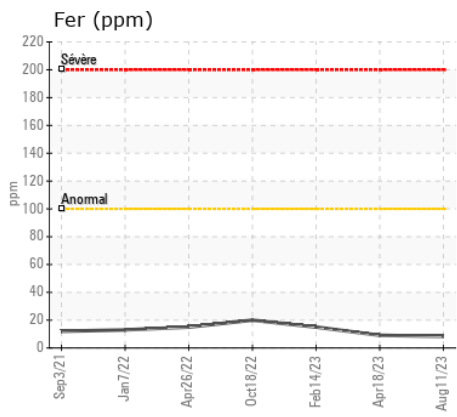
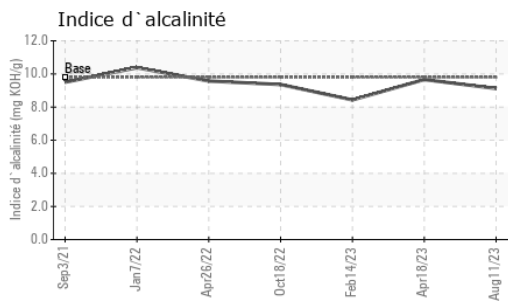
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>17</b>	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.7</b>	7.4	6.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.9</b>	18.9	18.0
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>	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	4	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>58</b>	59	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>961</b>	971	916
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1021</b>	1096	1091
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1065</b>	1120	1093
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1196</b>	1205	1196
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2592</b>	2721	2590
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.4</b>	15.6	11.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>9.12</b>	9.66	8.43
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	<b>103</b>	107	107
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>14.3</b>	14.5	14.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	<b>142</b>	139	137



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073439  
**N° de laboratoire** : 02579007  
**Numéro unique** : 5632067  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 29 Aug 2023  
**Diagnostiqué** : 30 Aug 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.

T:  
F: