



Identité de la machine

**813096**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**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>GFL0116331</b>	GFL0096617	PC0078101
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Apr 2024</b>	20 Dec 2023	04 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	17813	4543
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	600	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</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>12</b>	16	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>8</b>	10	11
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	4	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>118</b>	173	222
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

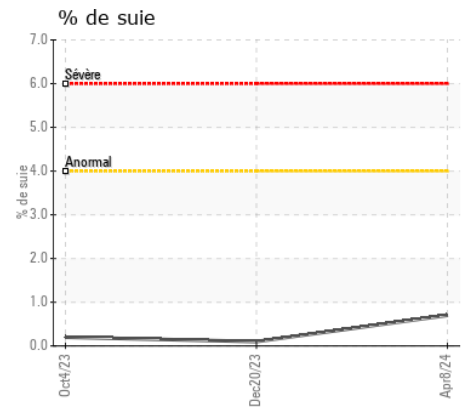
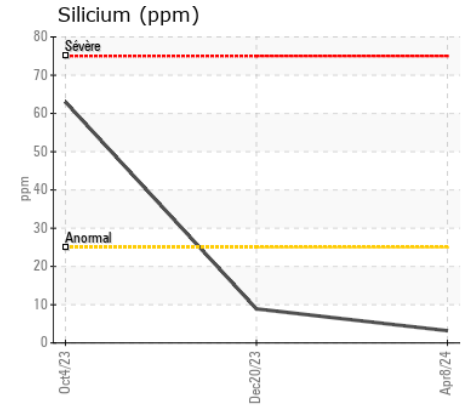
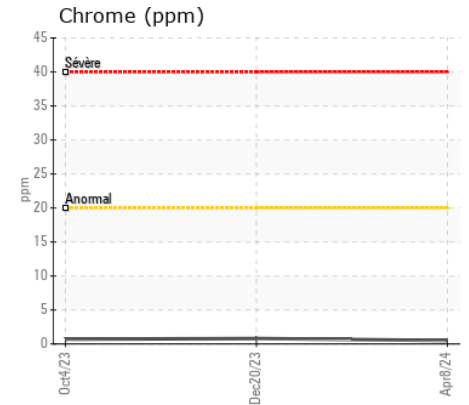
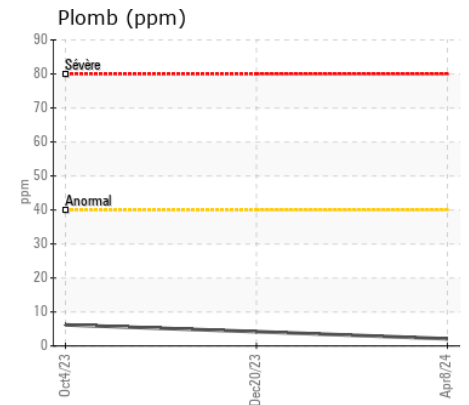
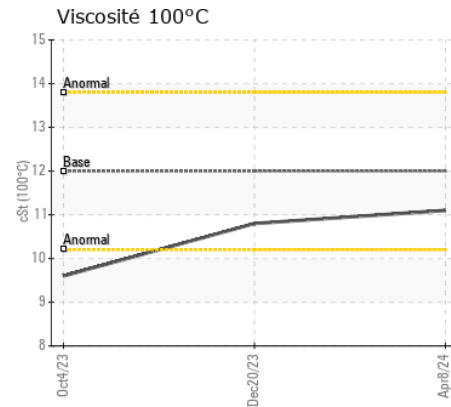
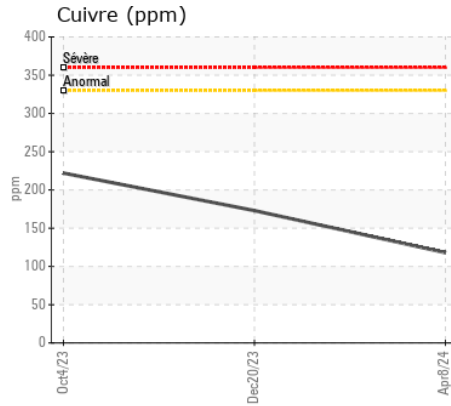
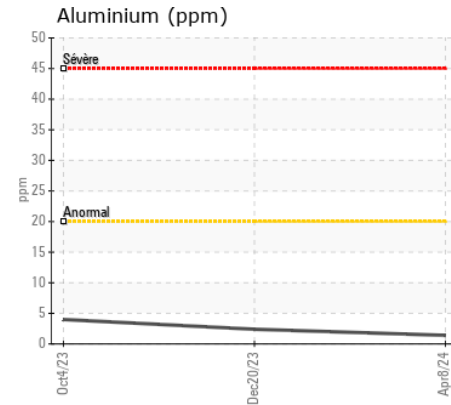
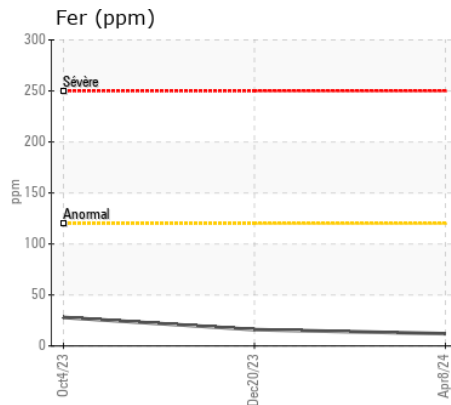
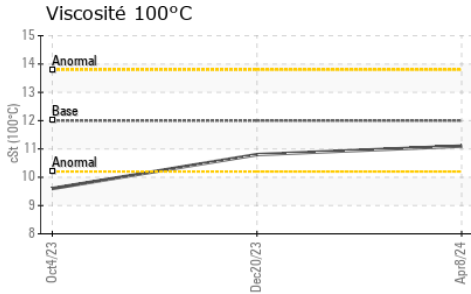
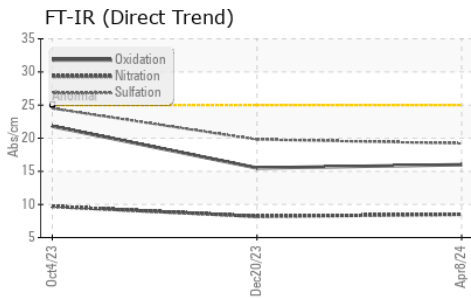
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	9	63
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	4	8
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	0.8
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>0.7</b>	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.5</b>	8.2	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.2</b>	19.8	24.5
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>3</b>	1	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>8</b>	21	210
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>61</b>	58	113
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>884</b>	829	665
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1149</b>	1219	1457
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>955</b>	949	674
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1166</b>	1100	769
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2367</b>	2492	1917
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.0</b>	15.5	21.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.1</b>	10.8	9.6



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0116331  
**N° de laboratoire** : 02629838  
**Numéro unique** : 5762970  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 18 Apr 2024  
**Tested** : 18 Apr 2024  
**Diagnostiqué** : 18 Apr 2024 - Wes Davis

**GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres**  
 2920 Bellefeuille,  
 Trois-Rivieres, QC  
 CA G9A 5R5

Contact: Jean Demontigny  
 jdemontigny@matrec.ca

T: (819)378-4881

F:

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.