



Identité de la machine

**919007**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

**RECOMMENDATION**

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>GFL0081354</b>	GFL0081346	GFL0070822
Date d'échant.		Client Info		<b>15 Aug 2023</b>	20 Jul 2023	02 May 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>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	N/A	Not Changd
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>18</b>	12	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

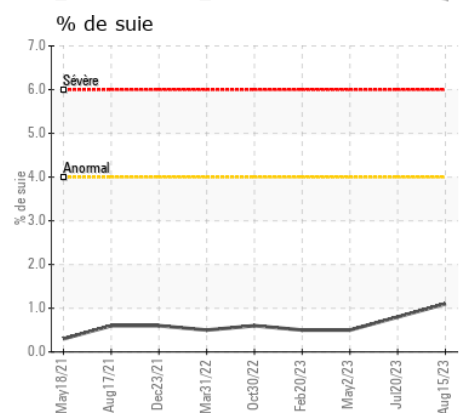
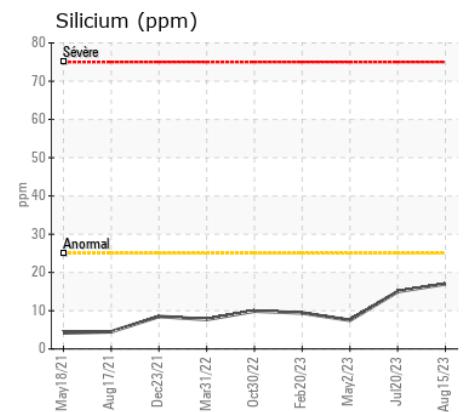
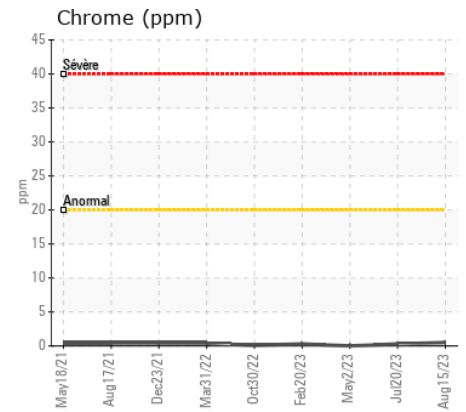
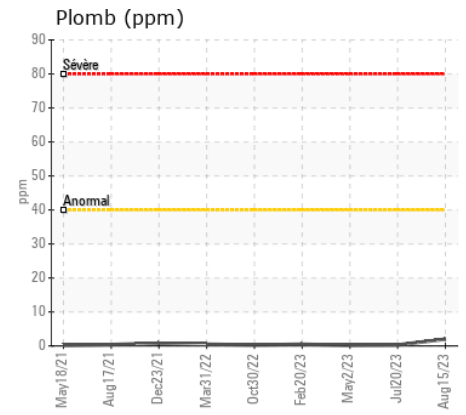
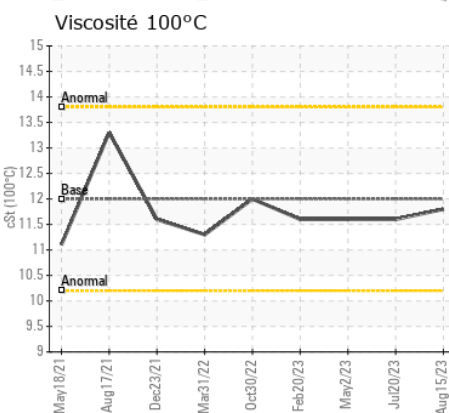
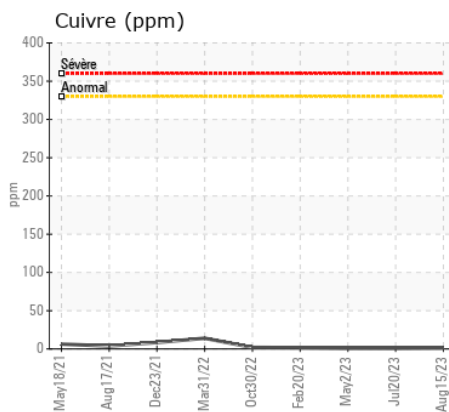
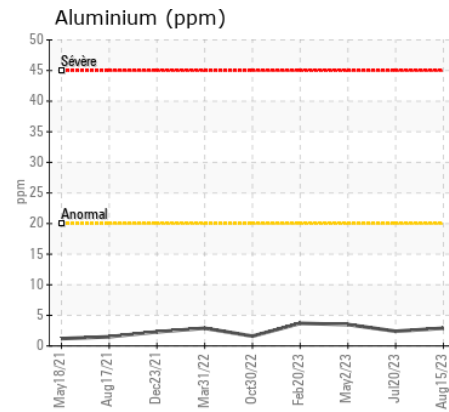
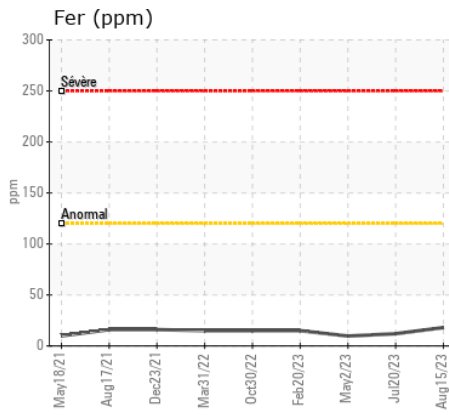
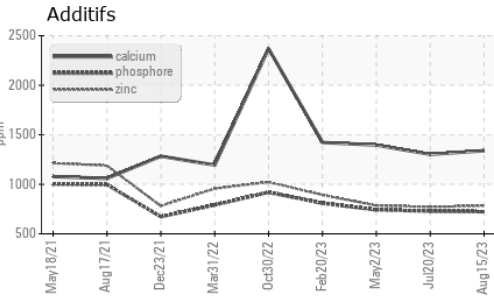
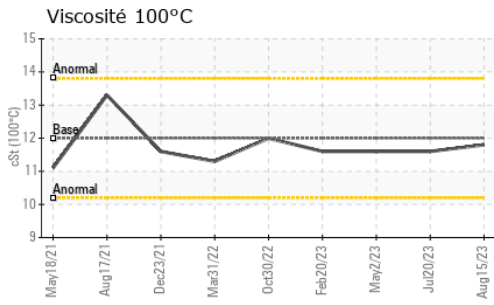
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>17</b>	15	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</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>1.1</b>	0.8	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.2</b>	9.7	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.6</b>	22.8	21.0
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>4</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>19</b>	29	52
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>1</b>	1	7
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>751</b>	743	728
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1339</b>	1302	1396
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>723</b>	728	742
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>783</b>	771	785
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2364</b>	2357	2532
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.0</b>	14.3	13.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.8</b>	11.6	11.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres**  
**N° d'échantillon** : GFL0081354 **Reçu** : 28 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02578691 **Diagnostiqué** : 29 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5631751 **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.

2920 Bellefeuille,  
 Trois-Rivieres, QC  
 CA G9A 5R5  
 Contact: Jean Demontigny  
 jdemontigny@matrec.ca  
 T: (819)378-4881  
 F: