



Identité de la machine

**FREIGHTLINER 3902**

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>PC0072356</b>	PC0072360	PC0059590
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Jul 2023</b>	11 Jul 2023	06 Jul 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>414894</b>	414894	310779
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>27141</b>	0	60984
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>27141</b>	0	60984
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	NORMAL

**USURE**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>21</b>	23	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>13</b>	15	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>6</b>	10	12
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

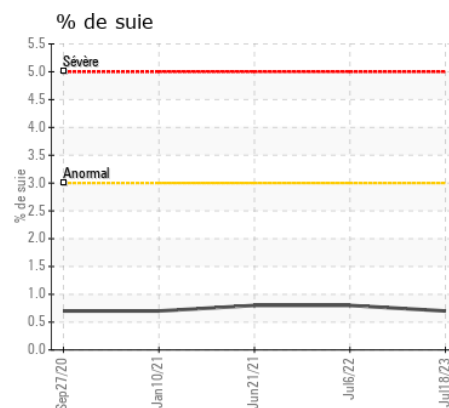
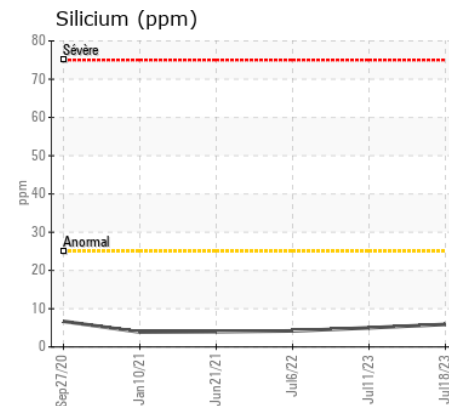
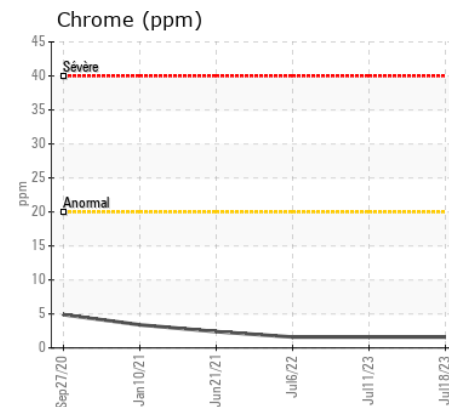
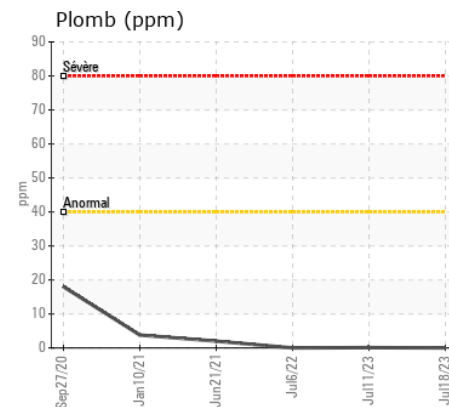
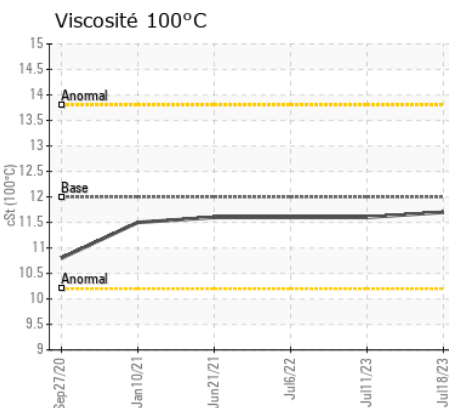
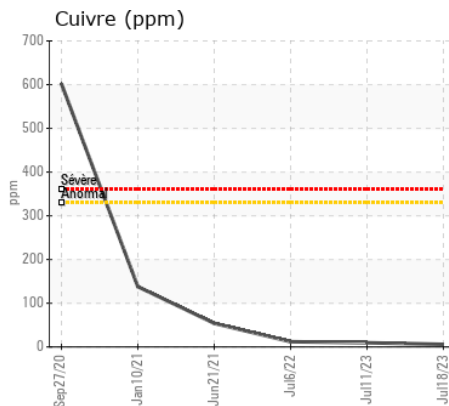
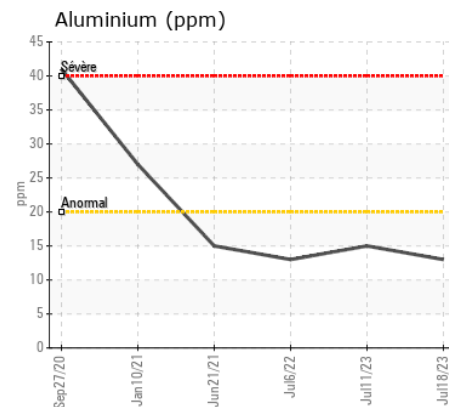
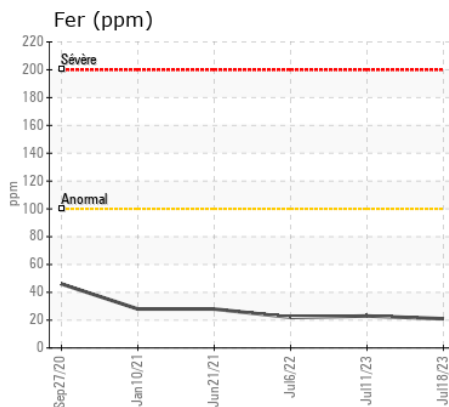
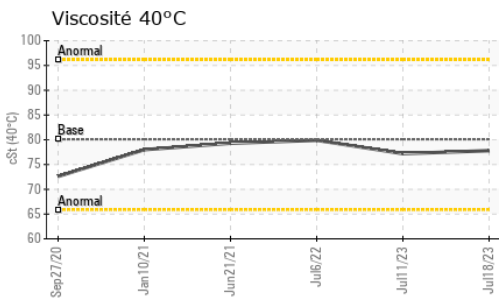
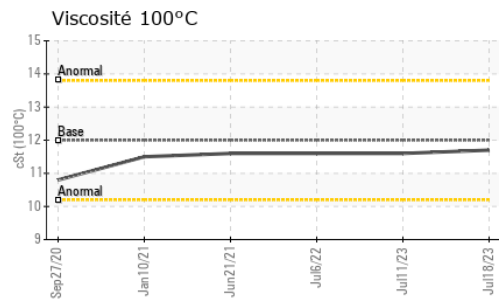
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	5	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	6
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.7</b>	---	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.9</b>	---	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.4</b>	---	23.2
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>	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>2</b>	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>62</b>	64	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>978</b>	986	977
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1094</b>	1127	1140
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>972</b>	979	980
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1171</b>	1221	1172
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2397</b>	2170	2358
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.6</b>	---	17.0
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>77.8</b>	77.2	79.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.7</b>	11.6	11.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>143</b>	143	137



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0072356 **Reçu** : 25 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02591663 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5668742 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

**LOCATION BROSSARD INC**  
 2190 HYMUS  
 DORVAL, QC  
 CA H9P 1J7  
 Contact: Shawn Lamoureux  
 slamoureux@brossard.com

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.

T:  
F: