



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

FREIGHTLINER 524057

Composant

Transmission Manuelle

Fluide

SAE 50W (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0100824	---	---
Date d'échant.	Client Info			16 Nov 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		21388	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*	>95	▲ 110	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	● 405	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	18	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	13	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

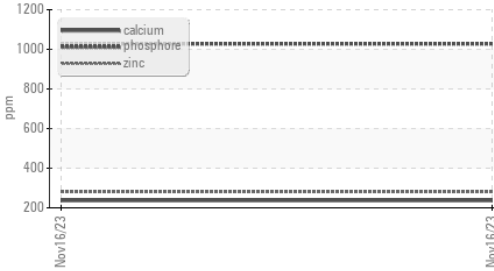
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		148	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		105	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		237	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1028	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		280	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		8395	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	44	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		13	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---

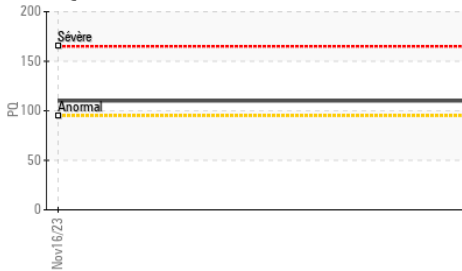
Alliages ferreux



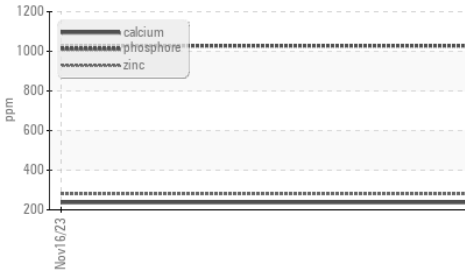
Additifs



PQ



Additifs



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	---	---	---

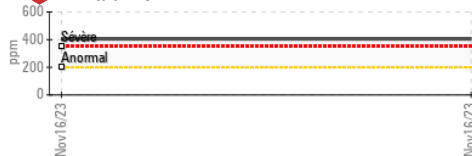
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	215	▲ 104	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer				
Fond				

GRAPHIQUES

Fer (ppm)



Aluminium (ppm)



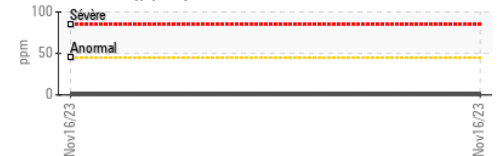
Cuivre (ppm)



Viscosité 40°C



Plomb (ppm)



Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental 791MAT - Matane
N° d'échantillon : GFL0100824 **Reçu** : 23 Nov 2023
N° de laboratoire : 02598494 **Diagnostiqué** : 24 Nov 2023
Numéro unique : 5683574 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

Pour discuter cette 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.

Contact: B Berube
bberube@matrec.ca

T:

F: