



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

Identité de la machine

**4693**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

**RECOMMANDATION**

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0077618</b>	PC0071861	PC0064321
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Oct 2023</b>	12 Apr 2023	08 Nov 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>631621</b>	602237	599864
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

**USURE**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>17</b>	14	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---

**CONTAMINATION**

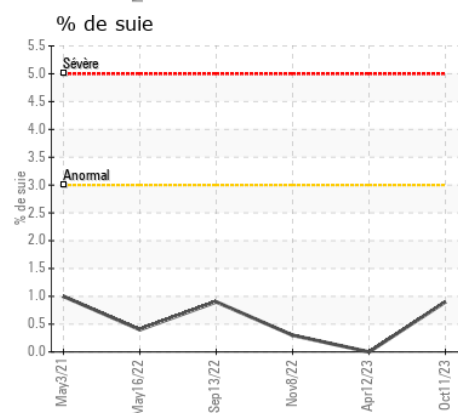
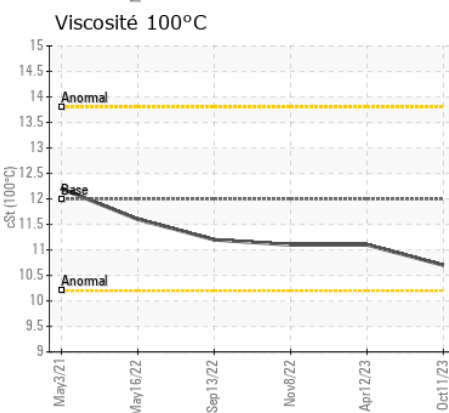
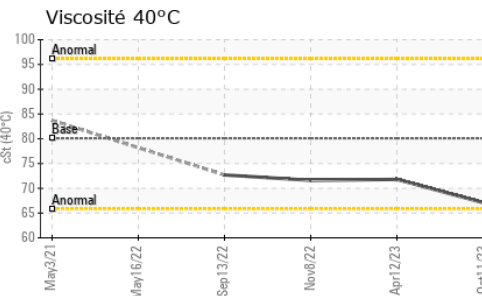
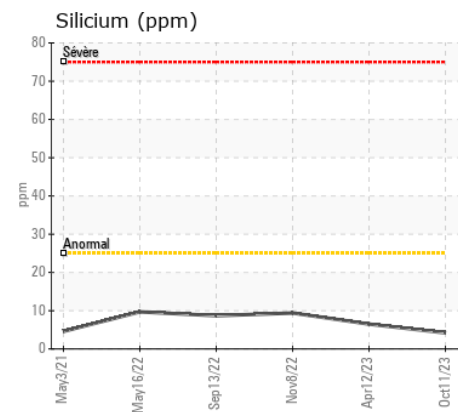
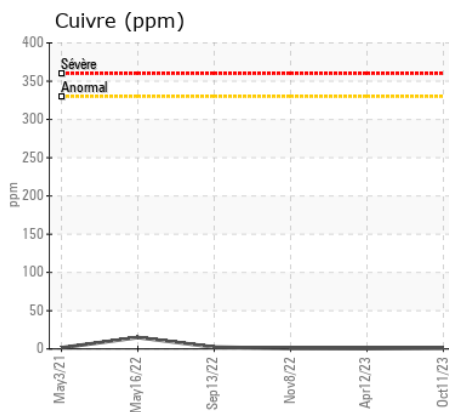
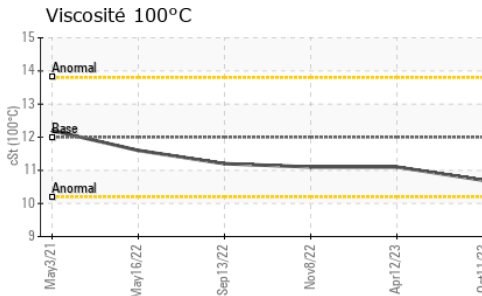
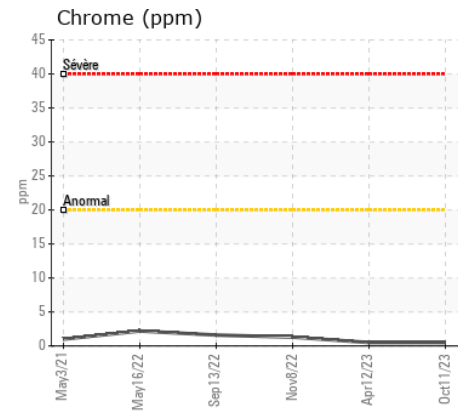
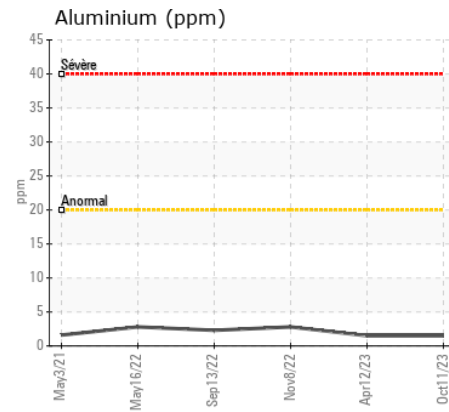
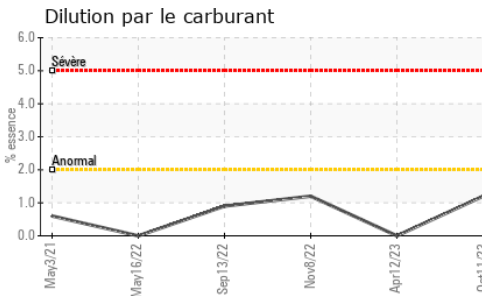
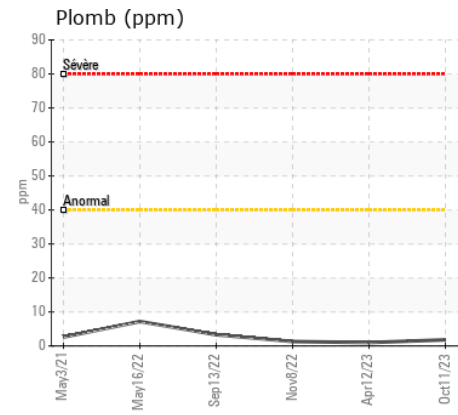
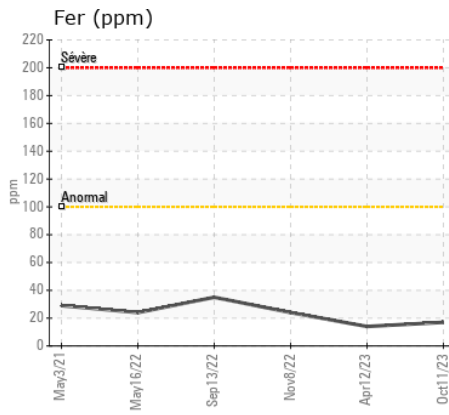
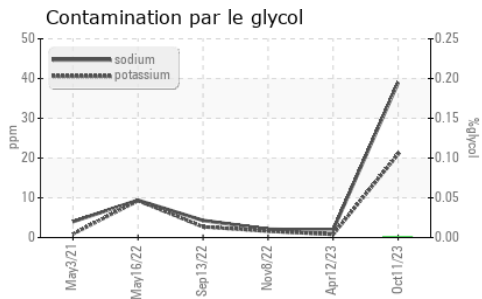
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	6	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>21</b>	<1	2
Essence	%	ASTM D7593*	>2.0	<b>1.2</b>	<1.0	1.2
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.9</b>	0	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.9</b>	6.0	5.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.3</b>	21.2	19.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
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>39</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>26</b>	17	13
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>68</b>	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>883</b>	915	918
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1070</b>	1098	1071
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>947</b>	1061	1039
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1130</b>	1161	1143
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2600</b>	2717	2670
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>12.7</b>	14.0	13.5
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>67.1</b>	71.8	▲ 71.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>10.7</b>	11.1	▲ 11.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>149</b>	145	146



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0077618 **Reçu** : 13 Oct 2023 6205 Boul. Wilfrid Hamel, Quebec City, QC  
**N° de laboratoire** : 02588859 **Diagnostiqué** : 16 Oct 2023 CA G2E 5G8  
**Numéro unique** : 5657925 **Diagnostiqueur** : Wes Davis Contact: Dave Beaulieu  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KV40, PercentFuel, VI, Visual ) davebeaulieu@matrec.ca  
 Pour discuter cetter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. T:  
 Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. F:  
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.