



Identité de la machine

**801089**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- 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>GFL0080353</b>	GFL0077167	GFL0063045
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Sep 2023</b>	16 Apr 2023	05 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>304434</b>	276312	262351
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>600</b>	600	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>600</b>	600	0
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	ABNORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>78</b>	49	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>2</b>	3	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	7	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

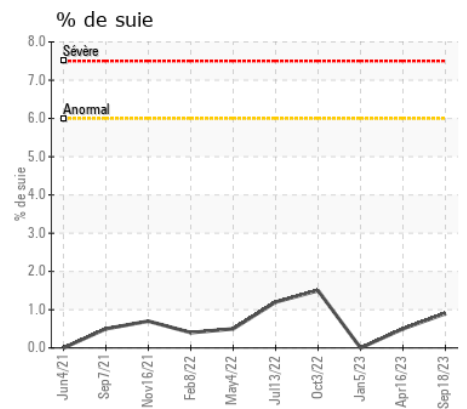
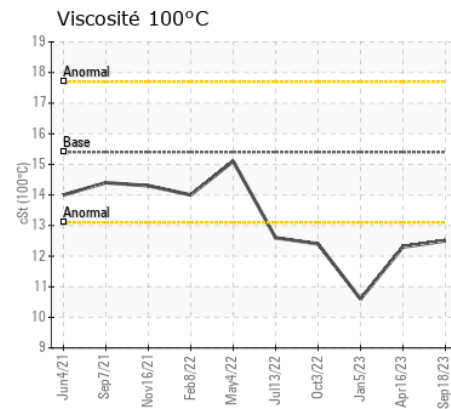
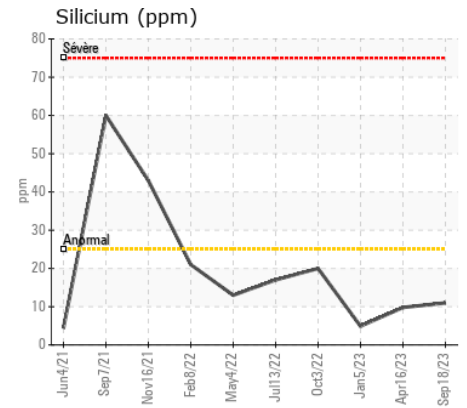
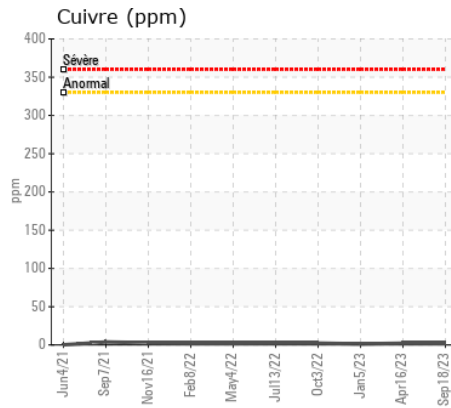
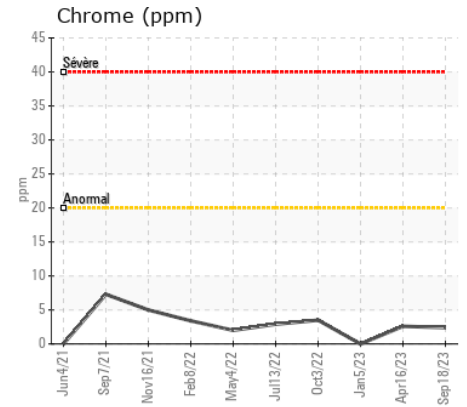
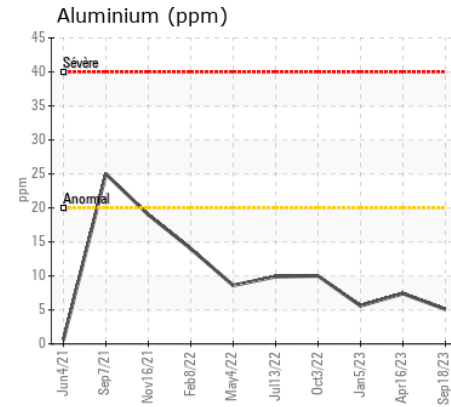
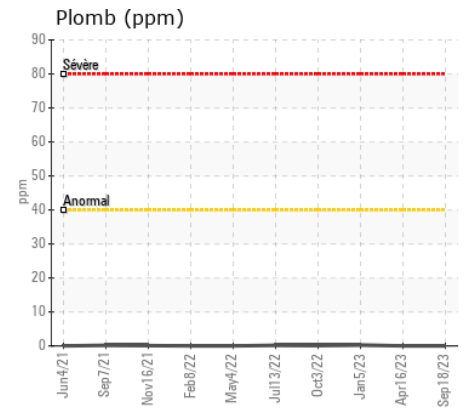
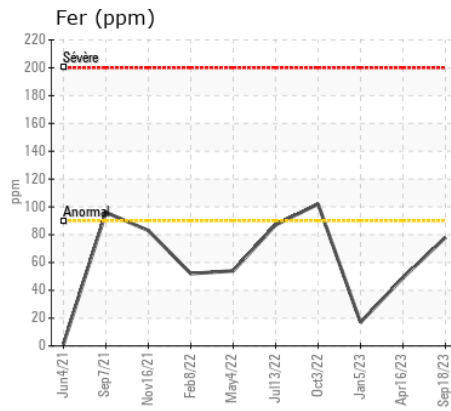
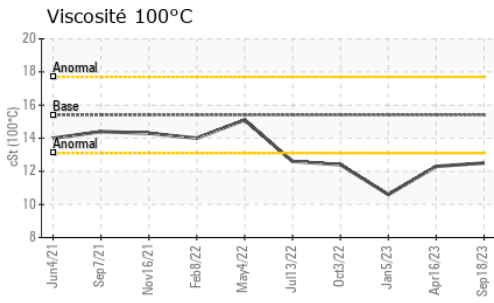
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>11</b>	10	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	4	3
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	0.7	▲ 3.3
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.9</b>	0.5	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>13.3</b>	10.7	8.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>27.0</b>	23.1	19.8
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>7</b>	11	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	10	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>69</b>	56	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>1082</b>	837	896
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1208</b>	1440	1099
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1072</b>	1086	1022
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1337</b>	1251	1131
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2389</b>	2643	2574
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>25.5</b>	20.3	15.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>12.5</b>	12.3	▲ 10.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling  
**N° d'échantillon** : GFL0080353 **Reçu** : 25 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02584860 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5645925 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : MOB 1

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.