



Identité de la machine

**919007**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

**RECOMMANDATION**

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
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>GFL0099869</b>	GFL0081354	GFL0081346
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Oct 2023</b>	15 Aug 2023	20 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	N/A
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>13</b>	18	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

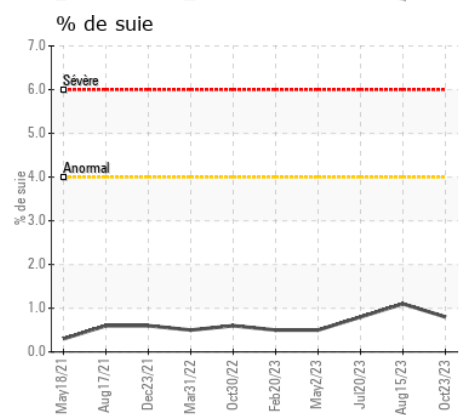
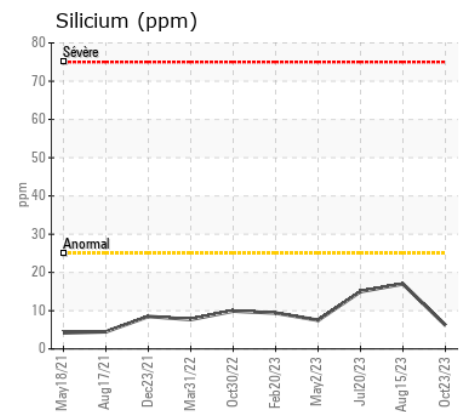
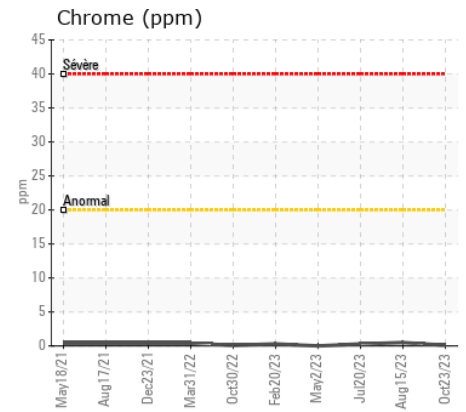
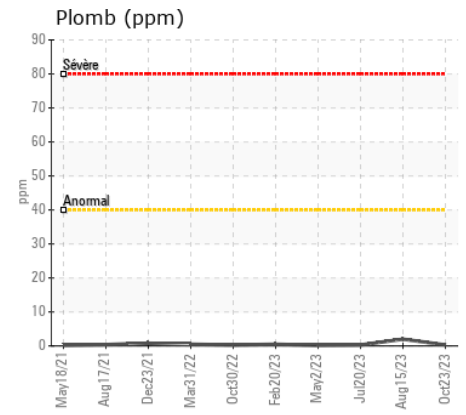
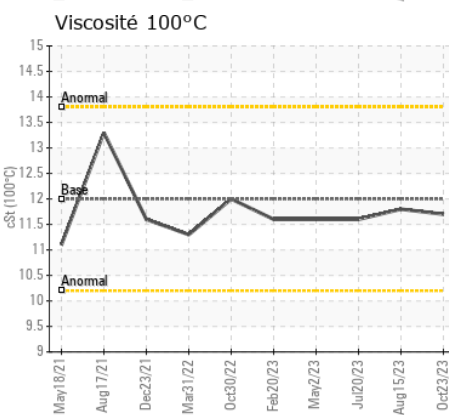
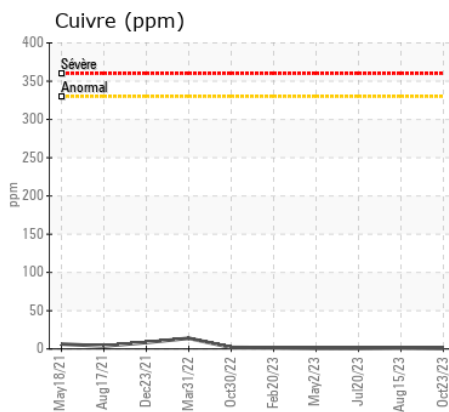
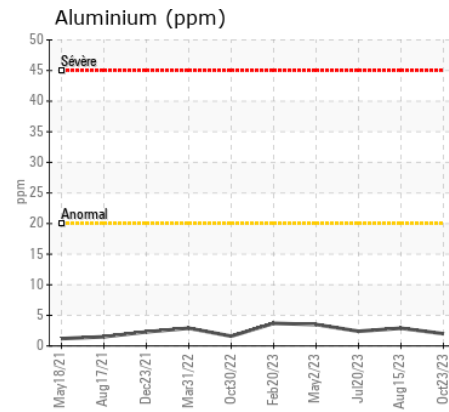
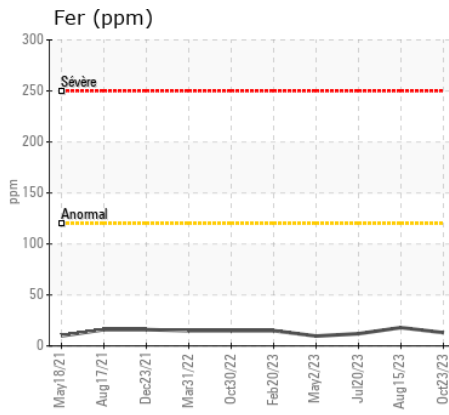
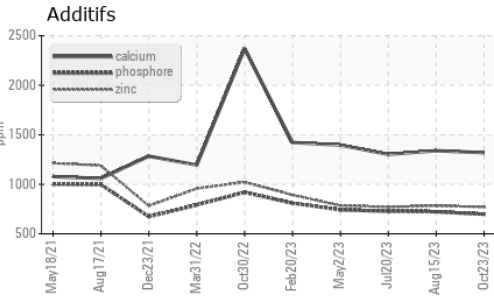
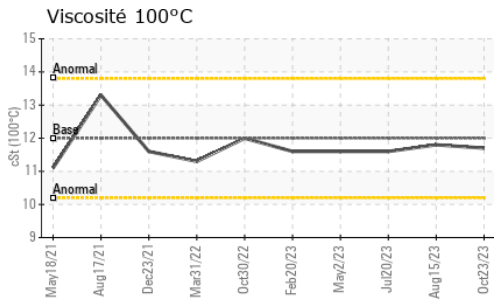
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	17	15
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	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>0.8</b>	1.1	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.5</b>	10.2	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.9</b>	25.6	22.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>30</b>	19	29
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>&lt;1</b>	1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>720</b>	751	743
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1319</b>	1339	1302
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>697</b>	723	728
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>770</b>	783	771
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2380</b>	2364	2357
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.1</b>	16.0	14.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.7</b>	11.8	11.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres**  
**N° d'échantillon** : GFL0099869 **Reçu** : 25 Oct 2023 2920 Bellefeuille,  
**N° de laboratoire** : 02591704 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023 Trois-Rivieres, QC  
**Numéro unique** : 5668783 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G9A 5R5  
**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: Jean Demontigny  
 jdemontigny@matrec.ca  
 T: (819)378-4881  
 F: