



Identité de la machine

901043

Composant

Moteur diesel

Fluide

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		GFL0080324	GFL0063060	GFL0044365
Date d'échant.		Client Info		27 Jun 2023	30 Mar 2023	06 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		391001	389520	12110
Âge de l'huile	kms	Client Info		600	600	600
Âge du filtre	kms	Client Info		600	600	600
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	5	6	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

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

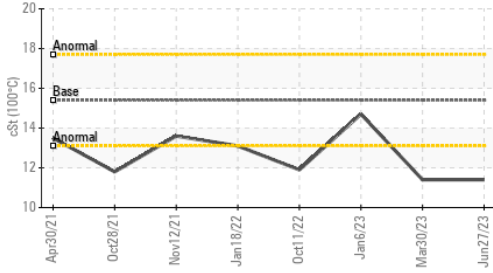
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	3	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	2
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	0.6	0.5	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.8	5.5	8.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.5	18.0	21.5
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

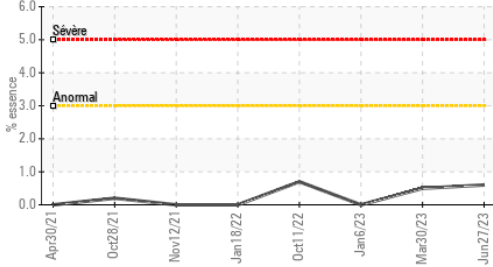
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	13	13	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	58	59	53
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	933	938	860
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	985	1103	1167
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1032	1078	1039
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1143	1162	1150
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2599	2714	2648
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.9	13.4	14.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.4	▲ 11.4	14.7

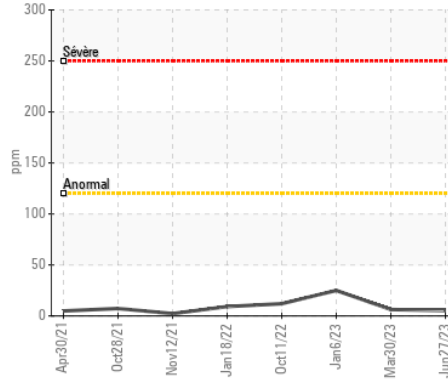
▲ Viscosité 100°C



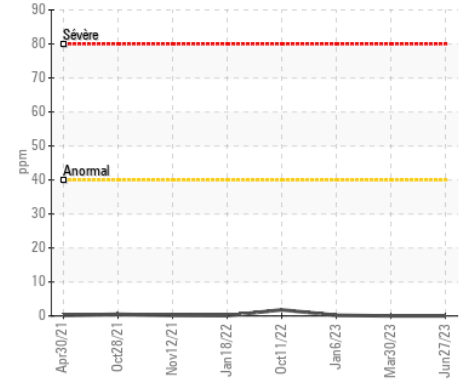
Dilution par le carburant



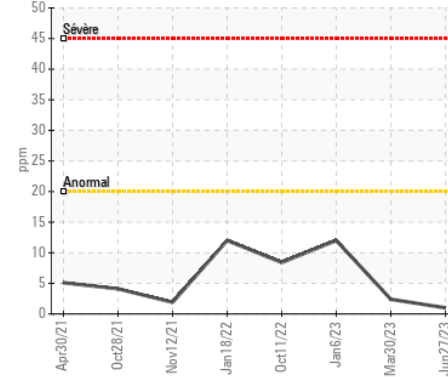
Fer (ppm)



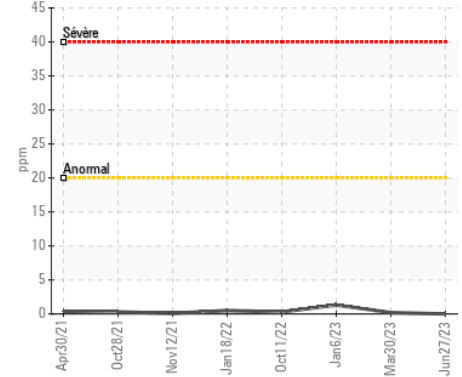
Plomb (ppm)



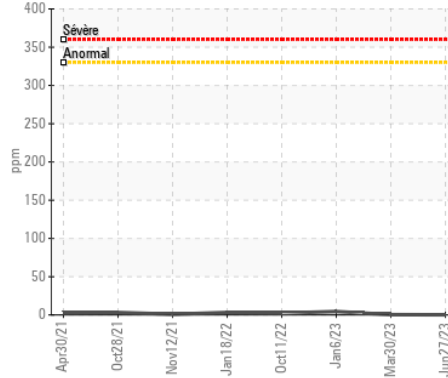
Aluminium (ppm)



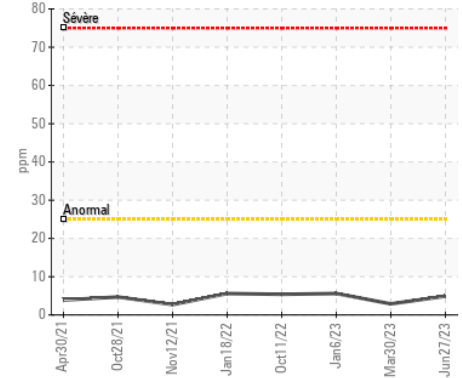
Chrome (ppm)



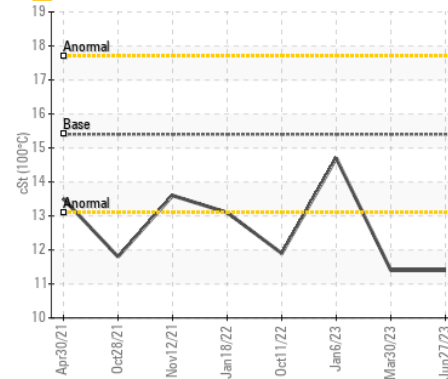
Cuivre (ppm)



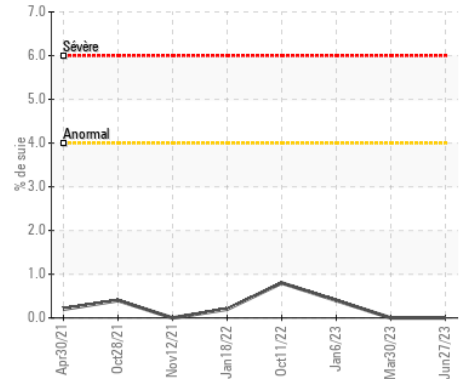
Silicium (ppm)



▲ 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 : GFL0080324 **Reçu** : 13 Sep 2023
N° de laboratoire : 02581958 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023
Numéro unique : 5643023 **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