



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



Identité de la machine

**801229**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 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>PC0083823</b>	PC0083991	PC0075468
Date d'échant.		Client Info		<b>19 Mar 2024</b>	25 Jan 2024	17 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>340013</b>	237524	328586
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>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>28</b>	45	46
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	5	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

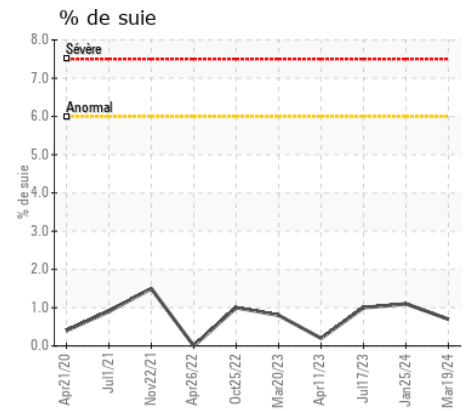
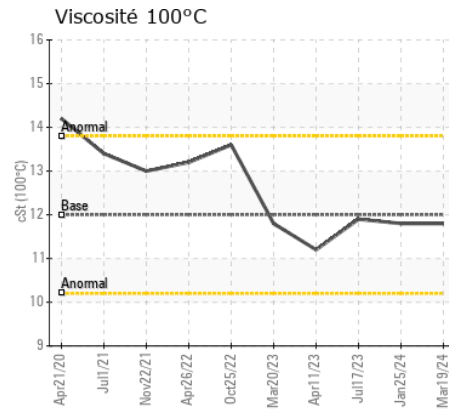
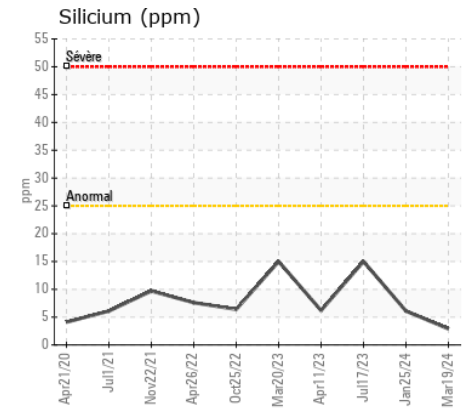
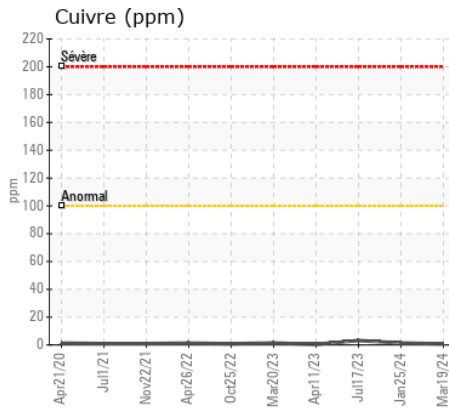
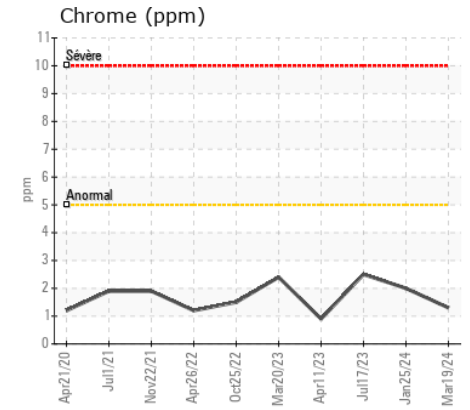
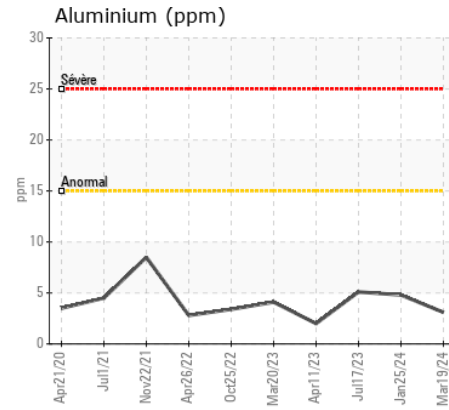
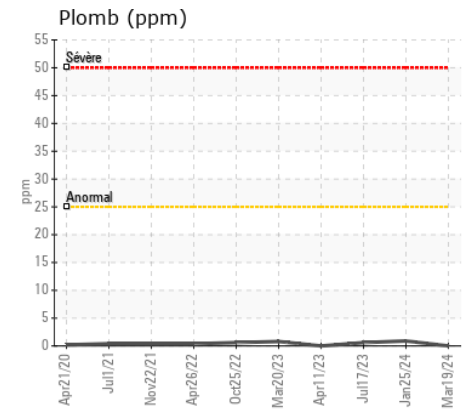
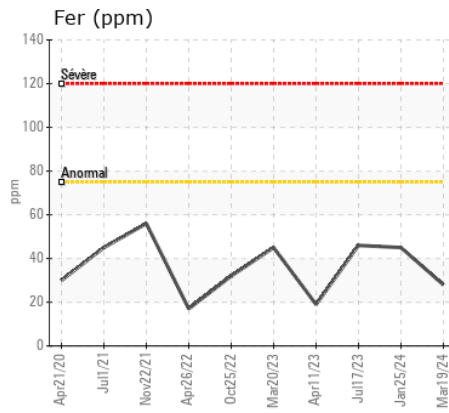
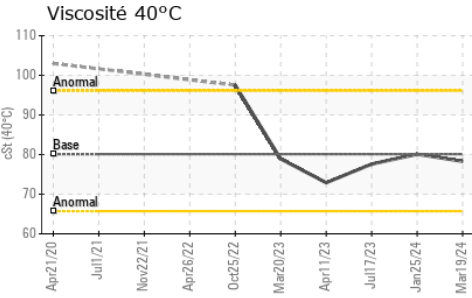
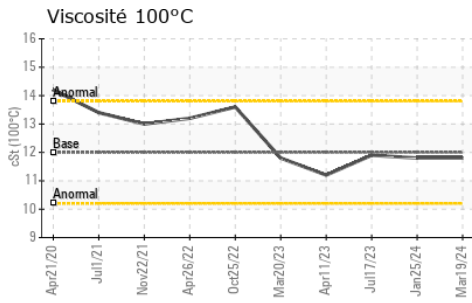
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	6	15
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	5	8
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	▲ 2.4	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.7</b>	1.1	1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.9</b>	11.7	10.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.9</b>	27.0	22.4
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>5</b>	2	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>9</b>	14	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>53</b>	22	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>826</b>	230	991
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1263</b>	2111	1090
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>973</b>	934	1061
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1150</b>	1113	1219
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2510</b>	2915	2444
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.6</b>	19.0	17.8
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>78.3</b>	▲ 80.1	77.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.8</b>	▲ 11.8	11.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>144</b>	140	148



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : PC0083823

**N° de laboratoire** : 02623663

**Numéro unique** : 5748782

**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 21 Mar 2024

**Tested** : 21 Mar 2024

**Diagnostiqué** : 21 Mar 2024 - Wes Davis

**GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling**

6205 Boul. Wilfrid Hamel,

Quebec City, QC

CA G2E 5G8

Contact: Dave Beaulieu

davebeaulieu@matrec.ca

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: