



Identité de la machine

**9215**

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>GFL0087553</b>	GFL0079488	GFL0061837
Date d'échant.		Client Info		<b>28 Jul 2023</b>	09 May 2023	16 Nov 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>436546</b>	418246	377825
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	600
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	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	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>7</b>	8	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

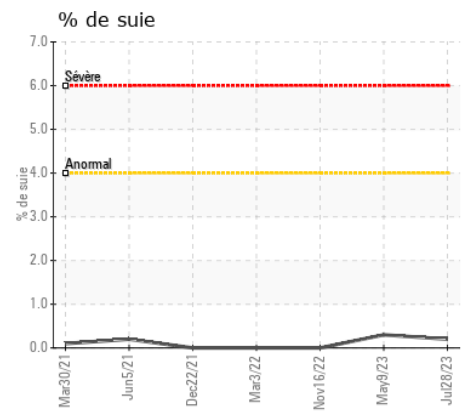
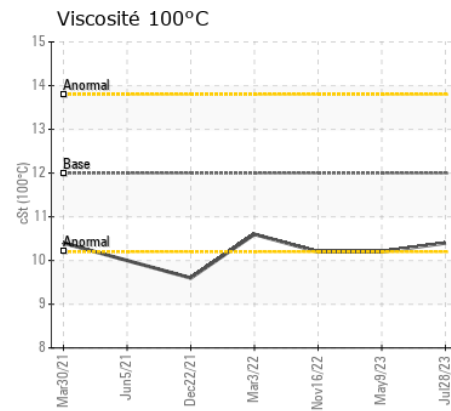
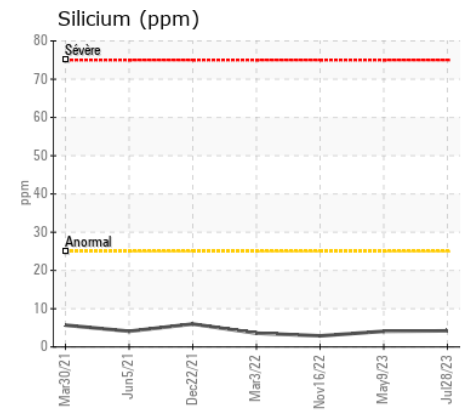
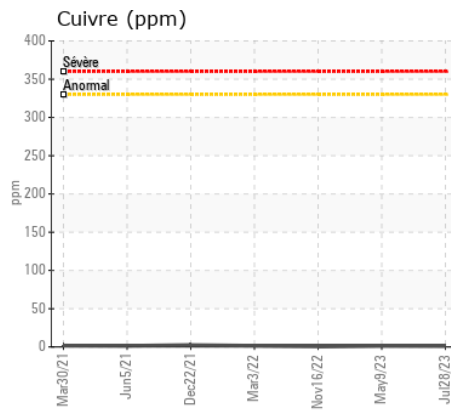
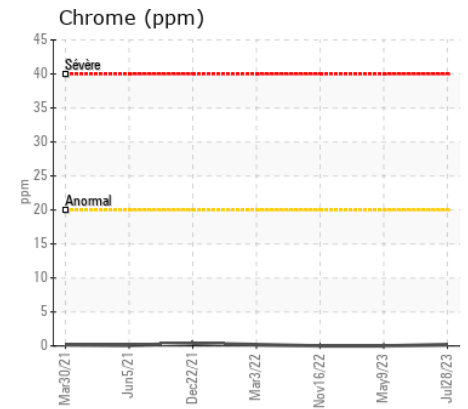
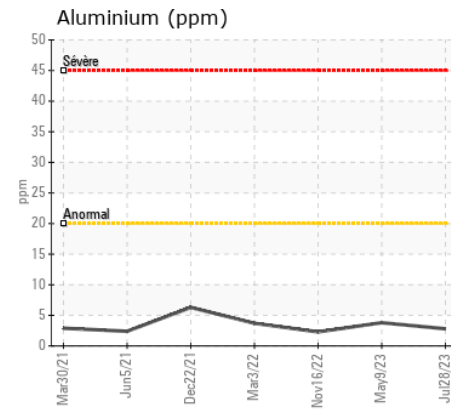
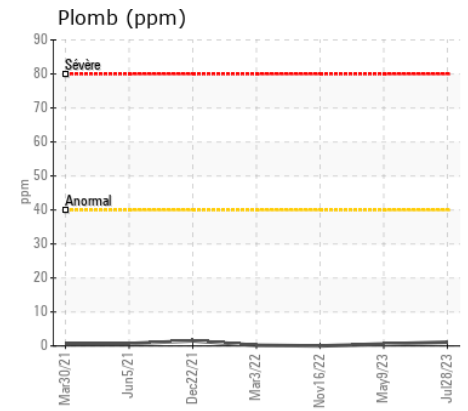
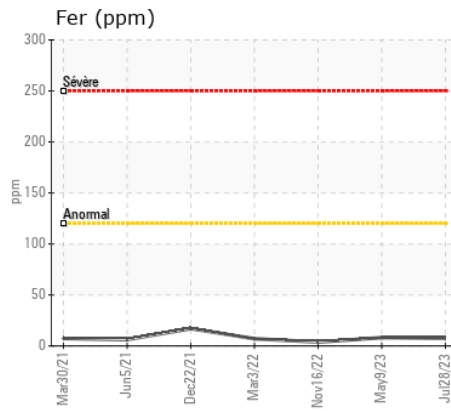
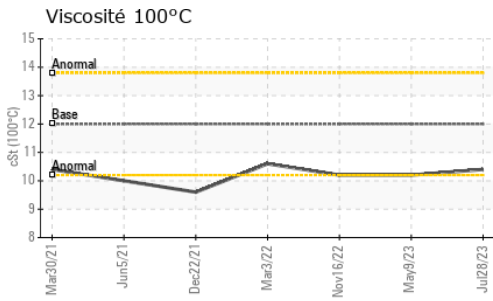
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	4	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*	>4	<b>0.2</b>	0.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.3</b>	9.0	6.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.8</b>	21.3	19.1
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>4</b>	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>1</b>	2	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>60</b>	56	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>1005</b>	907	843
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1113</b>	1134	1142
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1093</b>	1034	1008
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1250</b>	1156	1070
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2419</b>	2461	2507
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.8</b>	17.3	14.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>10.4</b>	10.2	10.2



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0087553 **Reçu** : 01 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02573365 **Diagnostiqué** : 01 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5618416 **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.

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