



Identité de la machine

**901043**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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>GFL0096663</b>	GFL0080355	GFL0080324
Date d'échant.		Client Info		<b>07 Dec 2023</b>	20 Sep 2023	27 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>423724</b>	407983	391001
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>600</b>	600	600
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>600</b>	600	600
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>11</b>	10	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	6	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

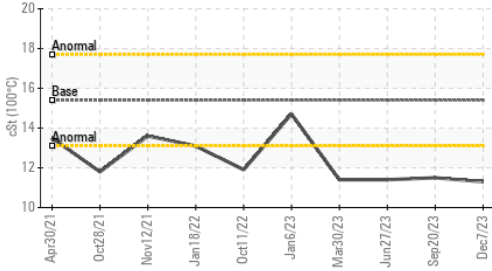
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	<b>0.7</b>	<1.0	0.6
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.7</b>	1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.0</b>	9.3	4.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.2</b>	21.4	17.5
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

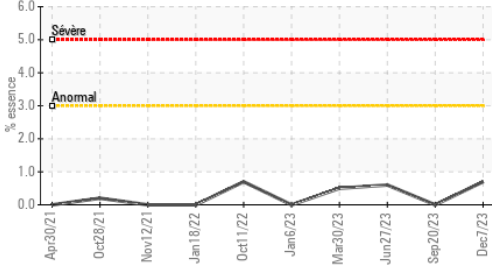
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	5	13
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>61</b>	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>952</b>	938	933
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1055</b>	1041	985
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>964</b>	922	1032
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1159</b>	1156	1143
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2469</b>	2204	2599
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.9</b>	15.8	12.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>▲ 11.3</b>	▲ 11.5	▲ 11.4

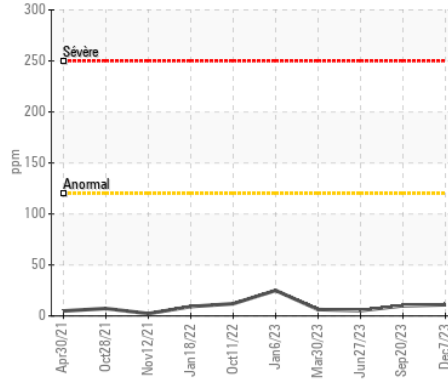
▲ Viscosité 100°C



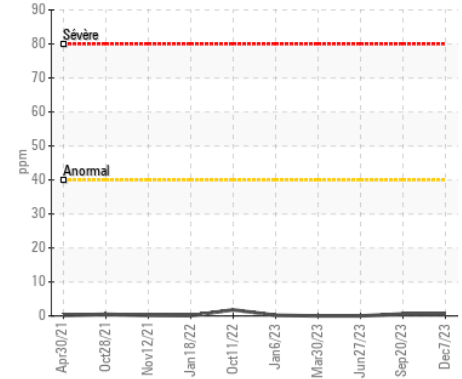
Dilution par le carburant



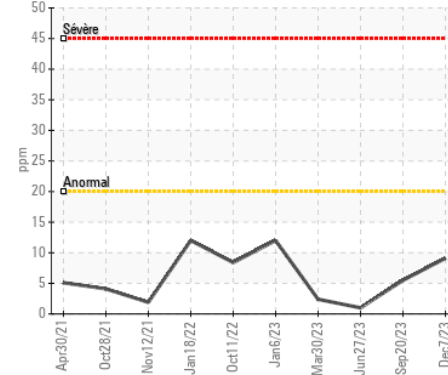
Fer (ppm)



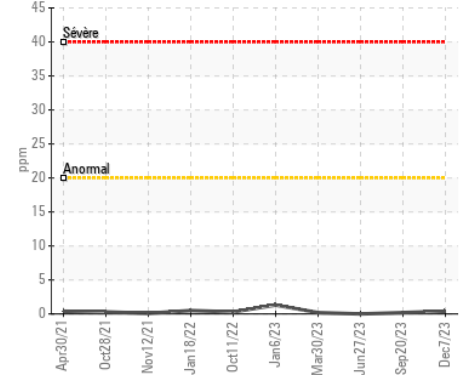
Plomb (ppm)



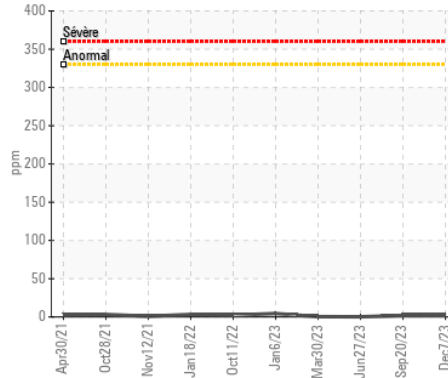
Aluminium (ppm)



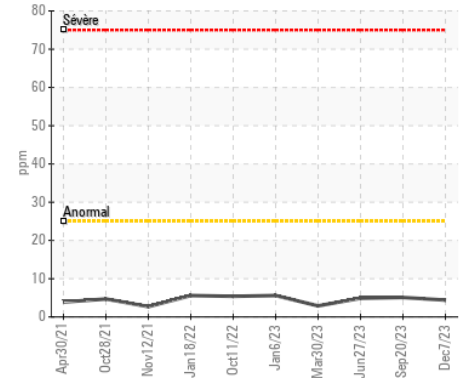
Chrome (ppm)



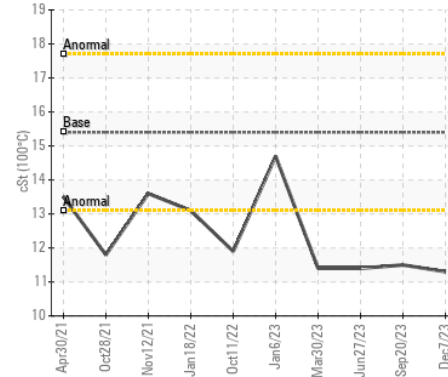
Cuivre (ppm)



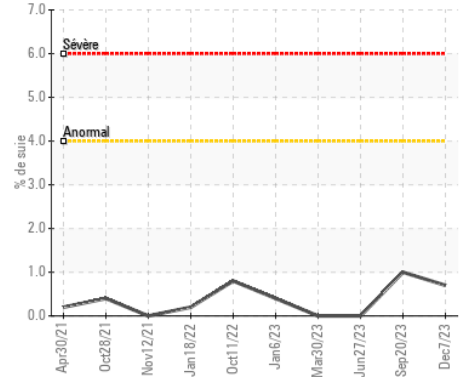
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling  
**N° d'échantillon** : GFL0096663 **Reçu** : 20 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02604397 **Diagnostiqué** : 22 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5697482 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel, Visual )

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.

3199 Boul. Talbot  
Chicoutimi, QC  
CA G7H 5B1  
Contact: Yan Houde  
yhoud@matrec.ca  
T: (418)549-8074  
F: (418)549-7973