



Identité de la machine

**3964**

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. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0073276</b>	PC0059059	PC0059211
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Jun 2023</b>	01 Aug 2022	19 Apr 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>389083</b>	334318	292651
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>34393</b>	41667	57629
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>34393</b>	41667	57629
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)	>100	<b>37</b>	18	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	1	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	5	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>12</b>	8	23
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

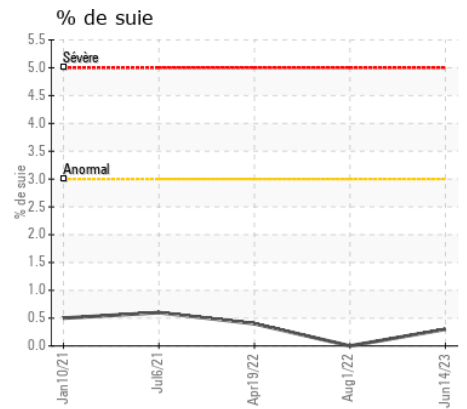
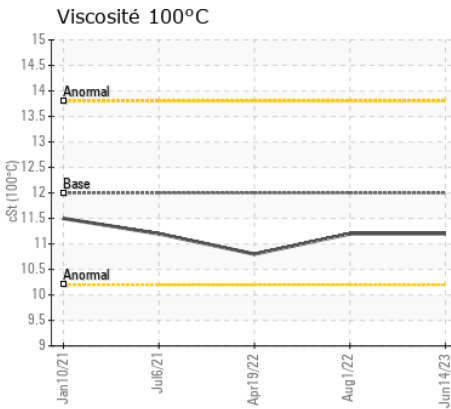
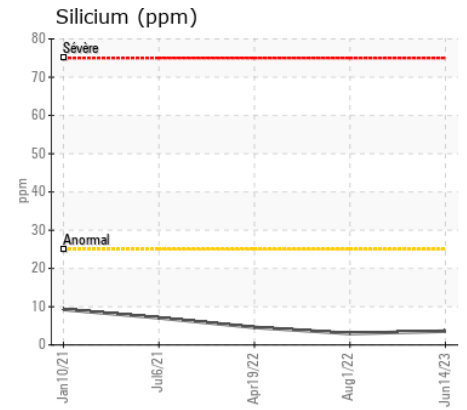
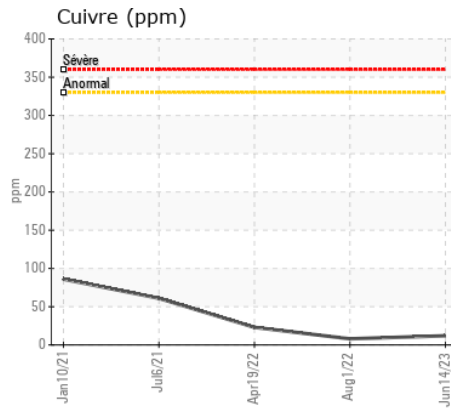
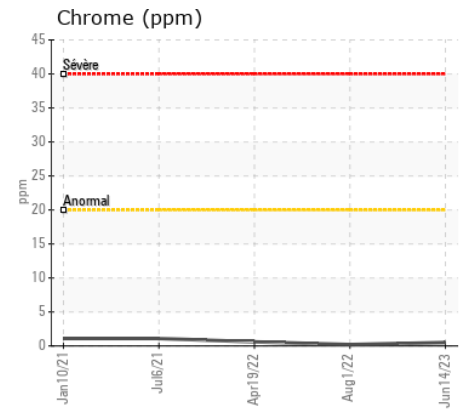
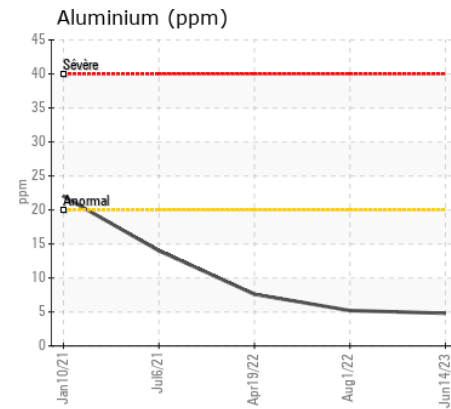
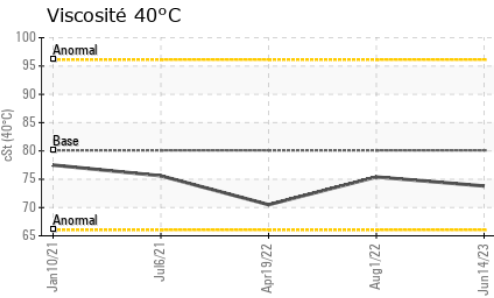
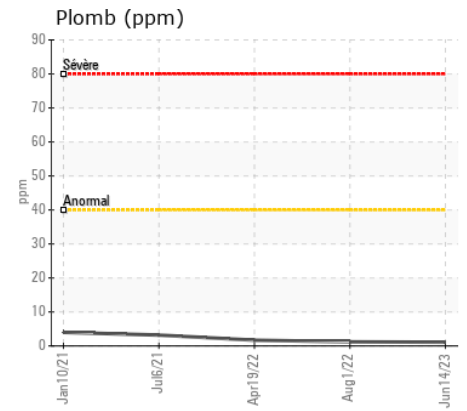
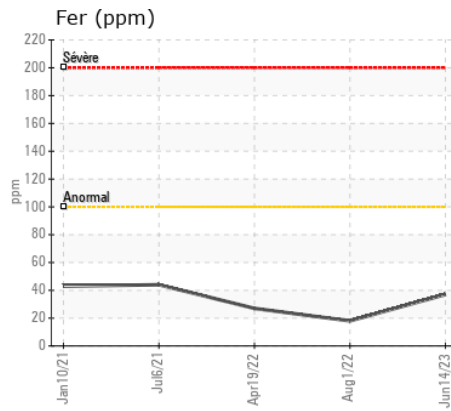
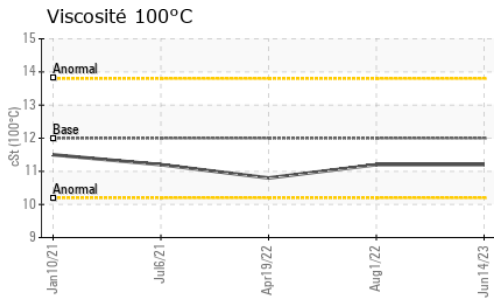
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	6	13
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.7</b>	3.5	11.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.9</b>	13.5	24.1
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>6</b>	6	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>2</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>60</b>	58	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>975</b>	956	917
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1056</b>	1096	1061
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>998</b>	1028	884
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1178</b>	1171	1130
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2429</b>	2430	2198
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.1</b>	5.4	18.0
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>73.8</b>	75.4	70.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.2</b>	11.2	10.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>142</b>	139	142



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073276 **Reçu** : 11 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02568957 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5606003 **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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T:  
F: