



Identité de la machine

**9194**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
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>GFL0089690</b>	GFL0068219	GFL0061220
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Sep 2023</b>	26 Jan 2023	11 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>17333</b>	16460	15873
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	600
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
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)	>110	<b>53</b>	15	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>2</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>9</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>3</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	<b>2</b>	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

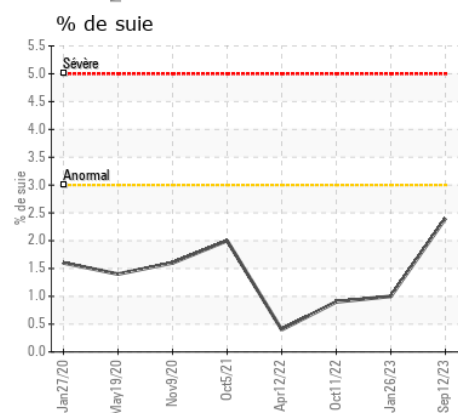
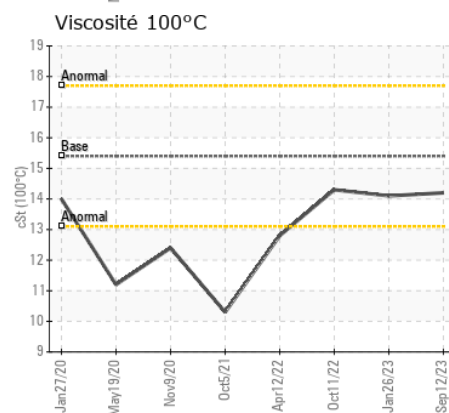
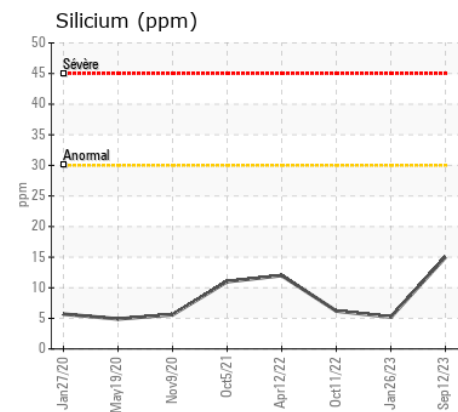
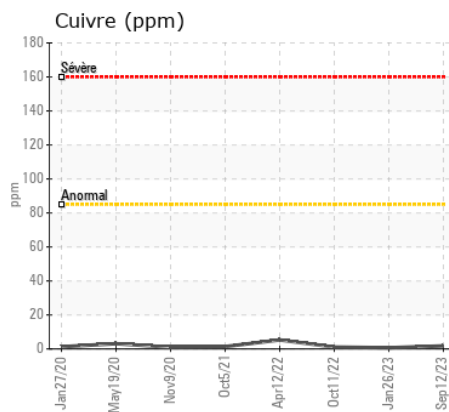
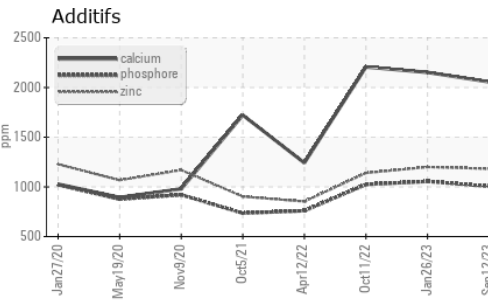
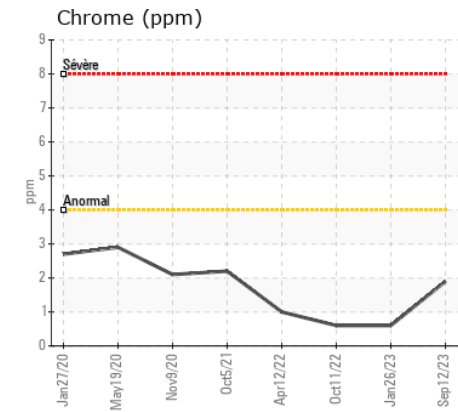
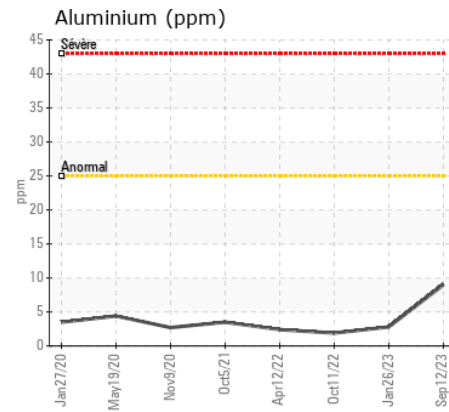
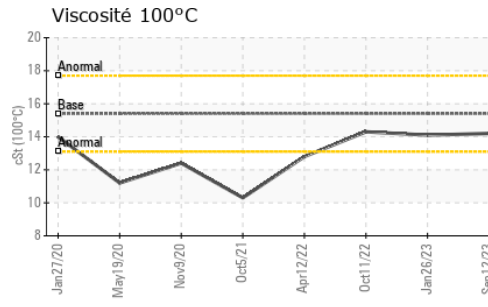
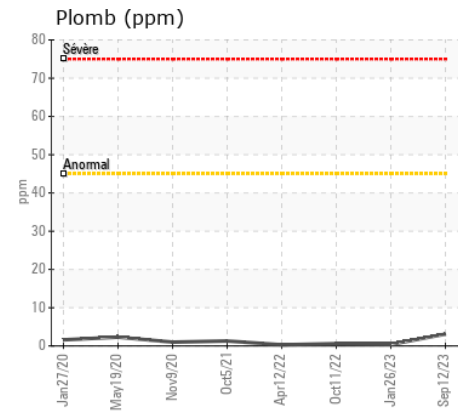
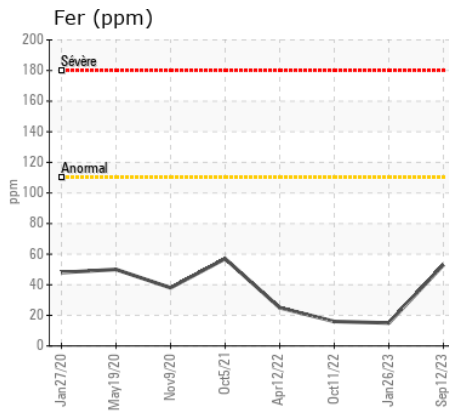
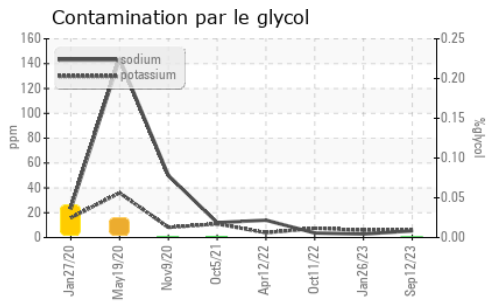
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>15</b>	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	6	8
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>2.4</b>	1	0.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.4</b>	9.8	9.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>30.6</b>	25.1	23.8
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>	3	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>29</b>	61	109
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>15</b>	10	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>170</b>	151	52
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>2056</b>	2152	2206
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1005</b>	1055	1025
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1182</b>	1200	1140
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2741</b>	2960	2936
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.1</b>	17.8	17.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>14.2</b>	14.1	14.3



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0089690 **Reçu** : 15 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02582749 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5643814 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )

139, 181 Street,  
 Beauceville, QC  
 CA G5X 2S9  
 Contact: Denis Bedard

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: (418)774-5275  
 F: