



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>PC0075490</b>	PC0072939	PC0065286
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Aug 2023</b>	05 Apr 2023	11 Oct 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>78693</b>	69812	61348
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	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>7</b>	3	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	3	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

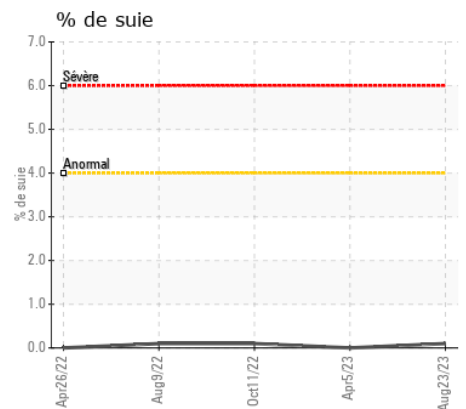
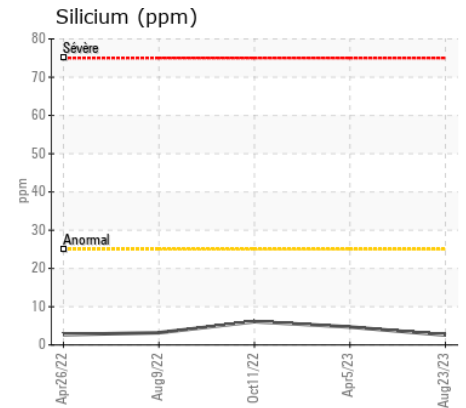
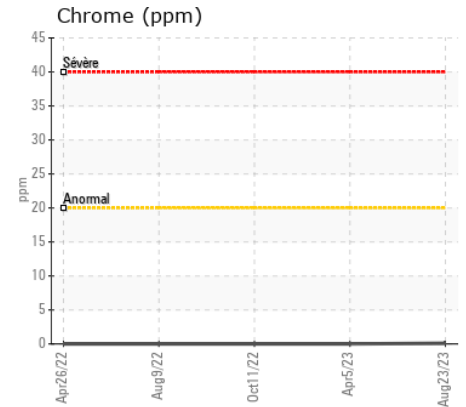
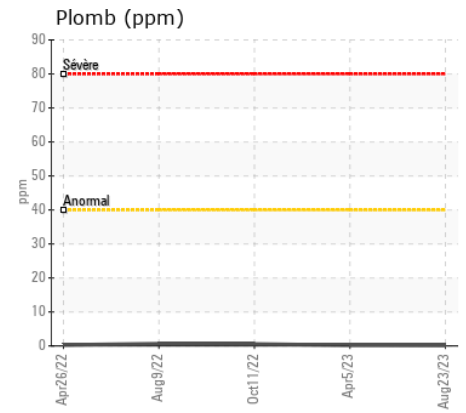
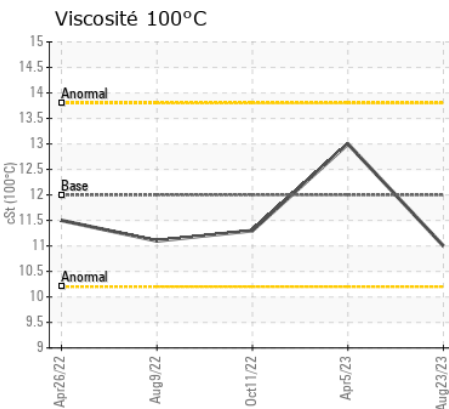
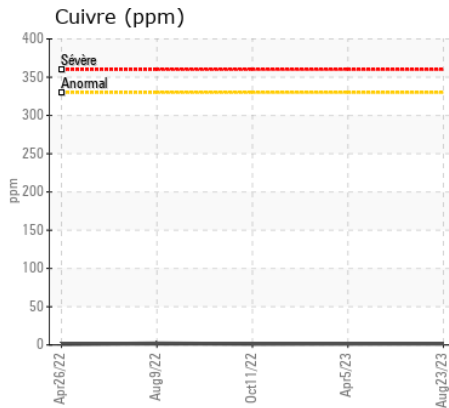
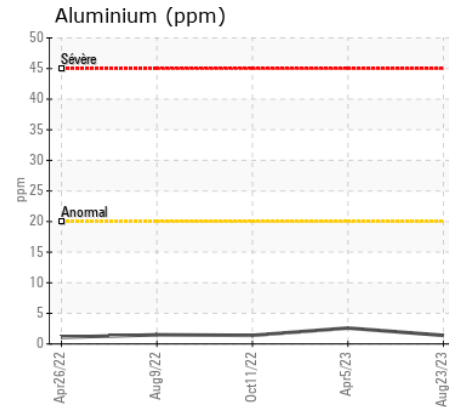
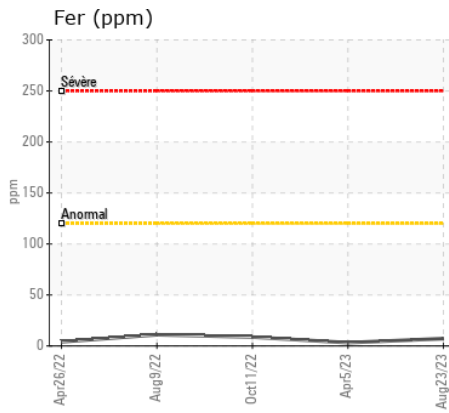
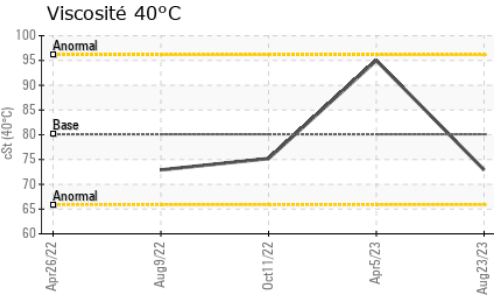
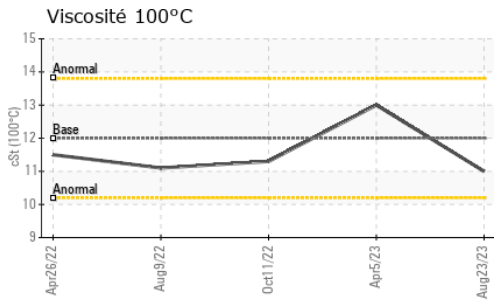
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	3
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	0.7	0.7
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.1</b>	0	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.6</b>	6.0	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.7</b>	24.0	19.8
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>2</b>	<1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>26</b>	263	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>64</b>	103	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>893</b>	651	952
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1079</b>	1478	1100
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>991</b>	771	1059
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1127</b>	791	1180
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2443</b>	2196	2590
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.7</b>	14.5	14.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>72.9</b>	95.0	▲ 75.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.0</b>	13.0	▲ 11.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>140</b>	134	▲ 141



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0075490 **Reçu** : 25 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02578406 **Diagnostiqué** : 25 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5631466 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI)

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

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: