



Identité de la machine

**8398**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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>PC0083959</b>	PC0071794	PC0020047
Date d'échant.		Client Info		<b>31 Jan 2024</b>	29 Jun 2023	20 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>298737</b>	280670	261214
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	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 d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>31</b>	33	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>4</b>	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

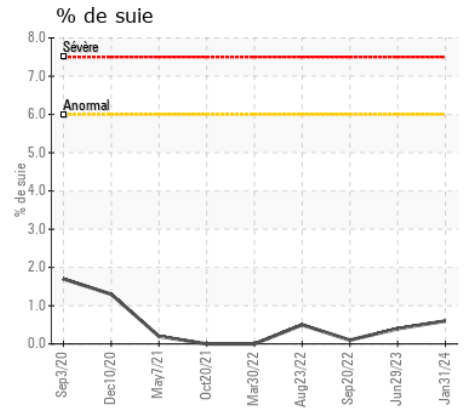
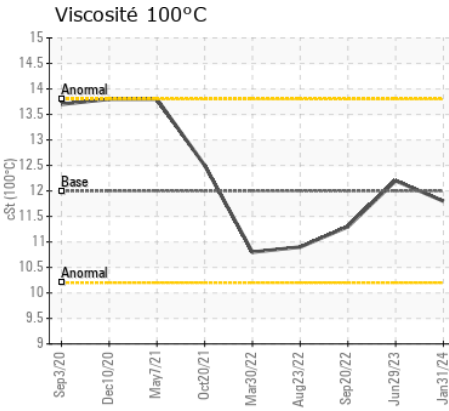
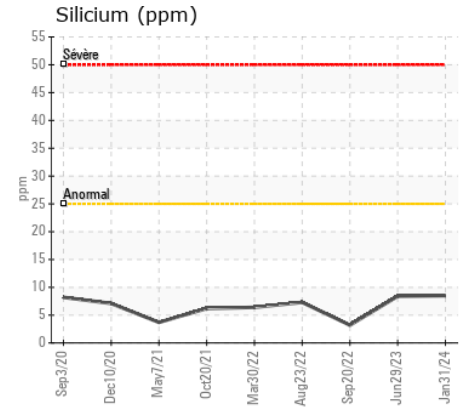
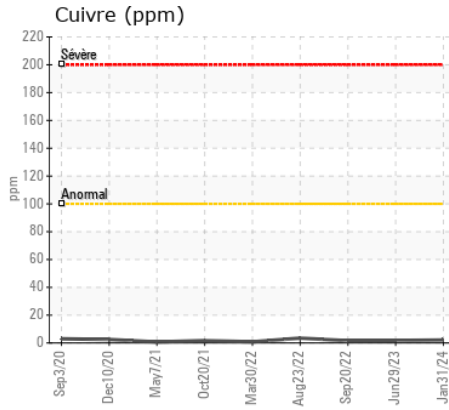
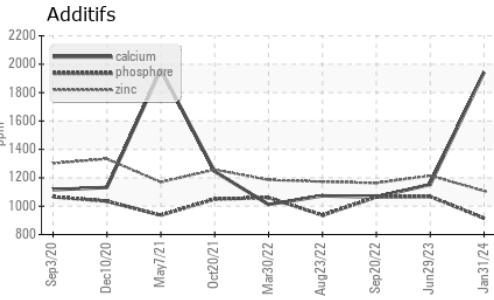
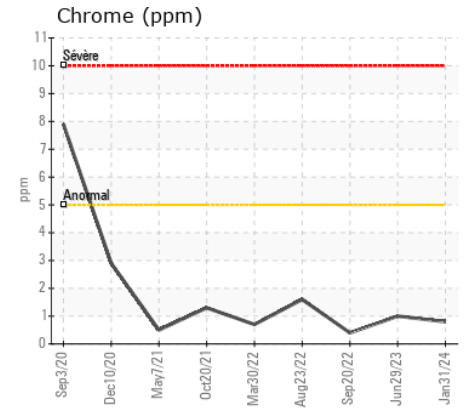
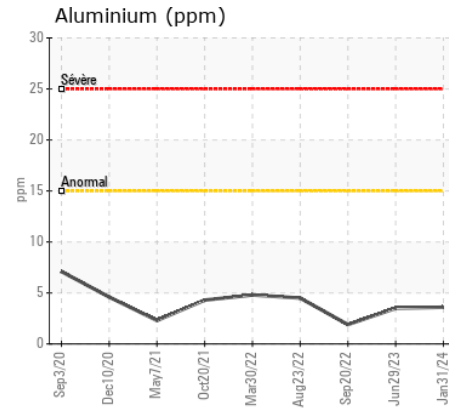
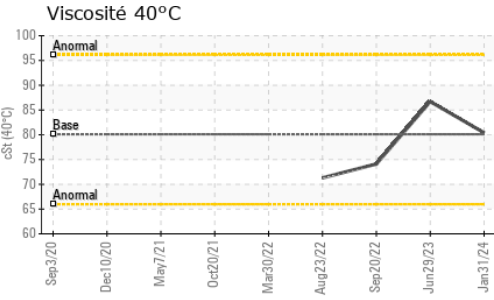
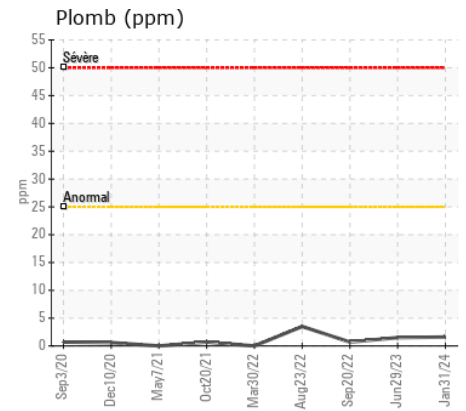
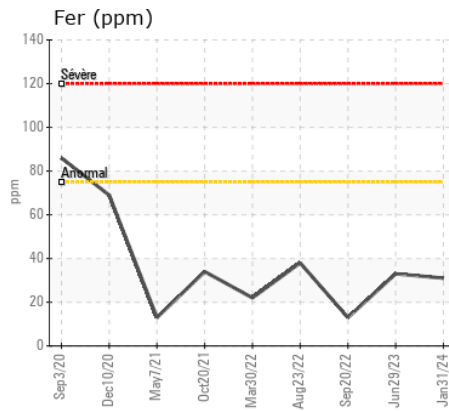
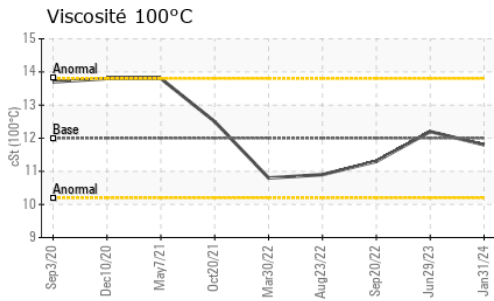
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	8	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	▲ 1.8
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.6</b>	0.4	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.4</b>	11.9	8.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>27.9</b>	24.4	21.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	9	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>15</b>	4	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>29</b>	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>268</b>	925	947
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1943</b>	1153	1064
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>915</b>	1068	1065
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1107</b>	1215	1163
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2778</b>	2364	2594
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>23.0</b>	23.0	16.4
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>80.4</b>	86.7	▲ 74.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.8</b>	12.2	▲ 11.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>140</b>	135	144



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0083959 **Reçu** : 05 Feb 2024  
**N° de laboratoire** : 02613354 **Diagnostiqué** : 05 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5722449 **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: