



Identité de la machine

**4665**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- 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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL0080362</b>	GFL0077146	GFL0060532
Date d'échant.		Client Info		<b>11 Sep 2023</b>	05 Apr 2023	12 Oct 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>160714</b>	136857	10868
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)	>100	<b>23</b>	13	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>3</b>	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	<1	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	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.

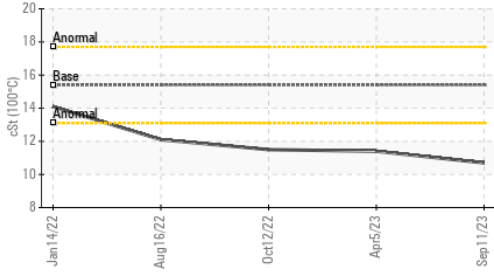
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	0	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 3.2</b>	1.6	0.9
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>1.3</b>	0.8	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.2</b>	6.9	4.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.2</b>	19.1	18.4
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**

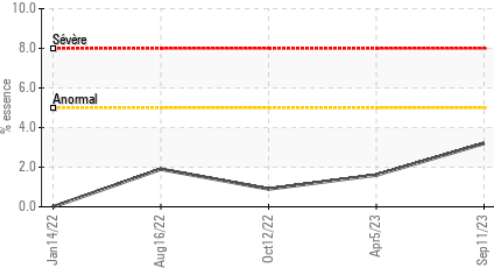
Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>6</b>	6	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>59</b>	59	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>922</b>	937	882
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1041</b>	1133	1094
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>955</b>	1090	1037
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1144</b>	1184	1105
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2441</b>	2696	2633
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.2</b>	13.3	12.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	<b>▲ 10.7</b>	▲ 11.4	▲ 11.5

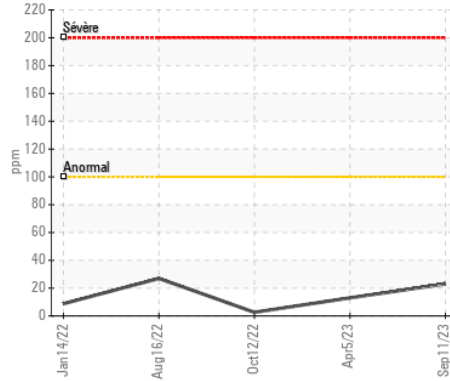
▲ Viscosité 100°C



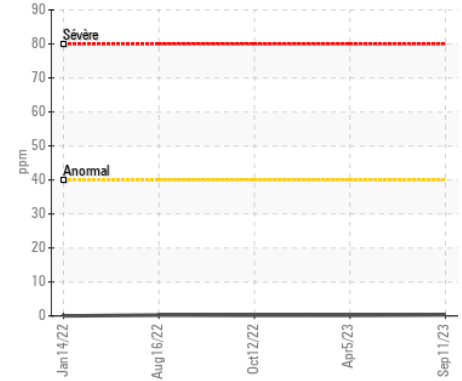
▲ Dilution par le carburant



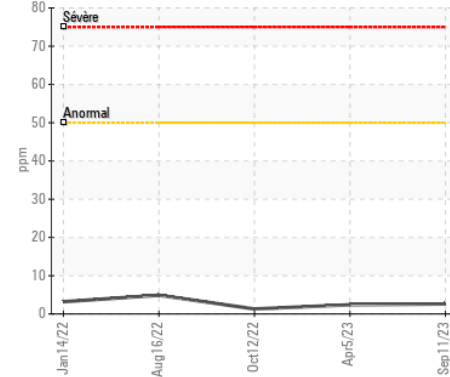
Fer (ppm)



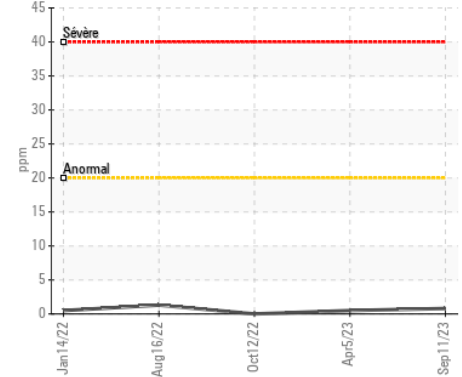
Plomb (ppm)



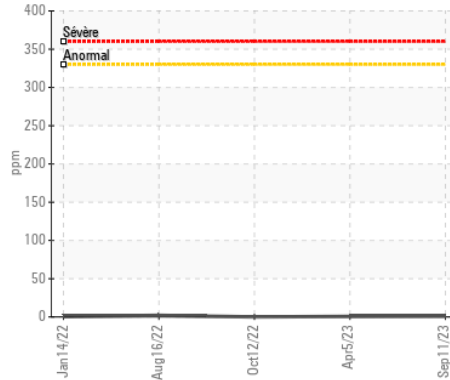
Aluminium (ppm)



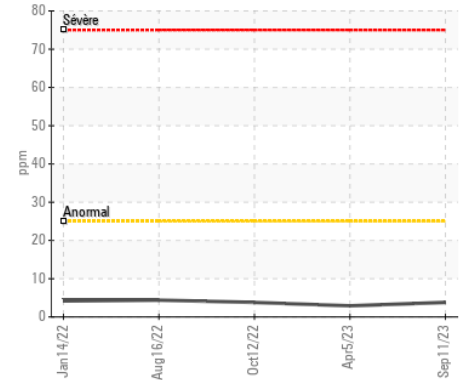
Chrome (ppm)



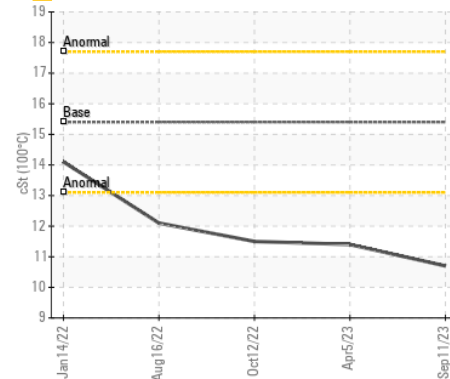
Cuivre (ppm)



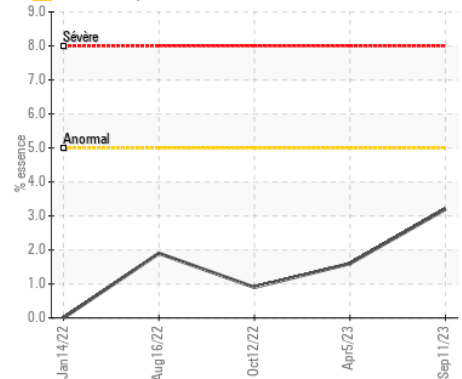
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling  
**N° d'échantillon** : GFL0080362 **Reçu** : 25 Sep 2023 3199 Boul. Talbot  
**N° de laboratoire** : 02584859 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023 Chicoutimi, QC  
**Numéro unique** : 5645924 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G7H 5B1  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel, Visual ) Contact: Yan Houde  
 yhoude@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: (418)549-8074  
F: (418)549-7973