



Identité de la machine

**919007**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

**RECOMMANDATION**

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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>GFL0099861</b>	GFL0099869	GFL0081354
Date d'échant.		Client Info		<b>30 Jan 2024</b>	23 Oct 2023	15 Aug 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	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Not Changd	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>12</b>	13	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

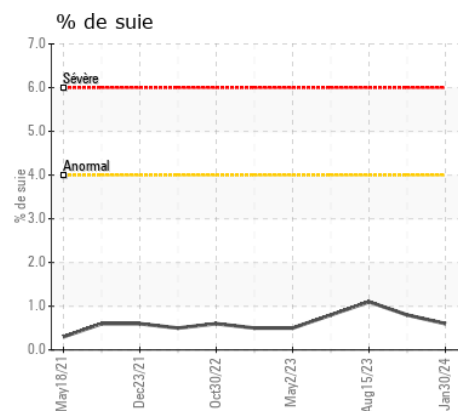
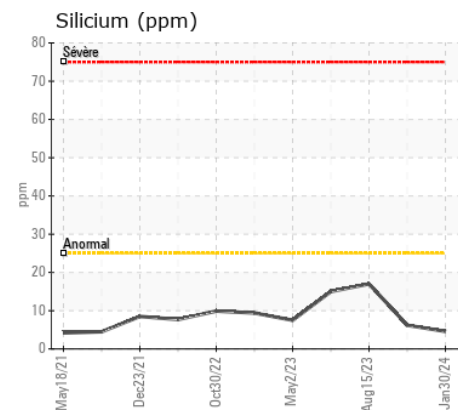
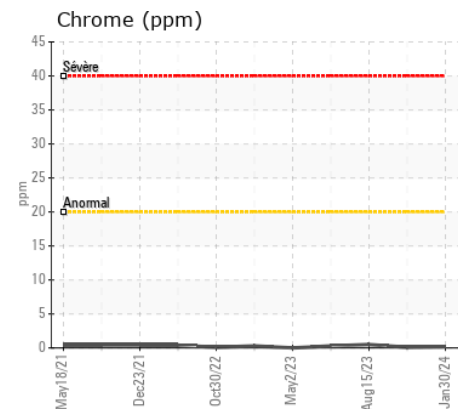
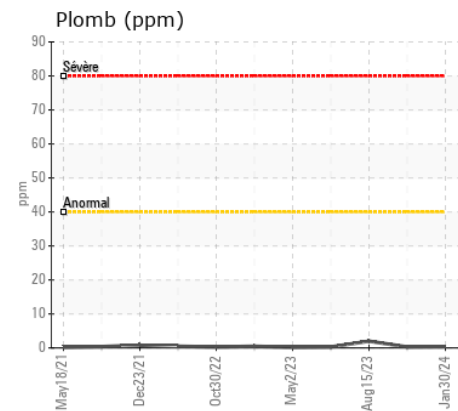
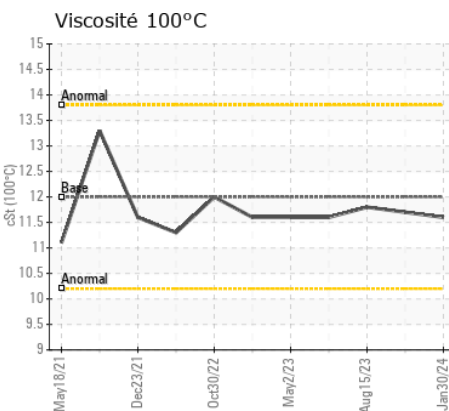
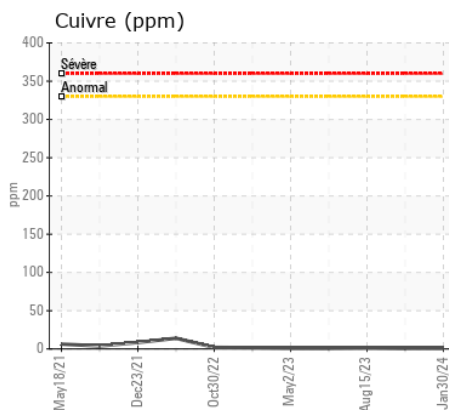
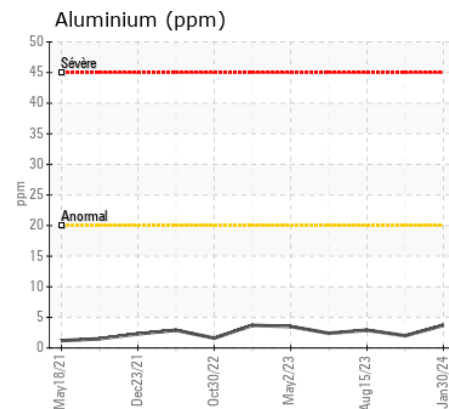
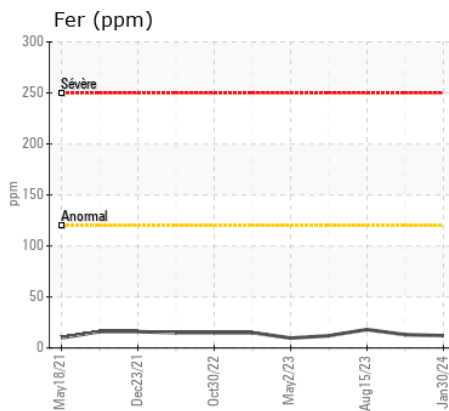
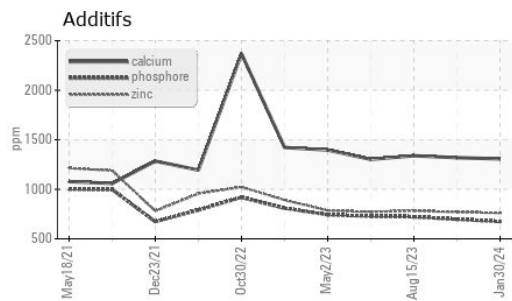
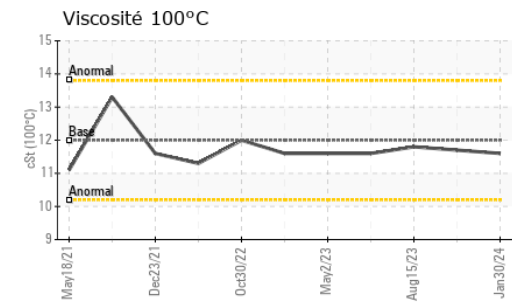
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	6	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	3
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.6</b>	0.8	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.0</b>	9.5	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.8</b>	21.9	25.6
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>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>33</b>	30	19
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>3</b>	<1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>709</b>	720	751
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1307</b>	1319	1339
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>674</b>	697	723
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>761</b>	770	783
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2608</b>	2380	2364
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.6</b>	14.1	16.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.6</b>	11.7	11.8



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres  
**N° d'échantillon** : GFL0099861 **Reçu** : 02 Feb 2024  
**N° de laboratoire** : 02612978 **Diagnostiqué** : 02 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5722073 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**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: