



Identité de la machine

**912098**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- LTR)**

**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>GFL0087672</b>	GFL0079495	GFL0079502
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Jul 2023</b>	12 May 2023	29 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>41544</b>	33045	27987
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>600</b>	0	600
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>600</b>	0	600
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>13</b>	8	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	2	4
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>14</b>	3	15
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

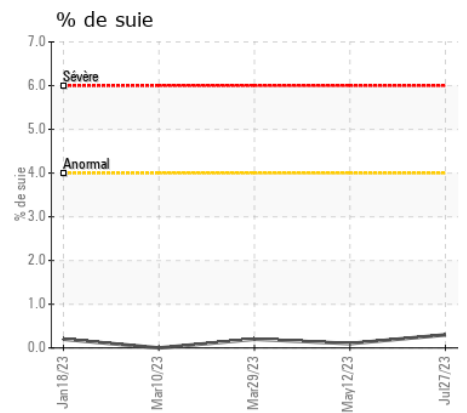
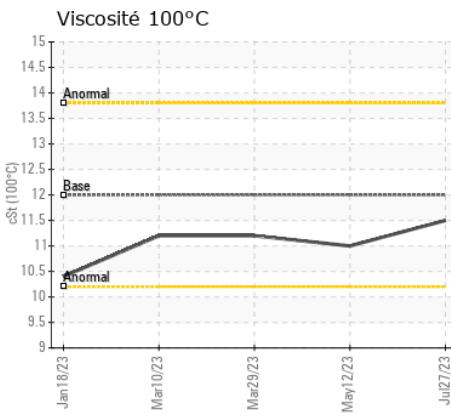
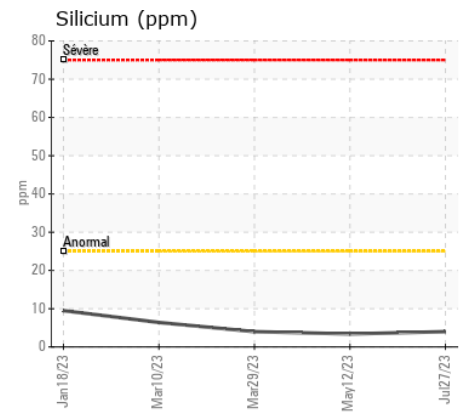
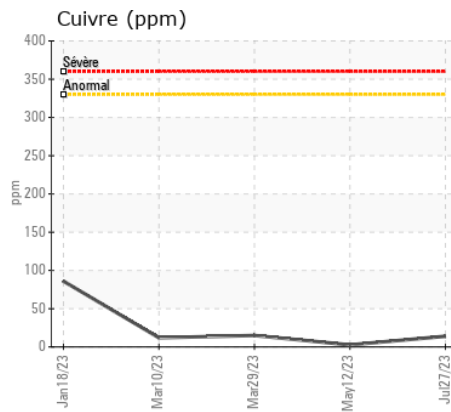
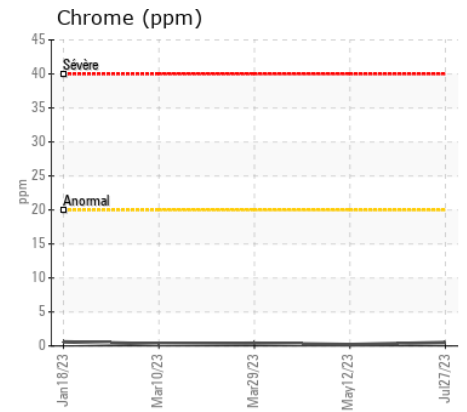
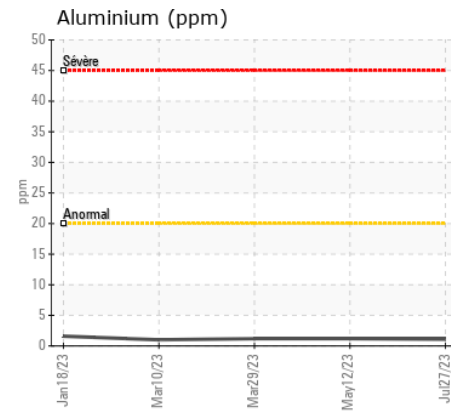
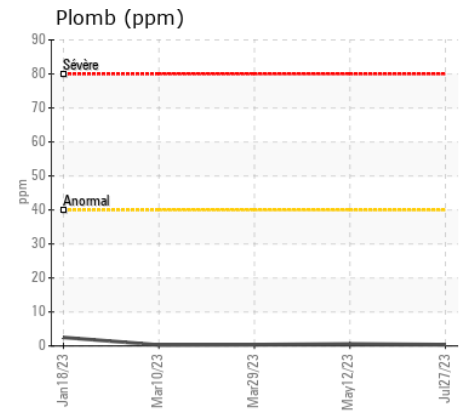
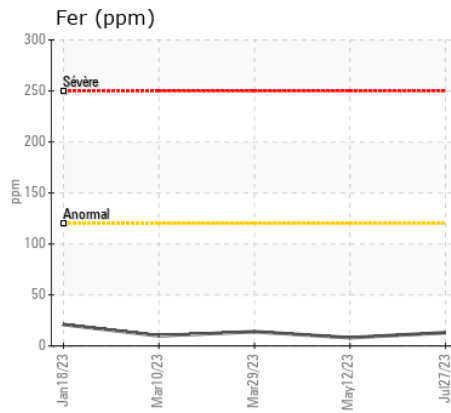
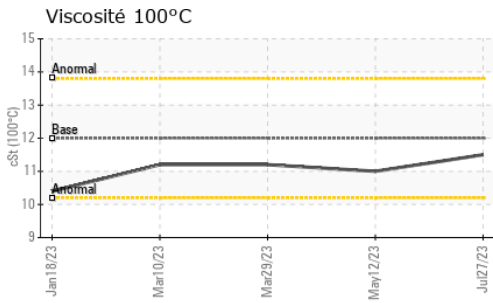
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<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>0.3</b>	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.6</b>	6.5	7.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.5</b>	19.1	20.0
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>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>2</b>	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>63</b>	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>1049</b>	955	970
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1160</b>	1101	1182
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1110</b>	1062	1095
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1299</b>	1185	1207
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2452</b>	2569	2543
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.9</b>	14.7	15.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.5</b>	11.0	11.2



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0087672 **Reçu** : 01 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02573369 **Diagnostiqué** : 01 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5618420 **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: