



Identité de la machine

**4759**

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>PC0088198</b>	PC0040809	GFL0016044
Date d'échant.		Client Info		<b>15 May 2024</b>	30 Sep 2021	15 Dec 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>316115</b>	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	600
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	600
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>12</b>	18	29
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<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>4</b>	7	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	5	9
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

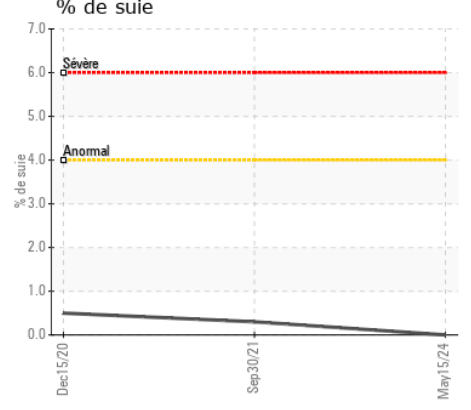
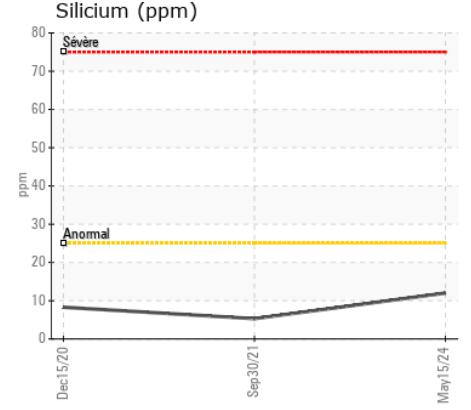
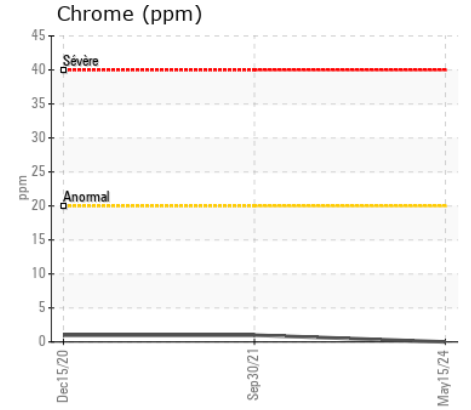
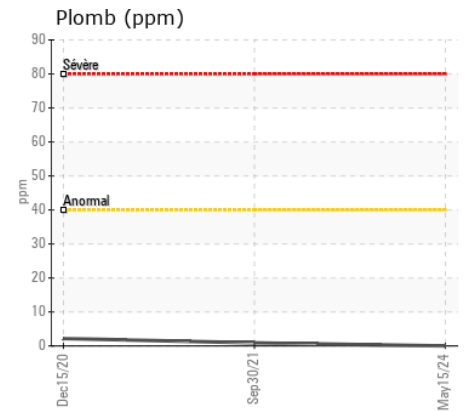
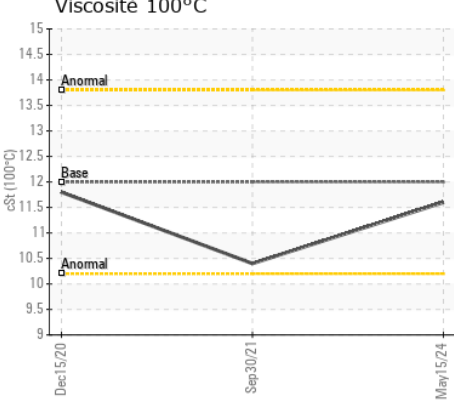
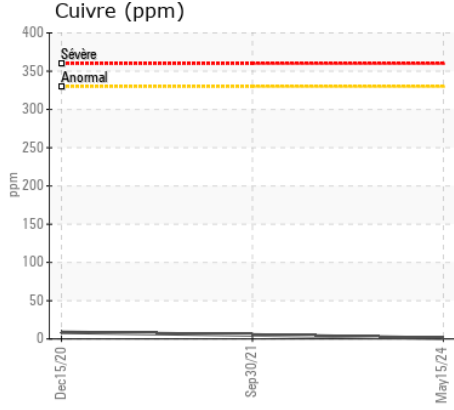
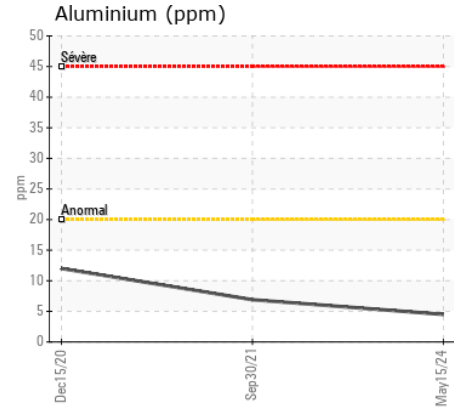
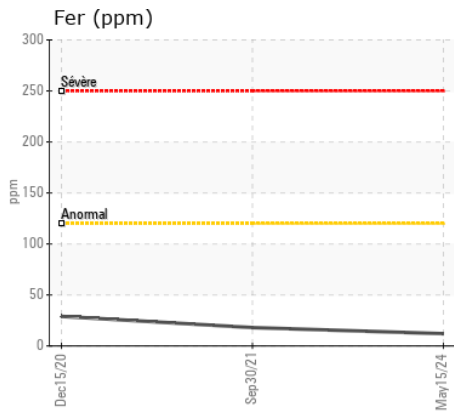
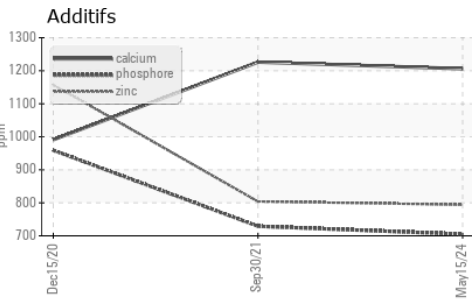
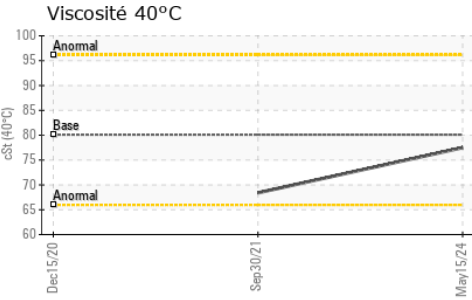
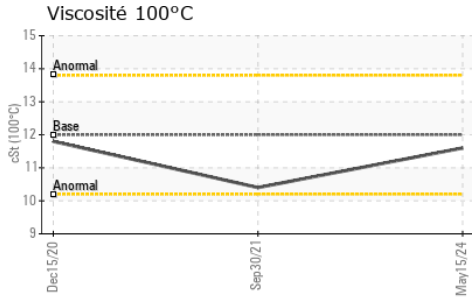
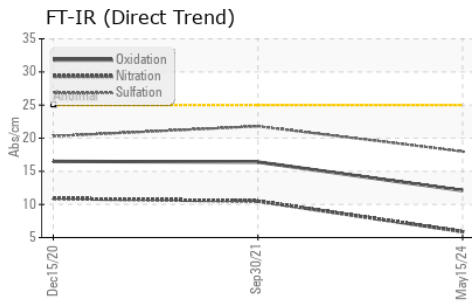
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>12</b>	5	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	4	4
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	2.4	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0</b>	0.3	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.9</b>	10.5	10.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.0</b>	21.8	20.3
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>5</b>	10	66
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>74</b>	31	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>12</b>	14	68
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>734</b>	692	870
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1206</b>	1226	991
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>705</b>	729	959
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>794</b>	804	1157
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2400</b>	2461	2562
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>12.1</b>	16.4	16.5
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>77.5</b>	▲ 68.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.6</b>	▲ 10.4	11.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>142</b>	138	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0088198  
**N° de laboratoire** : 02636575  
**Numéro unique** : 5785737  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

**GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling**  
 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: