



Identité de la machine

**FREIGHTLINER 3818**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

**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>PC0075977</b>	PC0065999	PC0046758
Date d'échant.		Client Info		<b>25 May 2023</b>	02 Nov 2022	02 Jun 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>471560</b>	395237	207539
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>20240</b>	63064	61180
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>20240</b>	63064	61180
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>8</b>	24	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	8	16
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>3</b>	13	41
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

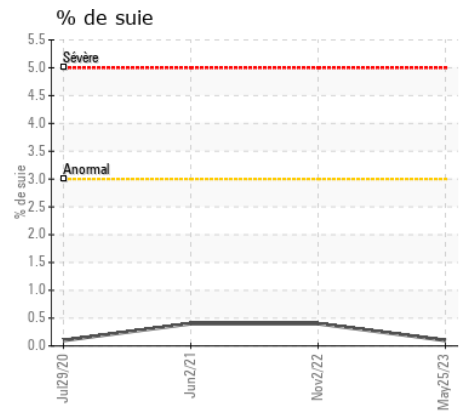
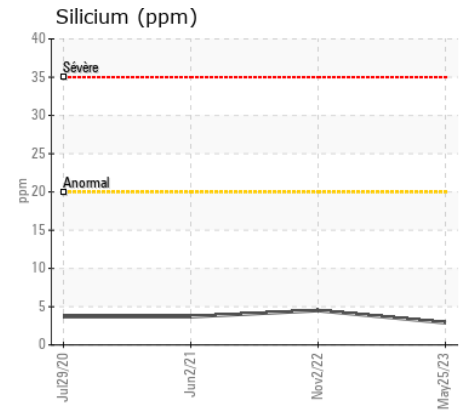
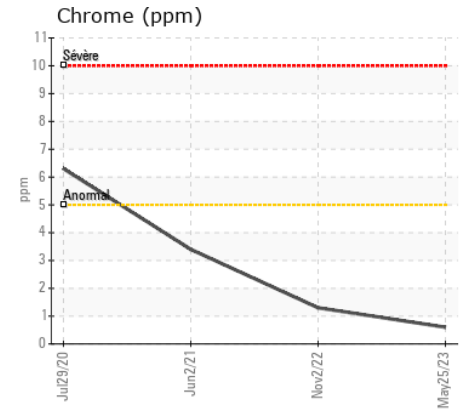
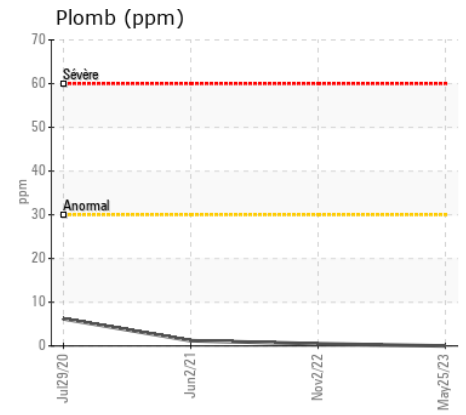
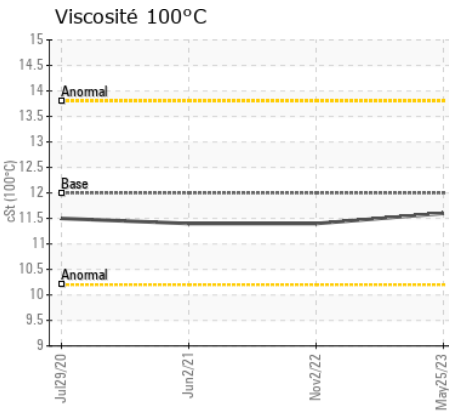
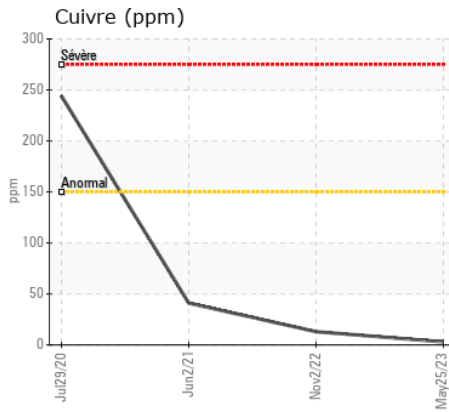
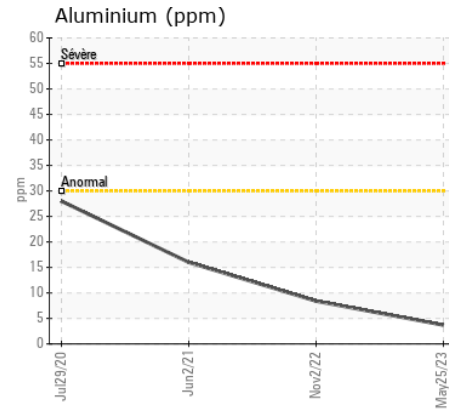
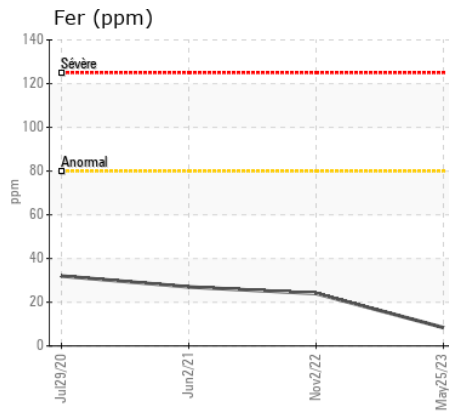
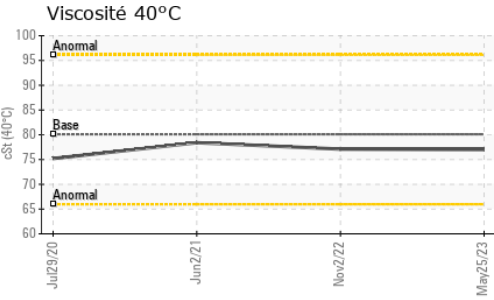
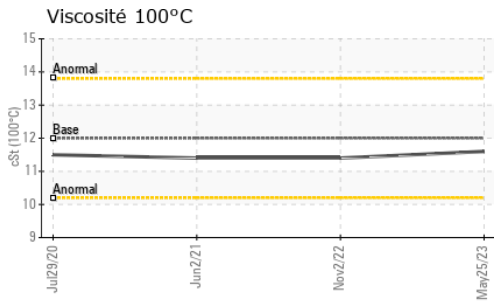
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	7	27
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.4	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.7</b>	9.5	9.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.3</b>	22.5	22.2
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>2</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>3</b>	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>58</b>	62	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>970</b>	1008	985
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1042</b>	1178	1178
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1073</b>	1076	1008
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1180</b>	1261	1327
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2564</b>	2280	2139
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.6</b>	18.9	18.0
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>77.0</b>	77.1	78.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.6</b>	11.4	11.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>143</b>	139	136



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0075977  
**N° de laboratoire** : 02572211  
**Numéro unique** : 5617262  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 26 Jul 2023  
**Diagnostiqué** : 26 Jul 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**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: