



Identité de la machine

**701082**

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>PC0078546</b>	PC0075490	PC0072939
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Sep 2023</b>	23 Aug 2023	05 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>88226</b>	78693	69812
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 de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>2</b>	7	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

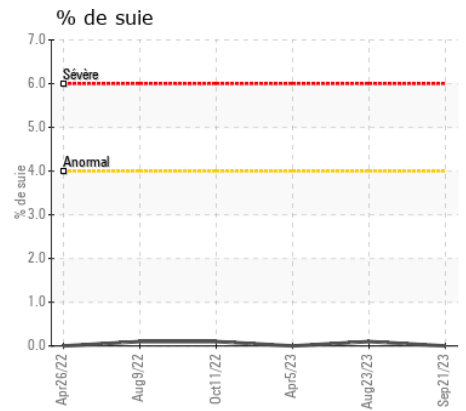
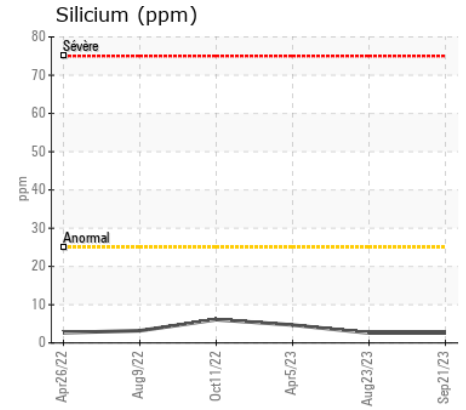
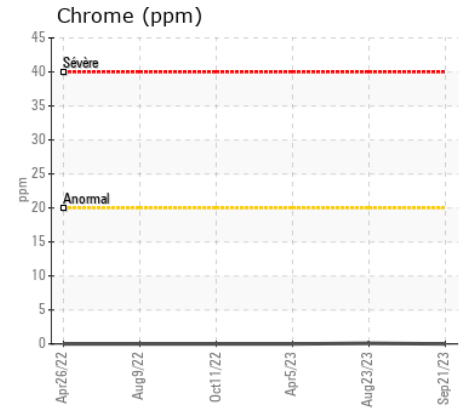
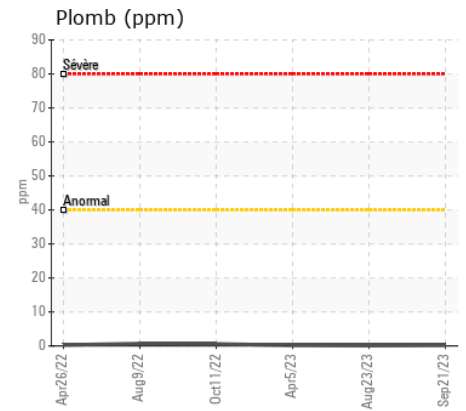
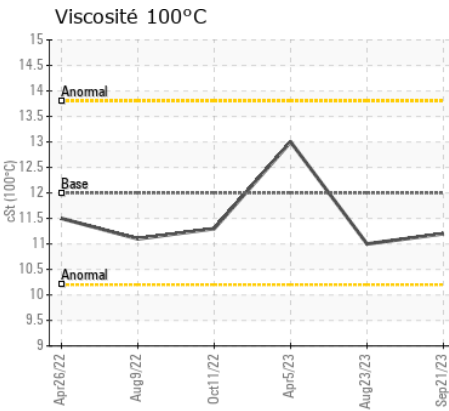
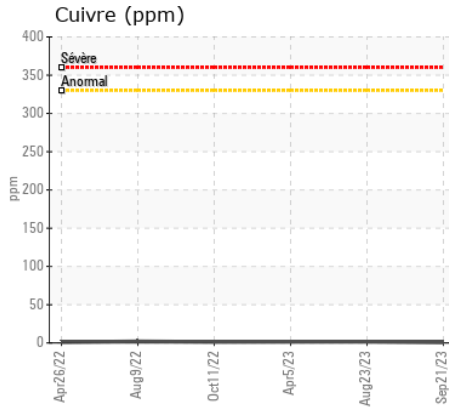
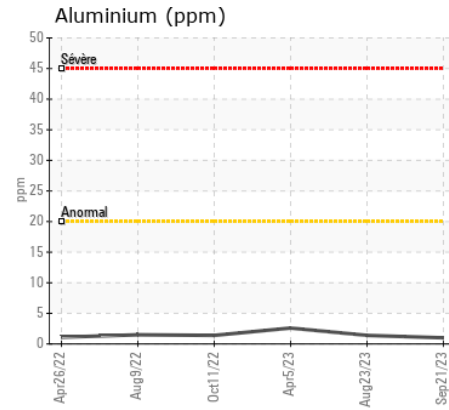
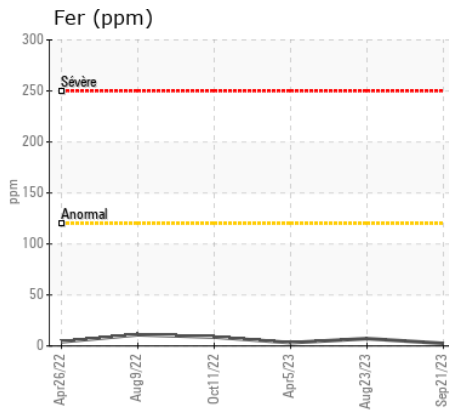
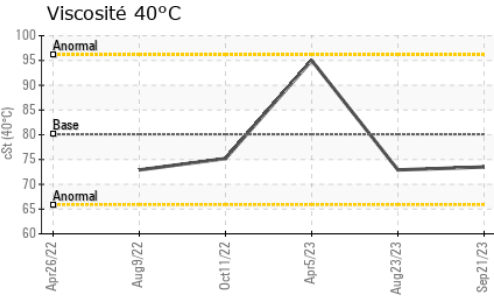
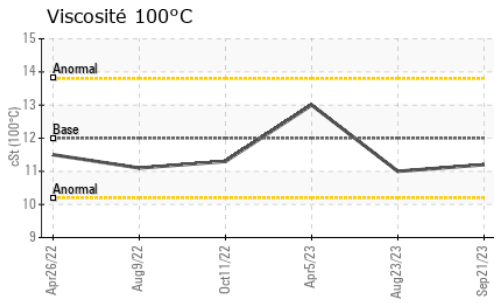
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	0.7
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0</b>	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.2</b>	7.6	6.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.0</b>	20.7	24.0
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>3</b>	2	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>10</b>	26	263
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>59</b>	64	103
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>930</b>	893	651
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1039</b>	1079	1478
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>968</b>	991	771
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1144</b>	1127	791
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2548</b>	2443	2196
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.6</b>	14.7	14.5
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>73.5</b>	72.9	95.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.2</b>	11.0	13.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>143</b>	140	134



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0078546 **Reçu** : 25 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02584870 **Diagnostiqué** : 25 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5645935 **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.

6205 Boul. Wilfrid Hamel,  
Quebec City, QC  
CA G2E 5G8  
Contact: Dave Beaulieu  
davebeaulieu@matrec.ca

T:  
F: