



Identité de la machine

**5670**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**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>PC0088184</b>	PC0071838	GFL0047294
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Apr 2024</b>	09 May 2023	23 Mar 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>796091</b>	709559	546544
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>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>37</b>	41	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	3	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>5</b>	6	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>7</b>	10	17
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---

**CONTAMINATION**

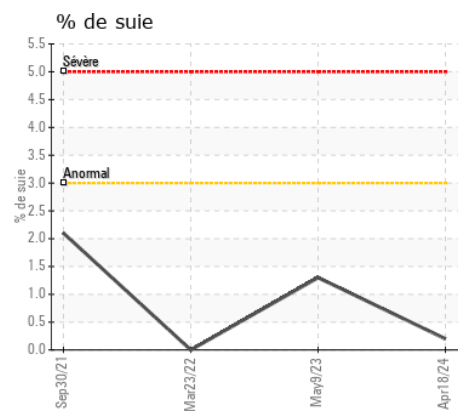
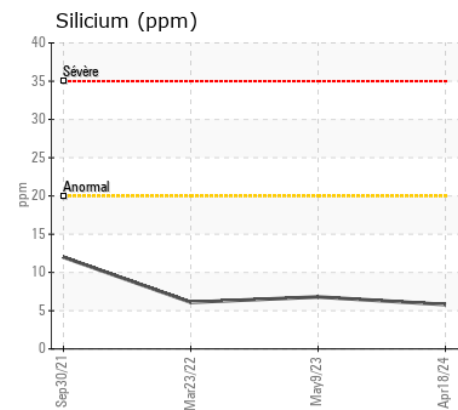
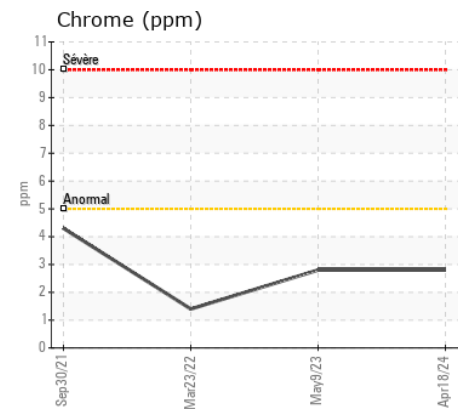
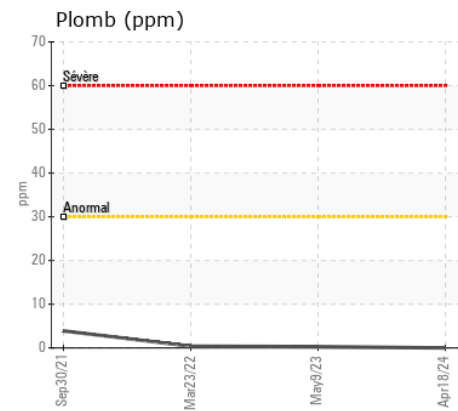
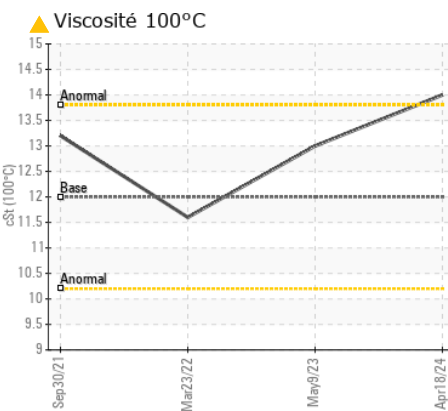
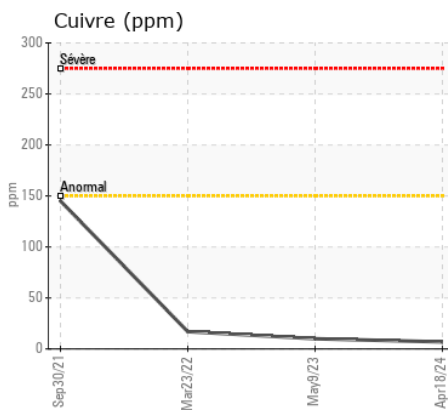
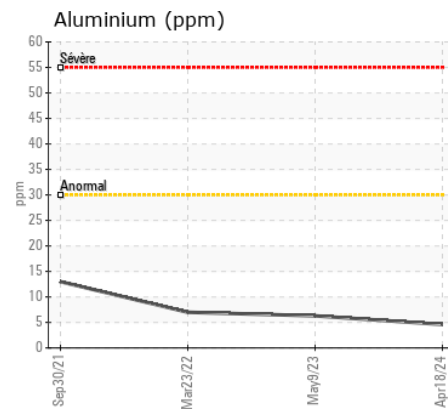
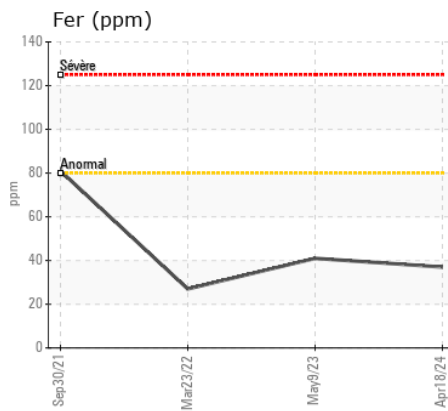
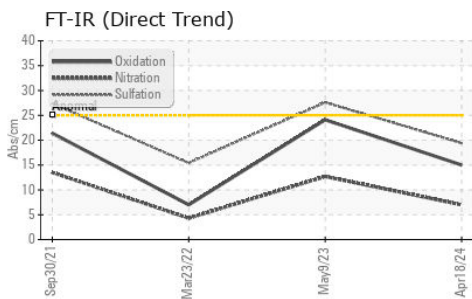
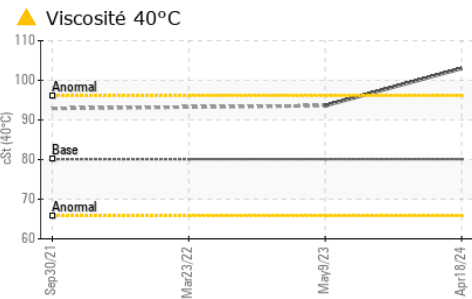
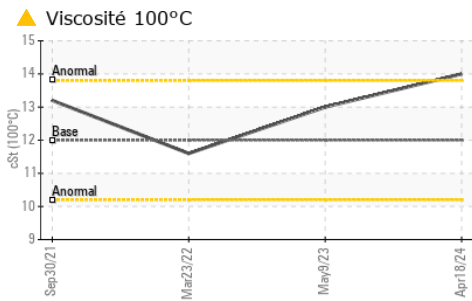
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	7	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	3	4
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	0.3
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	1.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.0</b>	12.7	4.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.4</b>	27.6	15.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 15W40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10</b>	10	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>6</b>	13	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>59</b>	69	18
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>950</b>	1054	271
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1116</b>	1376	2125
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>984</b>	1211	990
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1167</b>	1354	1180
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2469</b>	2463	2725
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.0</b>	24.1	7.0
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>▲ 103</b>	93.6	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>▲ 14.0</b>	13.0	11.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>137</b>	136	---



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : PC0088184

**N° de laboratoire** : 02630476

**Numéro unique** : 5763608

**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI, Visual )

**Reçu** : 22 Apr 2024

**Tested** : 22 Apr 2024

**Diagnostiqué** : 22 Apr 2024 - Kevin Marson

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

6205 Boul. Wilfrid Hamel,

Quebec City, QC

CA G2E 5G8

Contact: Dave Beaulieu

davebeaulieu@matrec.ca

T:

F:

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.