



Identité de la machine

811020

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		GFL0096667	GFL0080341	GFL0080320
Date d'échant.		Client Info		27 Mar 2024	29 Sep 2023	04 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		110173	0	88821
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	ABNORMAL

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	12	12	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	3	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

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

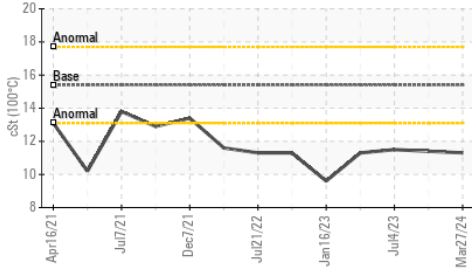
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	0.6	0.8	0.7
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.4	1.1	1.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.8	8.9	9.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.9	21.3	22.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

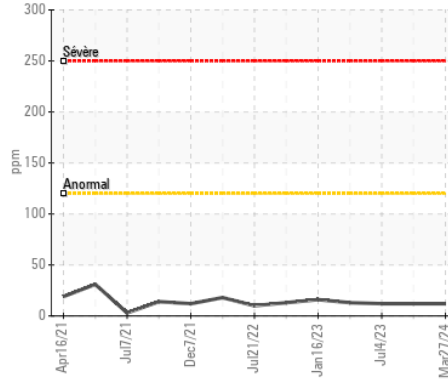
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	7	5	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	62	60	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	896	940	965
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1146	1037	1049
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	957	911	982
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1180	1154	1191
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2295	2150	2127
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.2	16.0	16.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.3	▲ 11.4	▲ 11.5

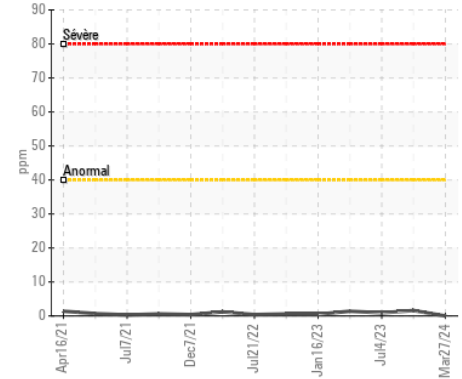
▲ Viscosité 100°C



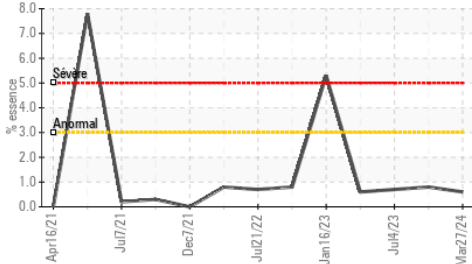
Fer (ppm)



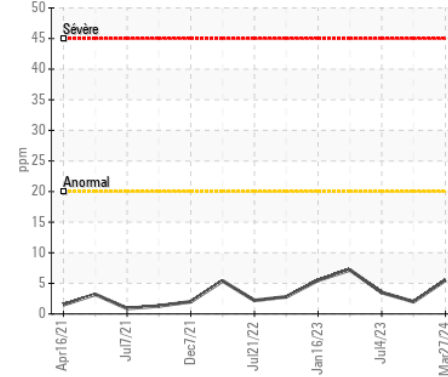
Plomb (ppm)



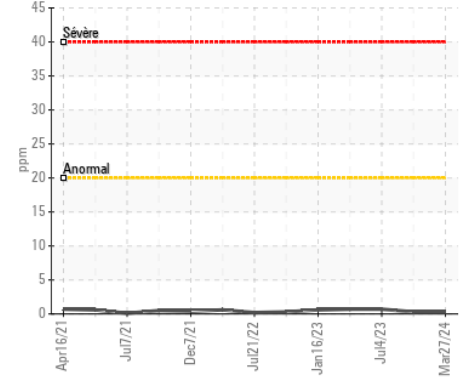
Dilution par le carburant



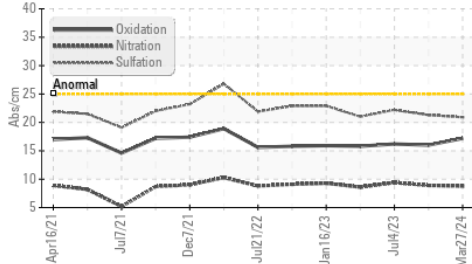
Aluminium (ppm)



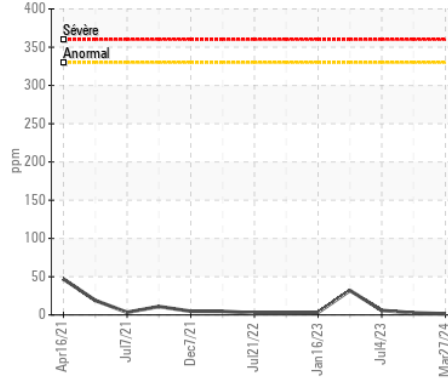
Chrome (ppm)



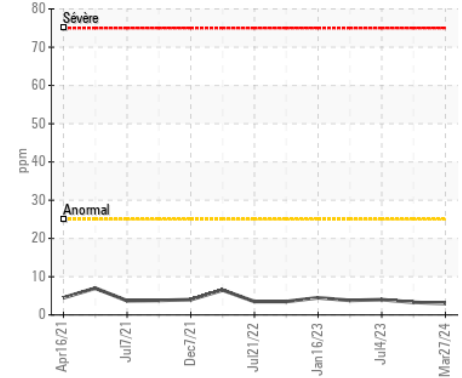
FT-IR (Direct Trend)



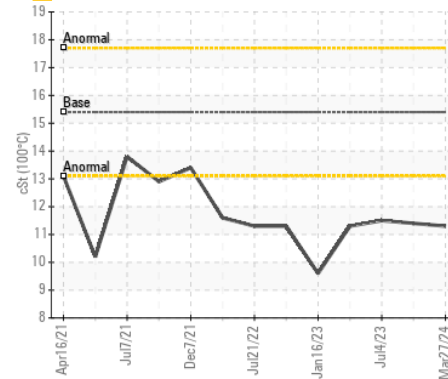
Cuivre (ppm)



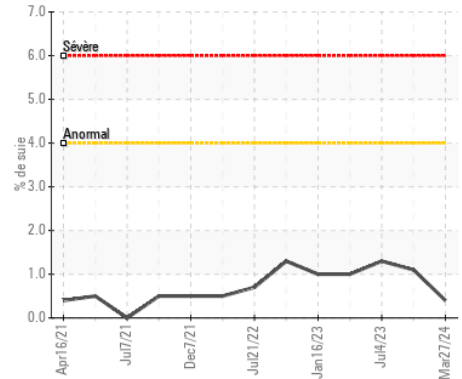
Silicium (ppm)



▲ 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 : GFL0096667

Reçu : 12 Apr 2024

3199 Boul. Talbot

N° de laboratoire : 02628393

Tested : 15 Apr 2024

Chicoutimi, QC

Numéro unique : 5761525

Diagnostiqué : 15 Apr 2024 - Kevin Marson

CA G7H 5B1

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel)

Contact: Yan Houde

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

yhoude@matrec.ca

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

T: (418)549-8074

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

F: (418)549-7973