



Identité de la machine

**4700**

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>GFL0099880</b>	GFL0070802	GFL0044115
Date d'échant.		Client Info		<b>02 Nov 2023</b>	07 Mar 2023	07 Oct 2022
Âge d la Machine	mths	Client Info		<b>132</b>	551441	0
Âge de l'huile	mths	Client Info		<b>7</b>	0	0
Âge du filtre	mths	Client Info		<b>7</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	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>24</b>	21	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	14	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>5</b>	7	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

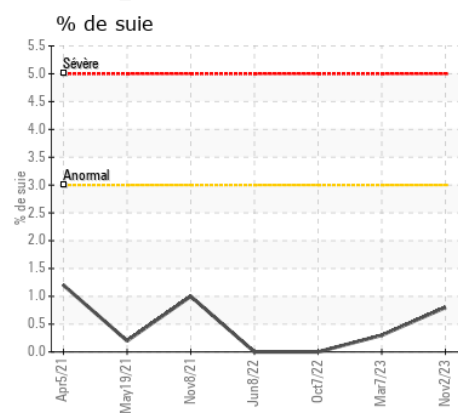
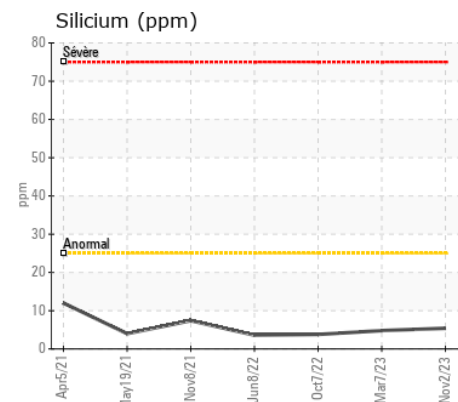
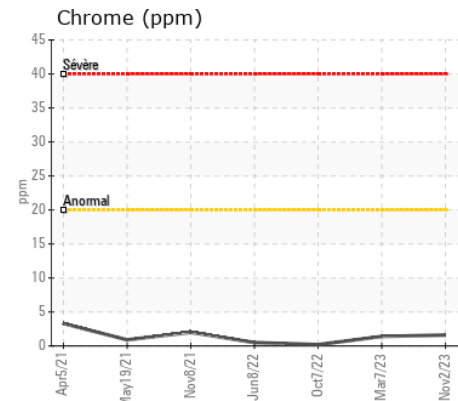
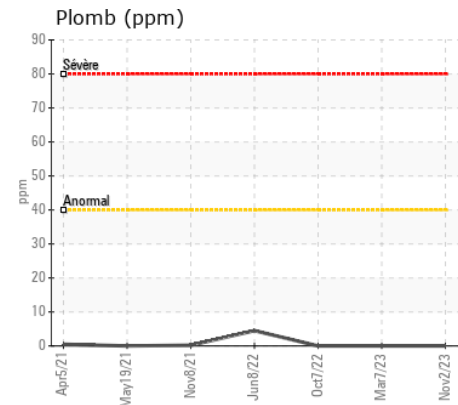
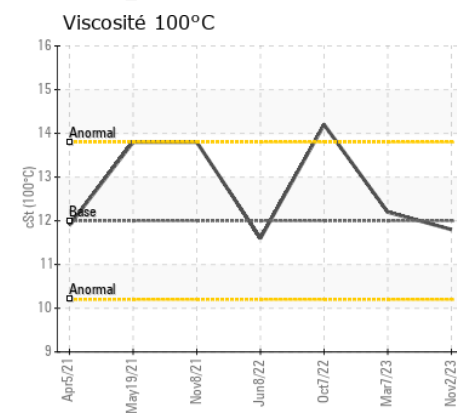
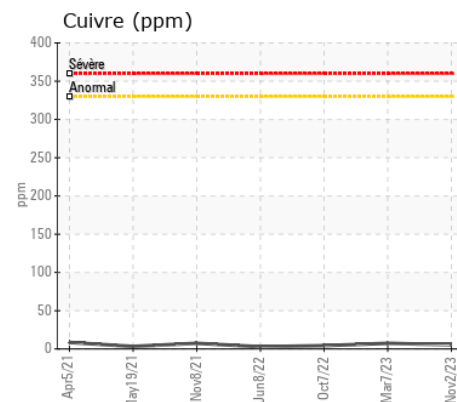
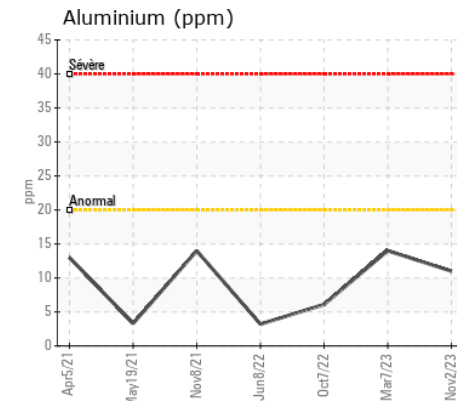
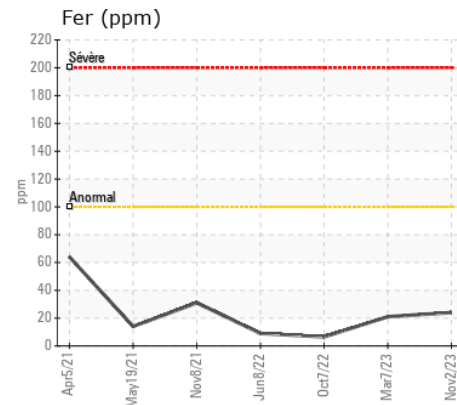
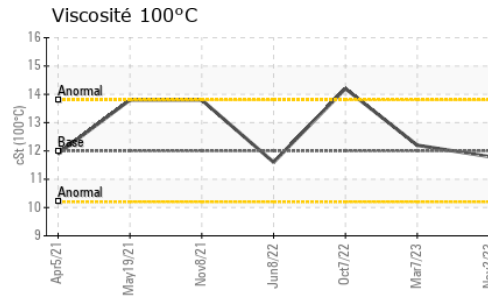
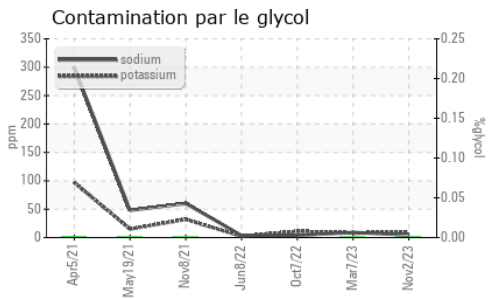
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	5	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	8	11
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	0.5	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.8</b>	0.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.8</b>	9.6	6.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.8</b>	21.8	20.8
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>5</b>	9	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>2</b>	18	153
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>62</b>	51	5
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>989</b>	807	45
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1060</b>	1338	2132
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1025</b>	1087	1024
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1244</b>	1206	1079
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2409</b>	2741	2962
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.0</b>	16.1	16.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.8</b>	12.2	14.2



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres  
**N° d'échantillon** : GFL0099880 **Reçu** : 14 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02596102 **Diagnostiqueur** : 14 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5681182 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )  
 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.

2920 Bellefeuille,  
 Trois-Rivieres, QC  
 CA G9A 5R5  
 Contact: Jean Demontigny  
 jdemontigny@matrec.ca  
 T: (819)378-4881  
 F: