



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>PC0072360</b>	PC0059590	PC0045835
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Jul 2023</b>	06 Jul 2022	21 Jun 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>414894</b>	310779	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	60984	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	60984	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	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)	>100	<b>23</b>	22	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>15</b>	13	15
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	0	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>10</b>	12	54
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

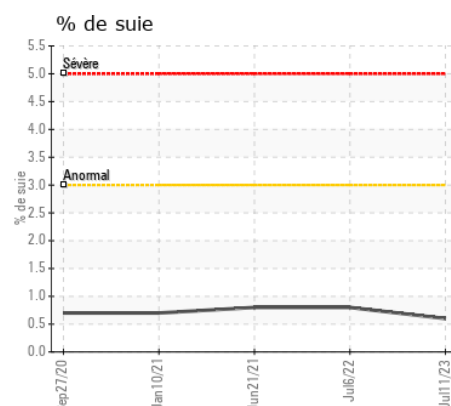
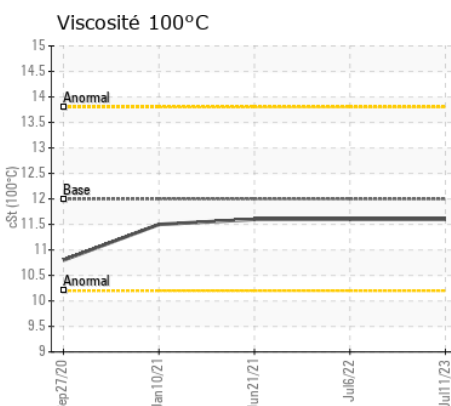
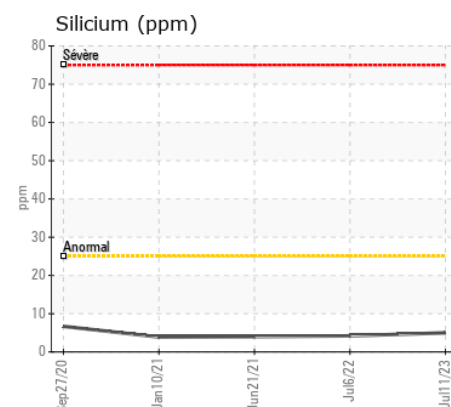
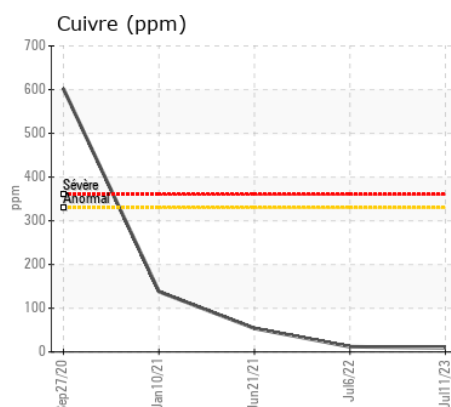
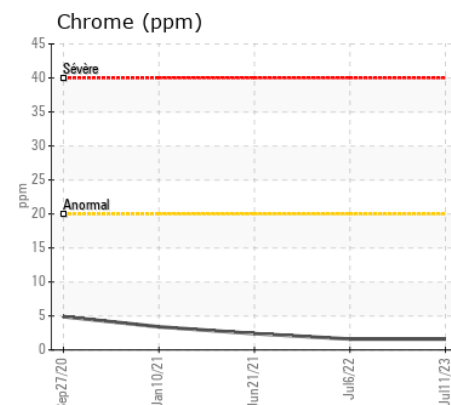
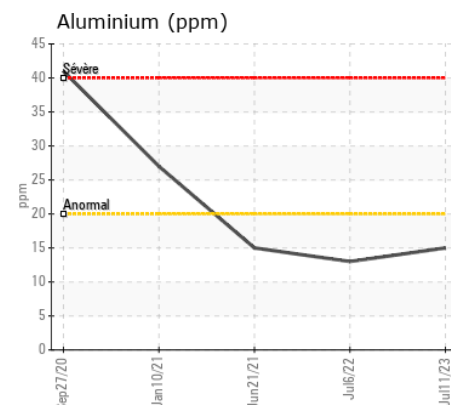
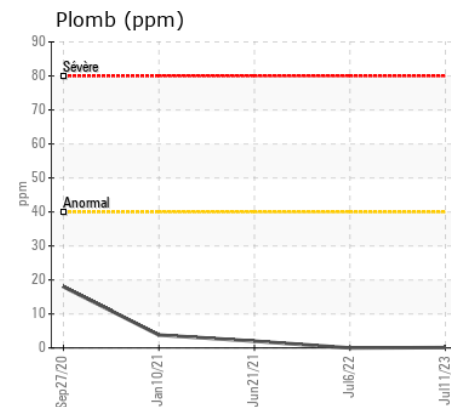
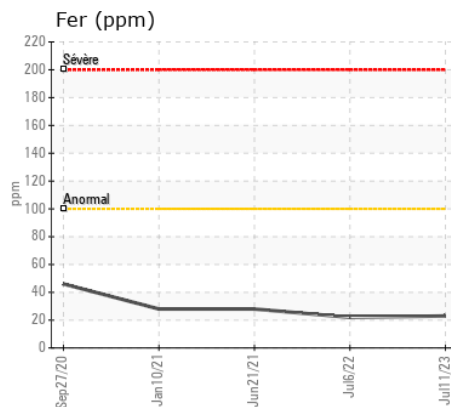
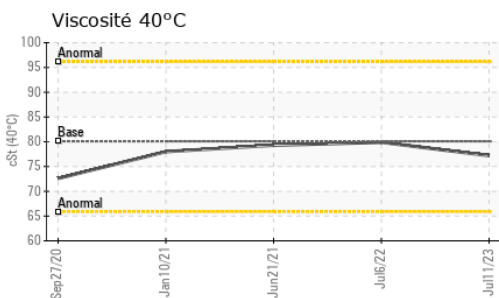
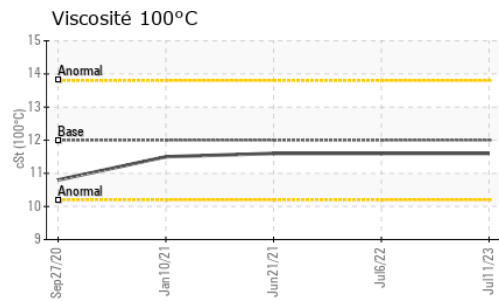
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	6	21
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	0.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.6</b>	0.8	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.1</b>	9.7	9.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.2</b>	23.2	22.9
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	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>4</b>	3	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>64</b>	61	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>986</b>	977	956
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1127</b>	1140	1116
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>979</b>	980	836
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1221</b>	1172	1159
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2170</b>	2358	2132
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.8</b>	17.0	17.4
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>77.2</b>	79.9	79.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.6</b>	11.6	11.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>143</b>	137	138



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0072360 **Reçu** : 25 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02591724 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5668803 **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.