



Identité de la machine

**711035**

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>GFL0087604</b>	GFL0079518	GFL0067390
Date d'échant.		Client Info		<b>24 Aug 2023</b>	09 Jun 2023	18 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4680</b>	4280	3714
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	600	1200
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	600	1200
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)	>120	<b>7</b>	9	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	2	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

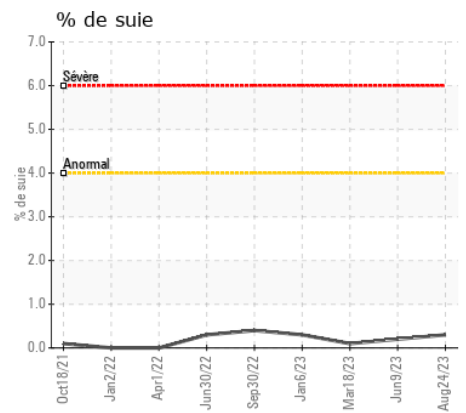
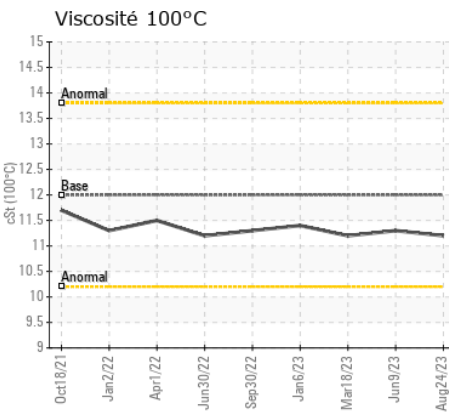
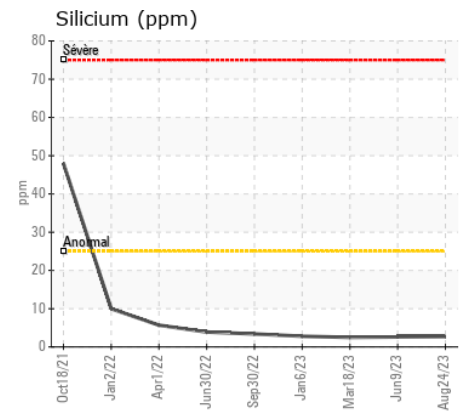
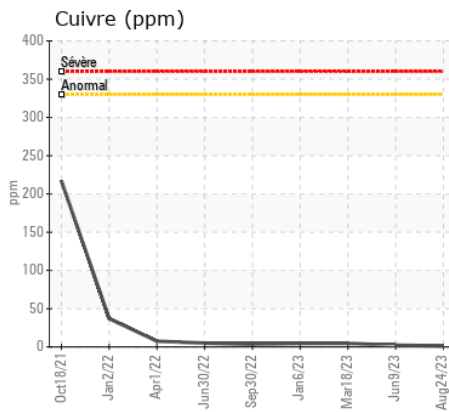
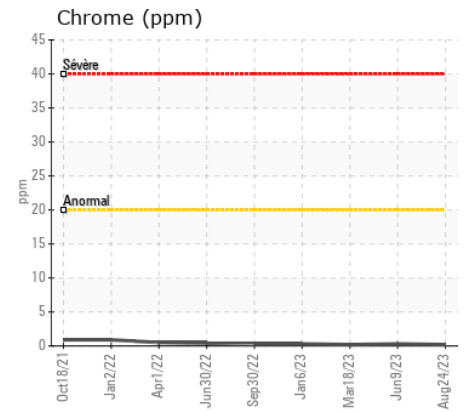
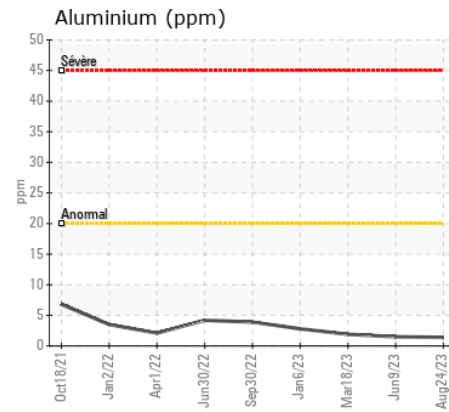
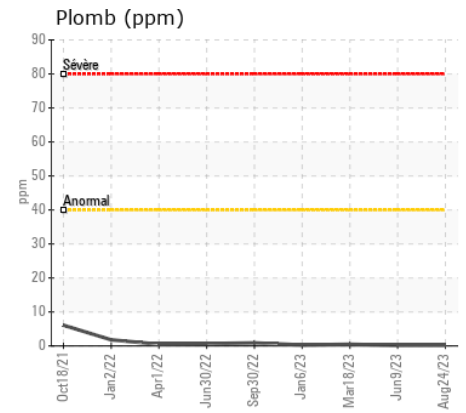
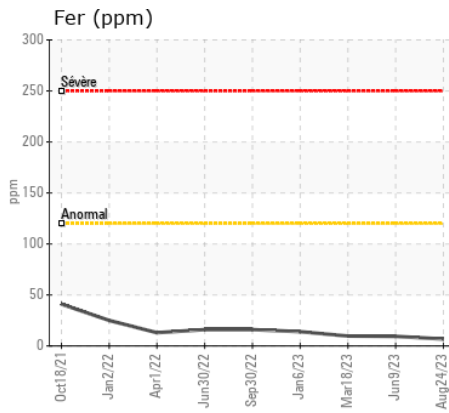
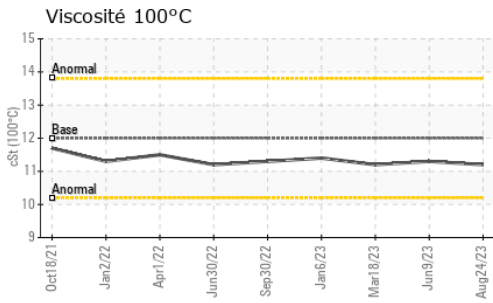
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.3</b>	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.6</b>	7.8	7.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.7</b>	19.4	21.7
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>6</b>	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>1</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>60</b>	59	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>994</b>	997	946
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1034</b>	1030	1078
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1033</b>	1018	1048
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1154</b>	1166	1161
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2442</b>	2380	2561
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.1</b>	15.4	15.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.2</b>	11.3	11.2



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0087604 **Reçu** : 05 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02580320 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5633380 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**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.

Contact: Steve Voyer  
svoyer@matrec.ca

T: (450)641-3070

F: