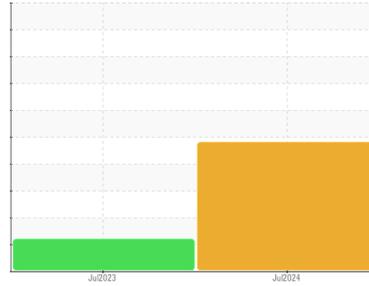




Identité de la machine
FREIGHTLINER 820060
Composant
Système hydraulique
Fluid
AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0088367	GFL0080972	---
Date d'échant.	Client Info			05 Jul 2024	28 Jul 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7194	5687	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1276	0	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	---

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

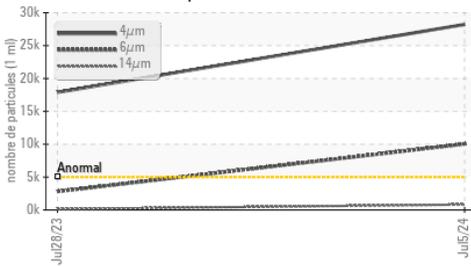
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	8	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	3	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	7	7	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	3	2	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	40	18	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	164	136	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	648	403	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	845	449	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1564	1006	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	3	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	6	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 28211	▲ 17893	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 10039	▲ 2805	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 821	118	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 169	23	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	10	0	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/21/17	▲ 21/19/14	---	

▲ Tendence des particules



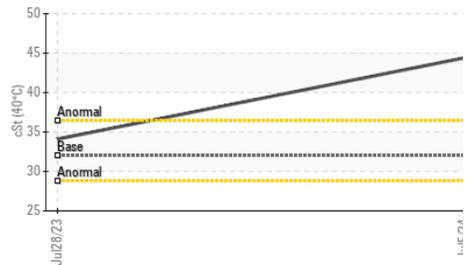
▲ Viscosité 100°C



▲ Viscosité 100°C



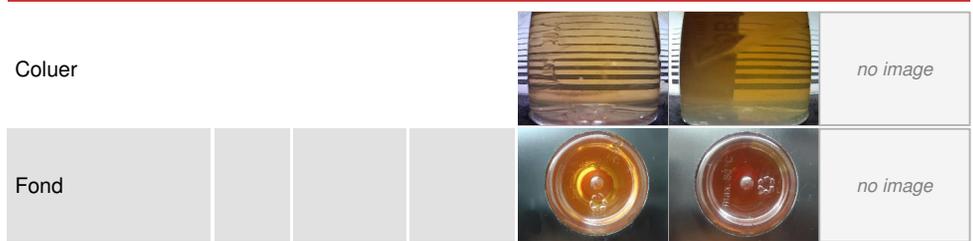
▲ Viscosité 40°C



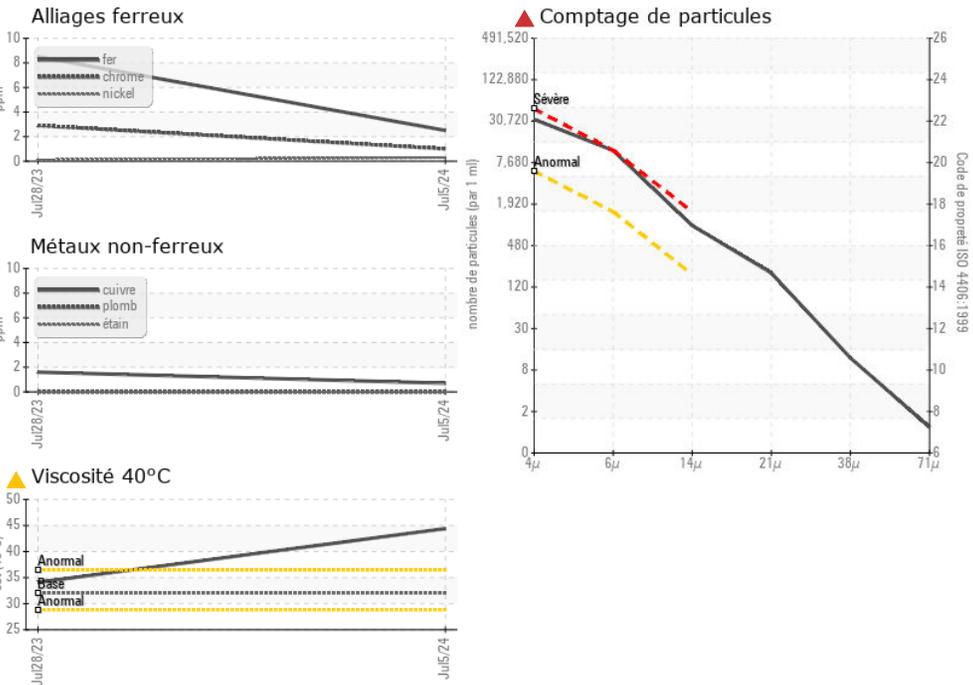
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	44.4	34.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	5.4	8.7	
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	102	179	

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : PC0088367 **Reçu** : 11 Jul 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02647349 **Tested** : 12 Jul 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5812901 **Diagnostiqué** : 12 Jul 2024 - Kevin Marson CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, KV100, PrtCount, VI) Contact: B Berube
 bberube@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.