



USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine

**FREIGHTLINER 4034**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (40 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>PC0072361</b>	PC0066144	PC0048934
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Jul 2023</b>	11 Apr 2023	19 Oct 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	139338	81703
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	57635	47587
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	57635	47587
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)	>200	<b>9</b>	27	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>&lt;1</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>4</b>	10	15
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>26</b>	78	95
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>1</b>	4	5
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

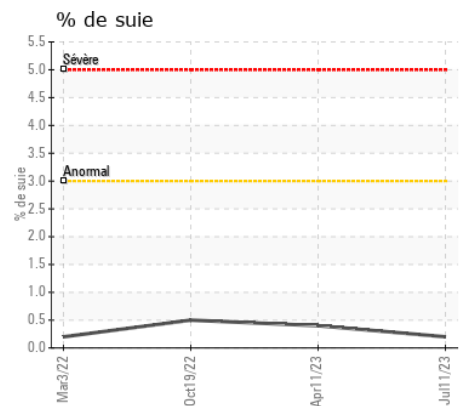
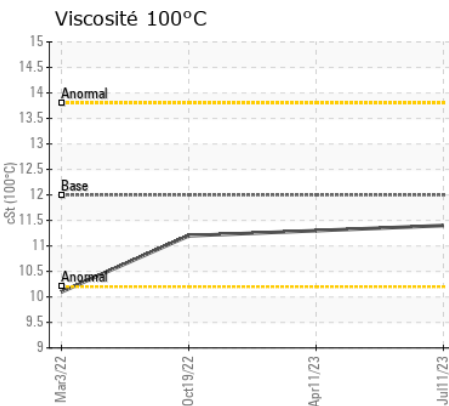
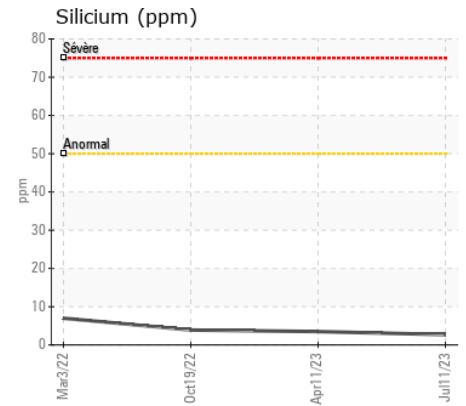
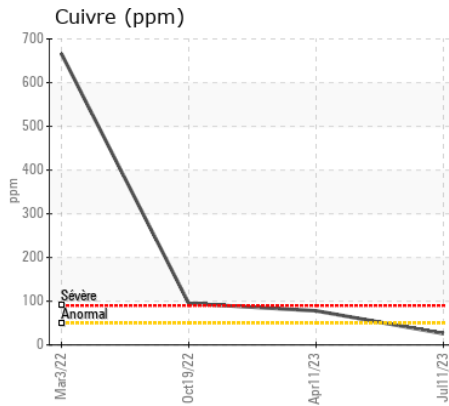
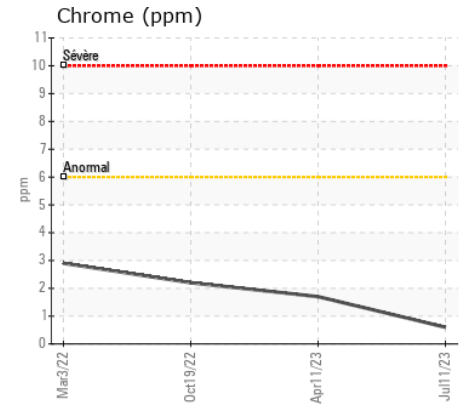
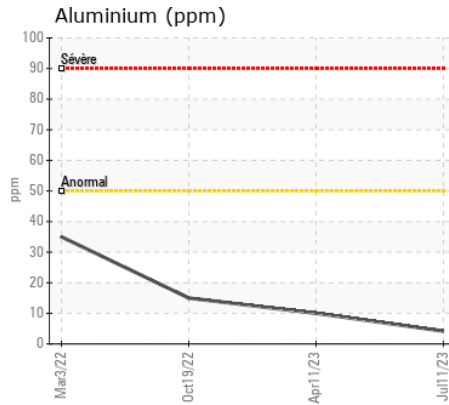
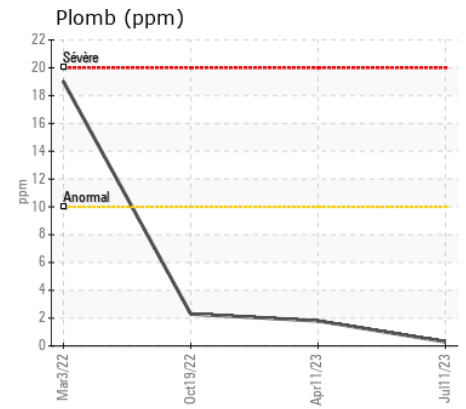
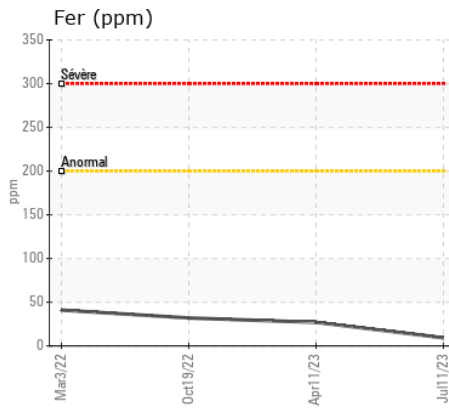
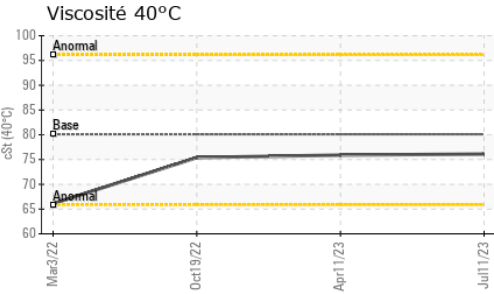
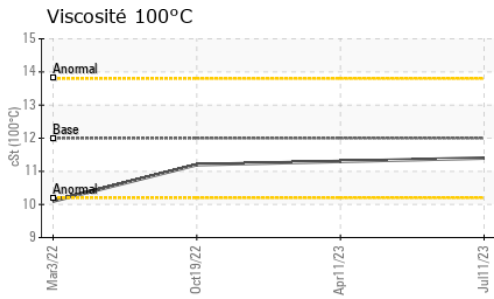
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>3</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	18	30
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.4	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.2</b>	9.0	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.0</b>	21.0	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>2</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>2</b>	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>59</b>	65	51
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>960</b>	1045	918
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1066</b>	1259	1191
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1013</b>	972	934
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1191</b>	1211	1115
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2482</b>	2157	1994
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.9</b>	17.6	18.4
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>76.1</b>	75.9	75.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.4</b>	11.3	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>141</b>	140	139



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0072361 **Reçu** : 25 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02591669 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5668748 **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: