



Identité de la machine

**901129**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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>PC0078007</b>	PC0073173	PC0073237
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Sep 2023</b>	31 Aug 2023	27 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>235652</b>	239102	220171
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
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)	>120	<b>4</b>	17	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	5	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

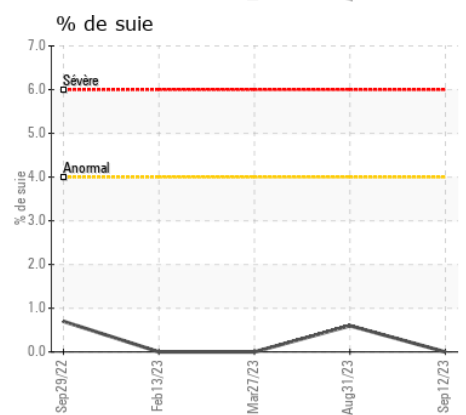
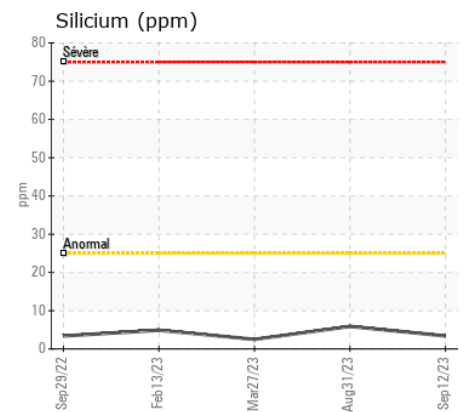
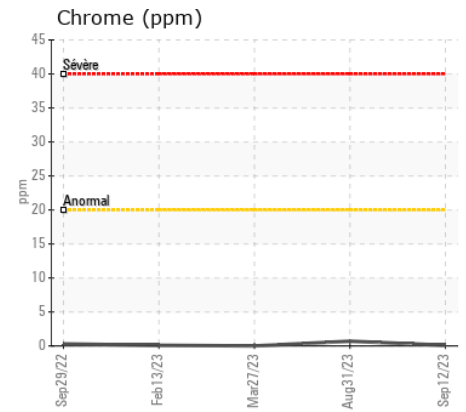
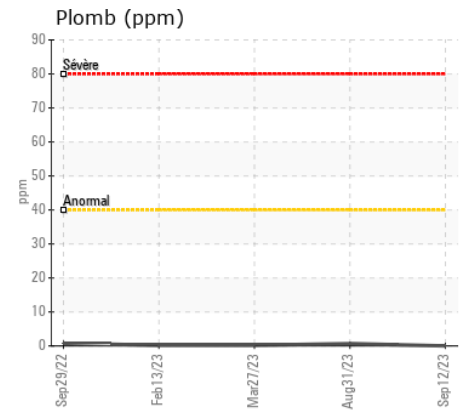
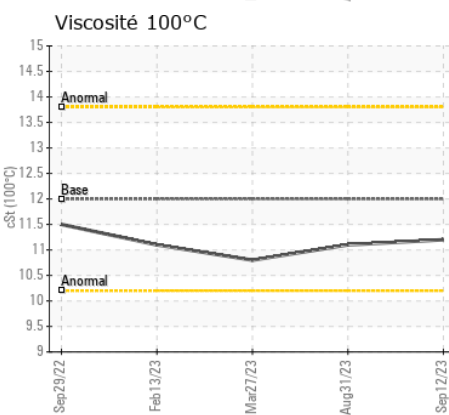
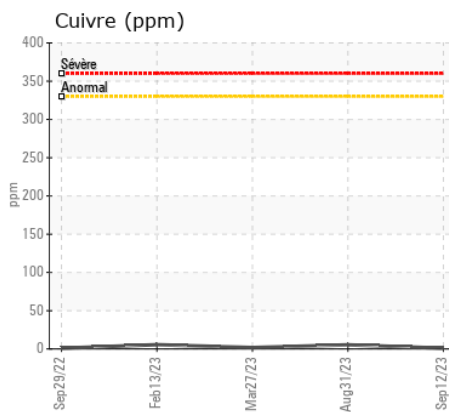
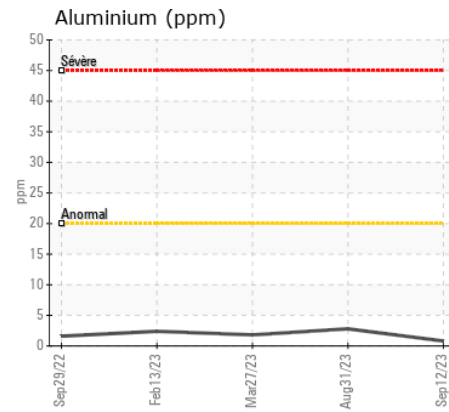
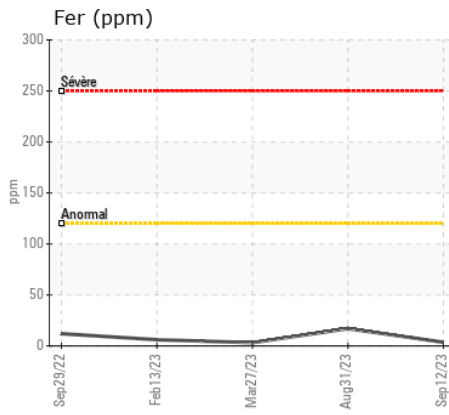
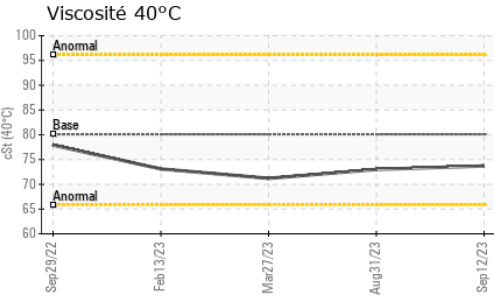
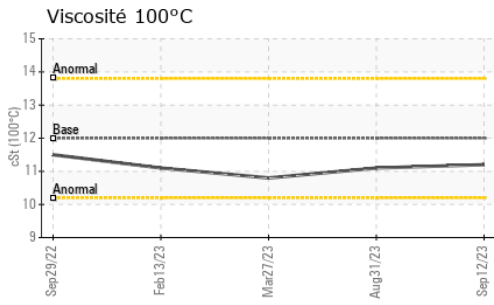
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	6	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	1	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0</b>	0.6	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.2</b>	8.3	5.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.4</b>	21.8	20.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	12	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>6</b>	5	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>57</b>	58	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>927</b>	933	897
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1021</b>	1016	1062
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1037</b>	994	1040
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1140</b>	1141	1133
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2557</b>	2256	2612
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.8</b>	15.7	13.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>73.7</b>	73.0	71.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.2</b>	11.1	10.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>143</b>	142	140



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0078007 **Reçu** : 14 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02582447 **Diagnostiqué** : 14 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5643512 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

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.