



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

FUEL



Identité de la machine

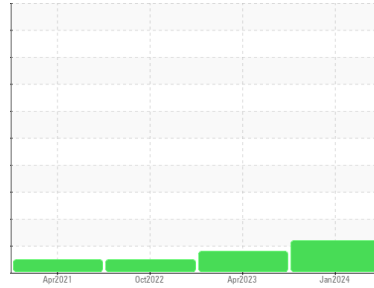
FREIGHTLINER 801088

Composant

Moteur diesel

Fluid

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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.

Usure

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

▲ Contamination

Légère dilution de carburant dans l'huile.

▲ 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.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0094629	GFL0077149	GFL0053429
Date d'échant.	Client Info		26 Jan 2024	04 Apr 2023	12 Oct 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info	14085	310064	12459
Âge de l'huile	kms	Client Info	137	600	600
Huile changée	Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.			ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		NEG	0.0	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	18	83	35
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	▲ 26	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	20	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	23	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	55	59	29
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	782	919	412
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1186	1351	1924
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	956	1134	1014
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1095	1299	1159
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2728	2458	2762
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

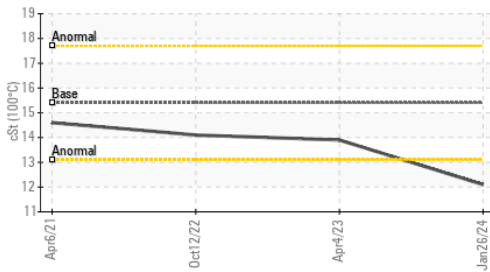
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	12	12
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	17	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	10	4
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 1	<1.0	<1.0

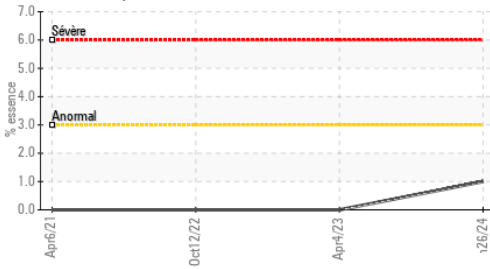
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.2	1.2	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.3	12.3	11.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.3	25.9	26.4

▲ Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.5	22.1	19.6

VISUEL

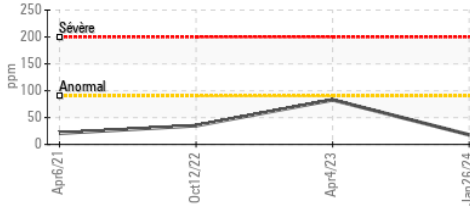
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

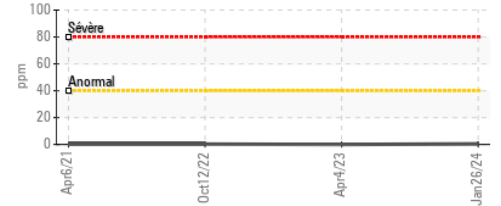
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 12.1	13.9	14.1

GRAPHIQUES

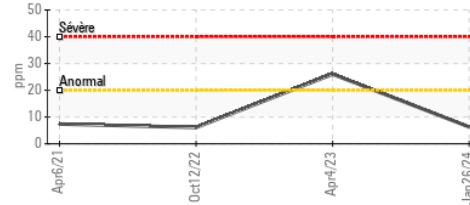
Fer (ppm)



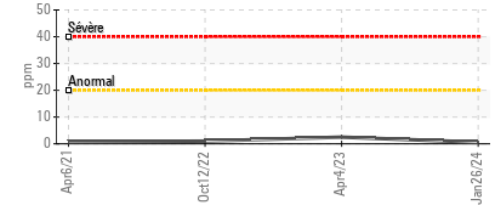
Plomb (ppm)



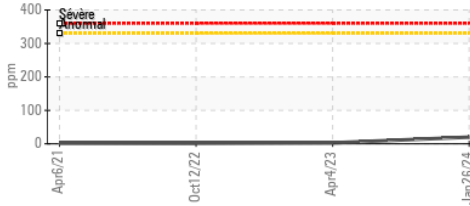
Aluminium (ppm)



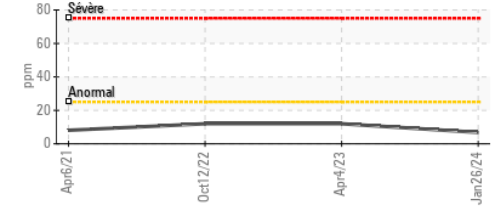
Chrome (ppm)



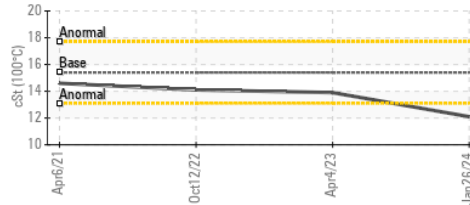
Cuivre (ppm)



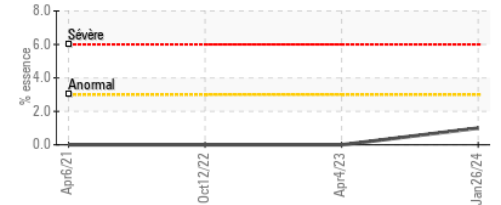
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0094629 **Reçu** : 02 Feb 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02613052 **Diagnostiqué** : 05 Feb 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5722147 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel, Visual) Contact: B Berube

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.

bberube@matrec.ca

T:

F: