



Identité de la machine

**7162**

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>GFL0087582</b>	GFL0079511	GFL0053391
Date d'échant.		Client Info		<b>07 Sep 2023</b>	23 May 2023	21 Jun 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>429071</b>	422629	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	600
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	600
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</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)	>165	<b>8</b>	8	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>3</b>	2	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

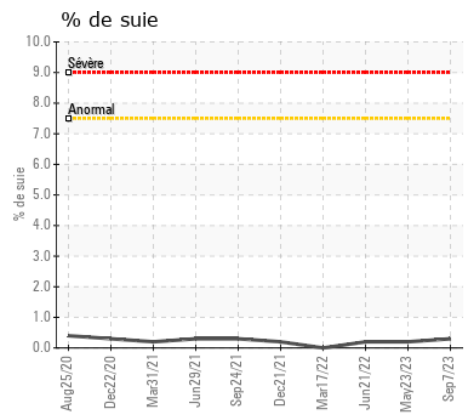
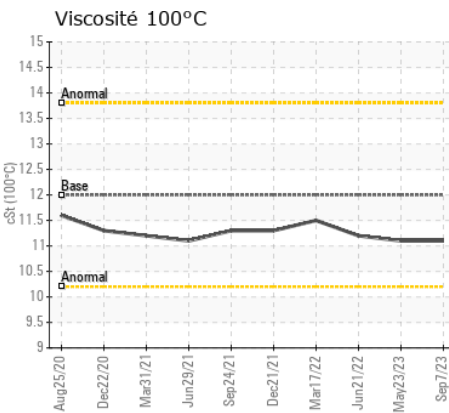
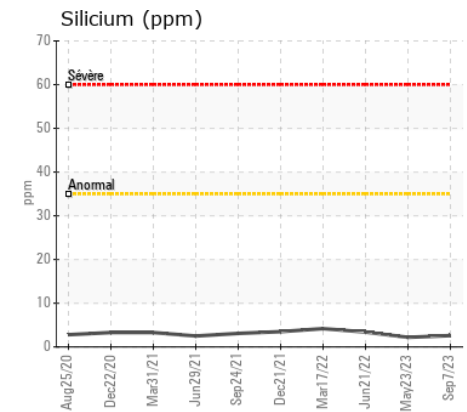
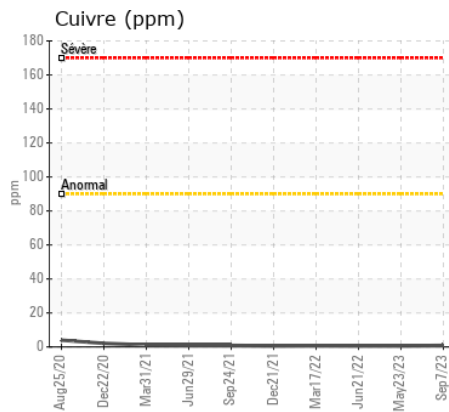
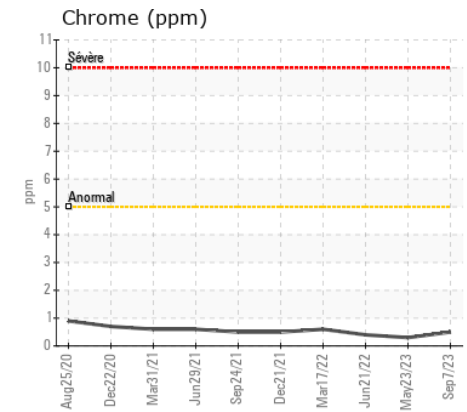
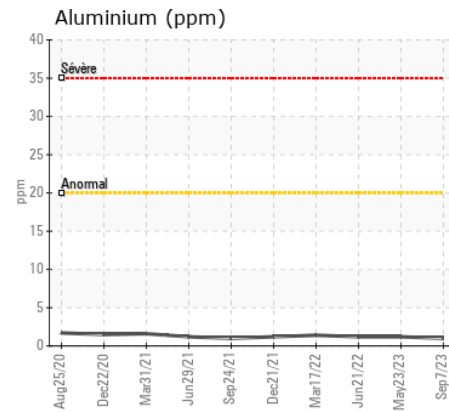
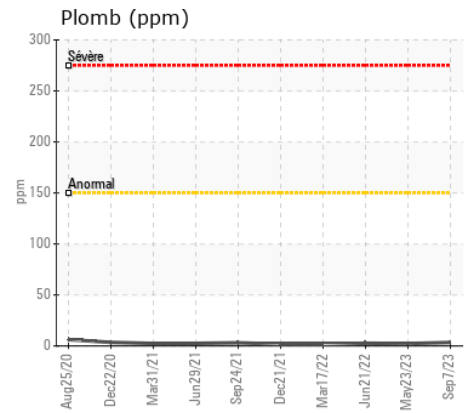
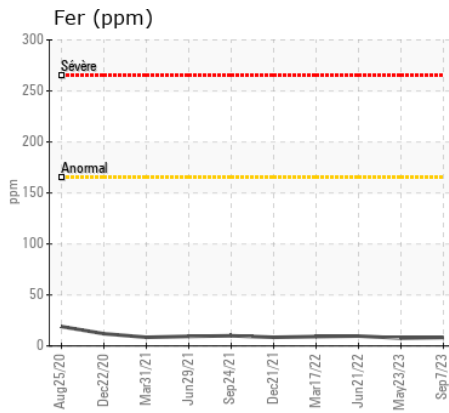
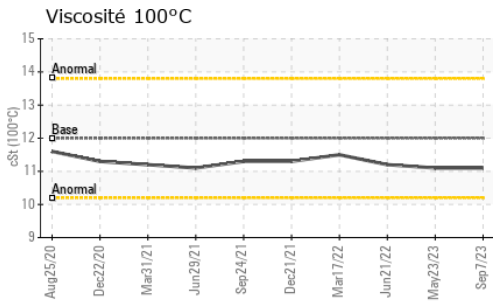
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>3</b>	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
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*	>7.5	<b>0.3</b>	0.2	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.2</b>	6.6	7.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.4</b>	18.5	21.4
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>3</b>	9	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>2</b>	3	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>58</b>	61	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>981</b>	963	997
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1039</b>	1125	1108
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1083</b>	1089	1054
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1208</b>	1215	1248
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2594</b>	2689	2687
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.2</b>	14.1	15.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.1</b>	11.1	11.2



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0087582 **Reçu** : 18 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02583034 **Diagnostiqué** : 18 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5644099 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**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.

4 Chemin du Tremblay,  
 Boucherville, QC  
 CA J4B 6Z5  
 Contact: Steve Voyer  
 svoyer@matrec.ca  
 T: (450)641-3070  
 F: