



Identité de la machine  
**MACK 3677**  
 Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluide  
**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (45 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>PC0076033</b>	PC0064990	PC0056767
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jul 2023</b>	07 Sep 2022	07 Feb 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>378225</b>	351456	322993
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>1275</b>	28463	6717
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>1275</b>	28463	6717
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)	>120	<b>12</b>	28	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	8	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	4	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>5</b>	14	10
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

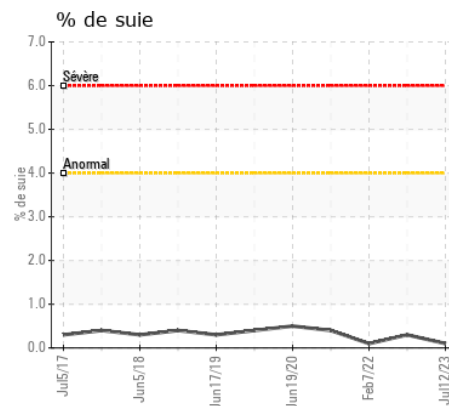
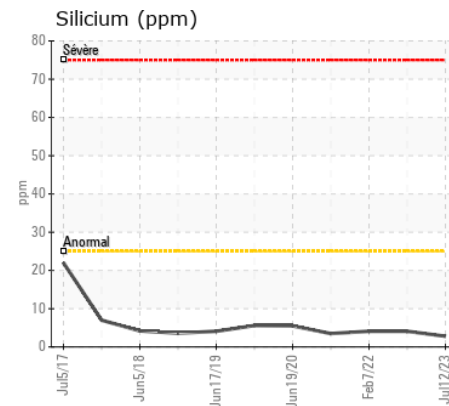
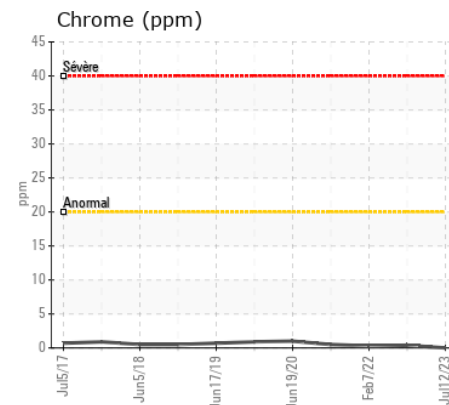
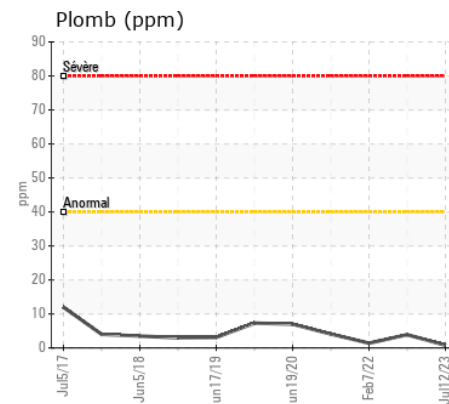
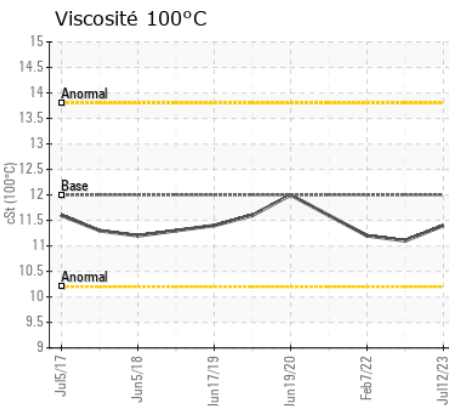
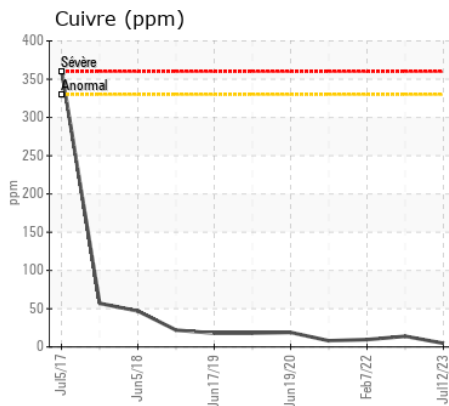
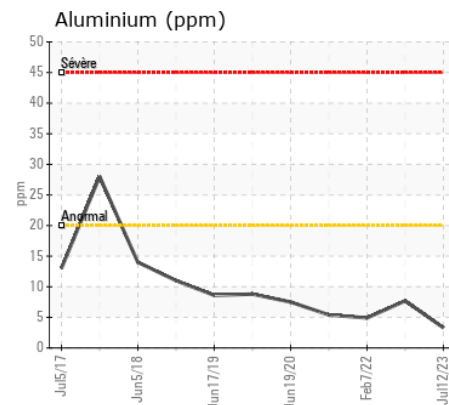
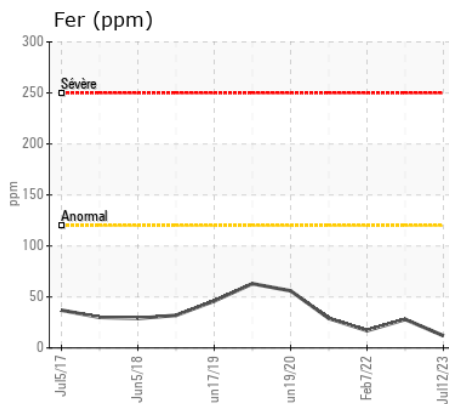
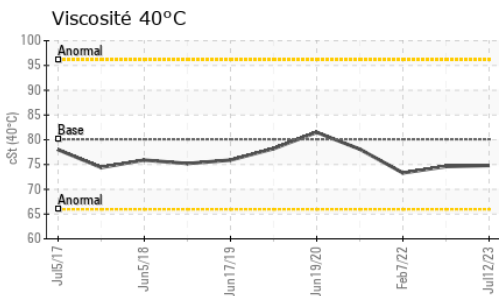
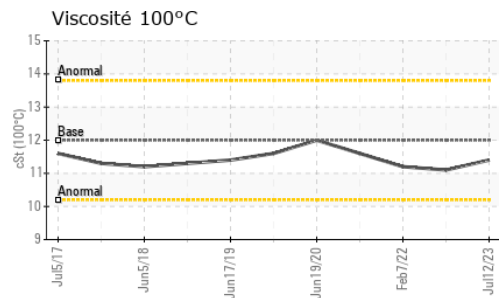
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	5	2
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*	>4	<b>0.1</b>	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.0</b>	9.6	8.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.1</b>	22.0	20.5
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>3</b>	8	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>3</b>	3	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>57</b>	60	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>956</b>	975	955
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1030</b>	1119	1107
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1036</b>	1064	1067
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1162</b>	1205	1185
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2587</b>	2496	2616
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.5</b>	17.3	15.1
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>74.8</b>	74.6	73.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.4</b>	11.1	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>144</b>	138	144



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0076033 **Reçu** : 26 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02572130 **Diagnostiqué** : 26 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5617181 **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: