



Identité de la machine

**7225**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SAE 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>PC0078095</b>	PC0075504	PC0071845
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Sep 2023</b>	15 Aug 2023	13 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>156198</b>	154530	149452
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	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)	>110	<b>10</b>	31	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	9	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

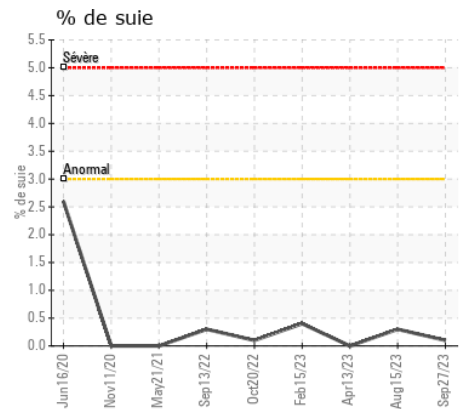
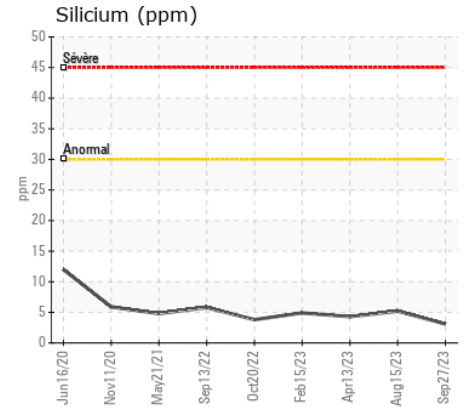
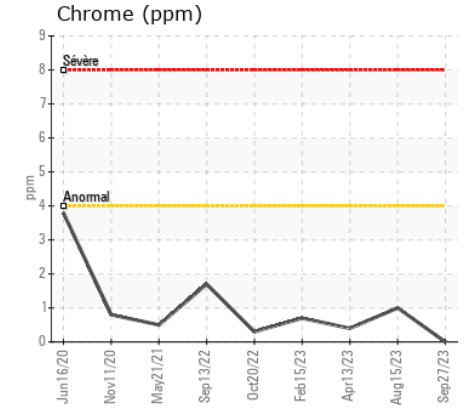
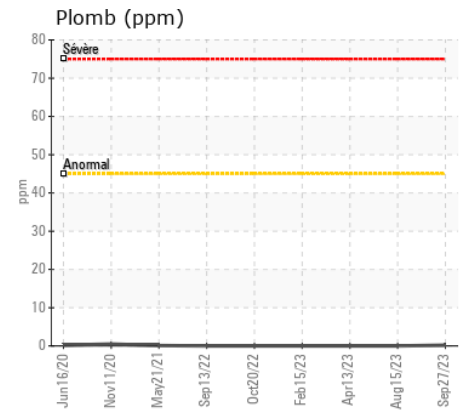
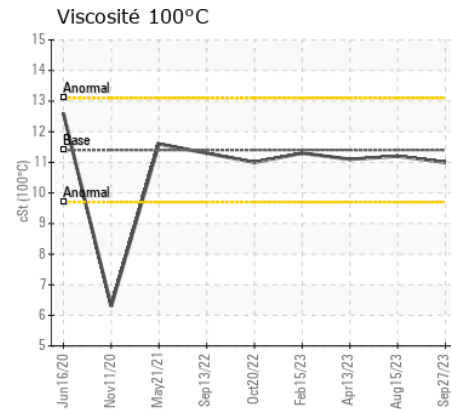
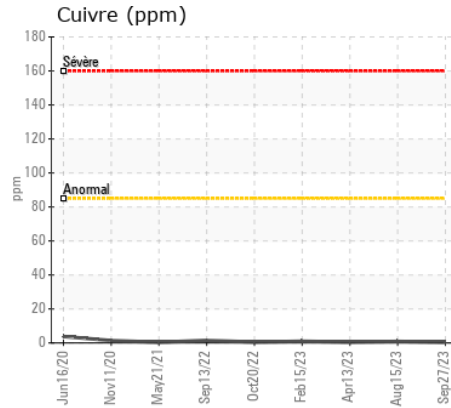
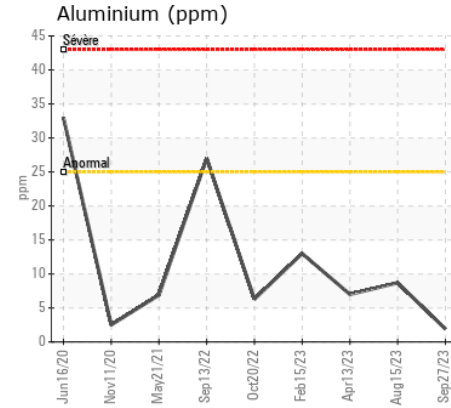
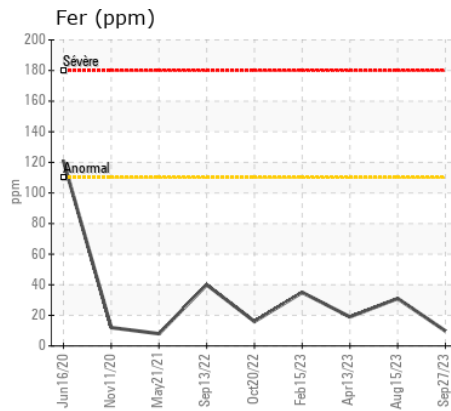
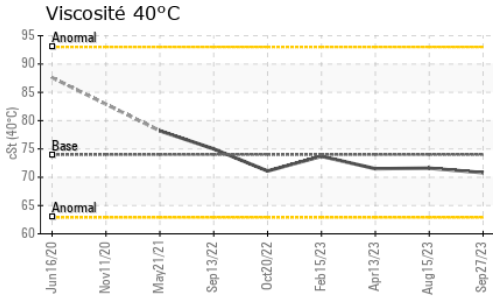
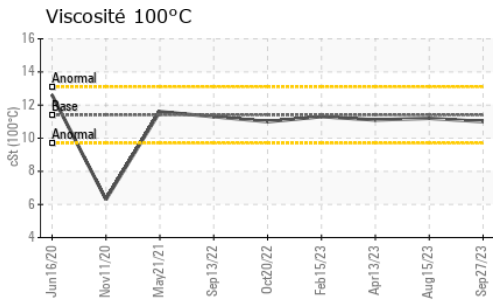
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	5	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	4	2
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>0.1</b>	0.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.3</b>	8.6	6.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.7</b>	20.3	19.0
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>8</b>	40	22
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>7</b>	7	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>59</b>	60	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>925</b>	927	906
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	<b>1010</b>	997	1070
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	<b>976</b>	1000	1053
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	<b>1152</b>	1135	1140
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	<b>2513</b>	2383	2620
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.7</b>	15.7	14.4
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	74.0	<b>70.8</b>	71.6	71.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	<b>11.0</b>	11.2	11.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>145</b>	148	146



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0078095 **Reçu** : 02 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02586059 **Diagnostiqué** : 02 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5655125 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

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.

6205 Boul. Wilfrid Hamel,  
Quebec City, QC  
CA G2E 5G8  
Contact: Dave Beaulieu  
davebeaulieu@matrec.ca

T:  
F: