



Identité de la machine

**FREIGHTLINER 3937**

Composant

**Moteur diesel Avant**

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>PC0075967</b>	PC0067839	PC0065035
Date d'échant.		Client Info		<b>15 May 2023</b>	12 Dec 2022	30 Jun 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>157838</b>	144406	130012
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>13432</b>	14394	46053
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>13432</b>	14394	46053
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</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)	>80	<b>7</b>	10	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	8	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>8</b>	13	27
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

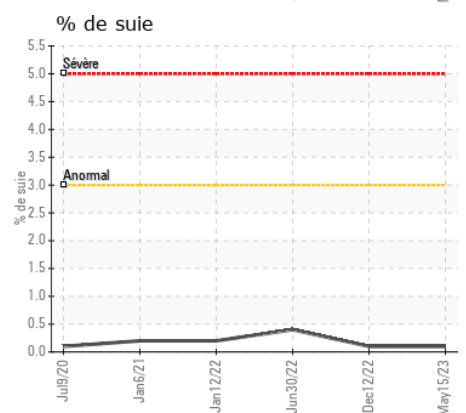
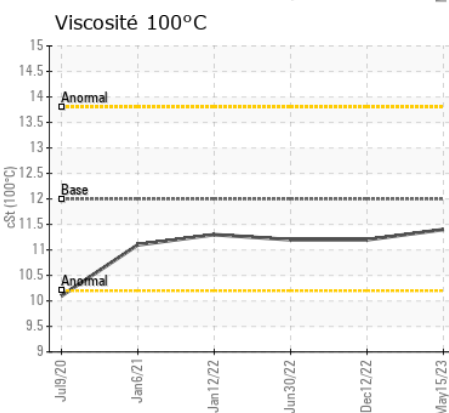
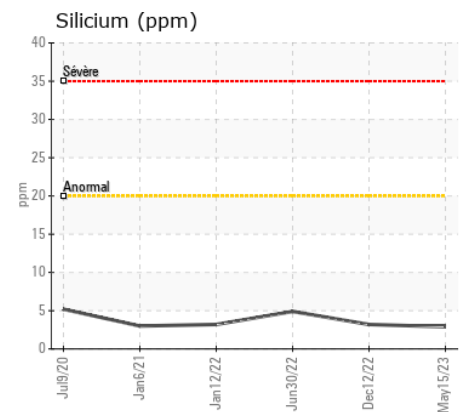
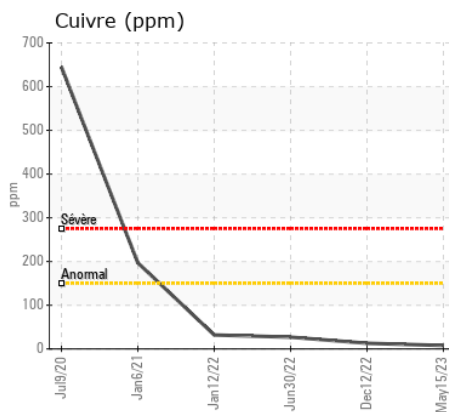
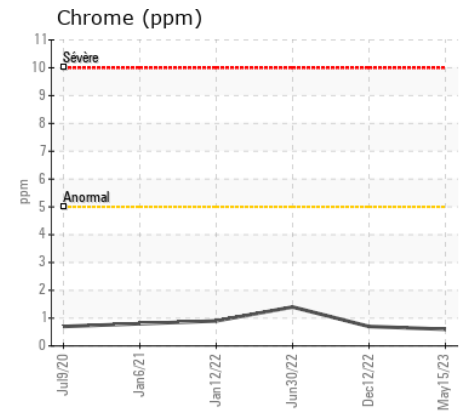
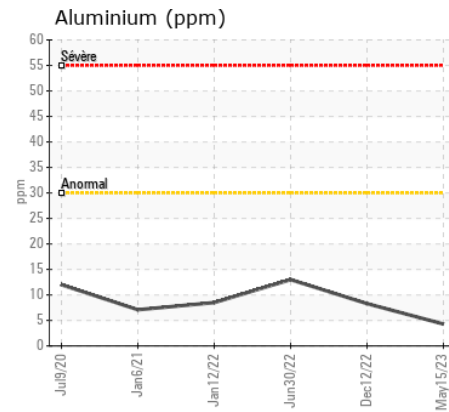
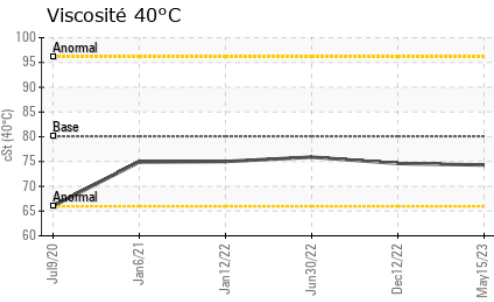
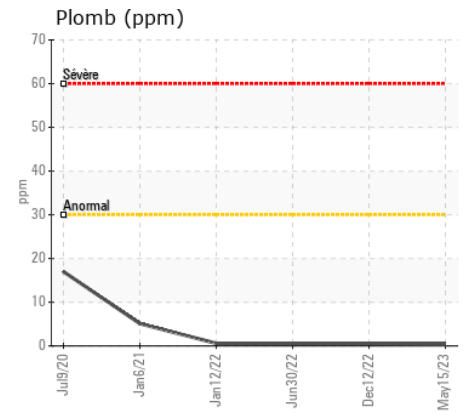
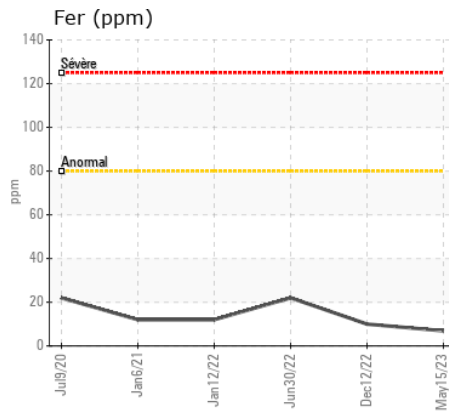
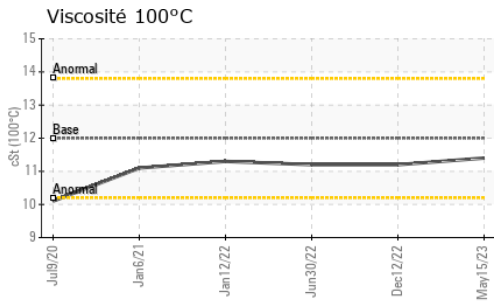
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	8	20
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.1	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.0</b>	7.3	8.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.8</b>	20.3	21.5
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>2</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>4</b>	4	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>58</b>	58	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>980</b>	960	970
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1068</b>	1110	1201
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1062</b>	1063	996
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1192</b>	1164	1258
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2592</b>	2530	2212
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.3</b>	15.0	17.3
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>74.3</b>	74.6	75.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.4</b>	11.2	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>145</b>	140	138



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0075967 **Reçu** : 26 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02572210 **Diagnostiqué** : 26 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5617261 **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: