



Identité de la machine

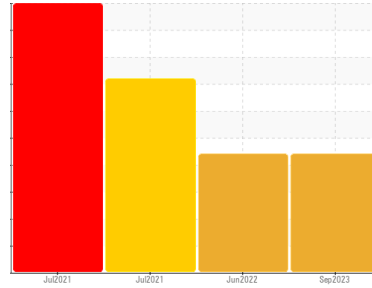
FREIGHTLINER 8321

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Usure

Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

Contamination

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

État Du Fluide

l'huile 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		GFL0080977	GFL0043151	GFL0026831
Date d'échant.	Client Info		05 Sep 2023	01 Jun 2022	26 Jul 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info	16037	14761	13824
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			SEVERE	SEVERE	SEVERE

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*	>50	3	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	▲ 43	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0

ADDITIFS

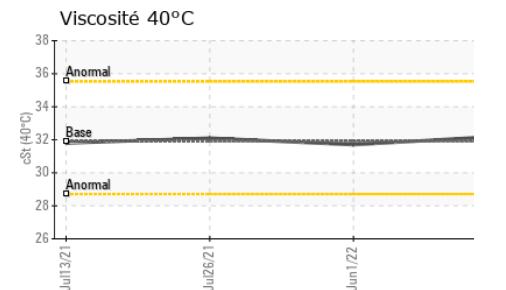
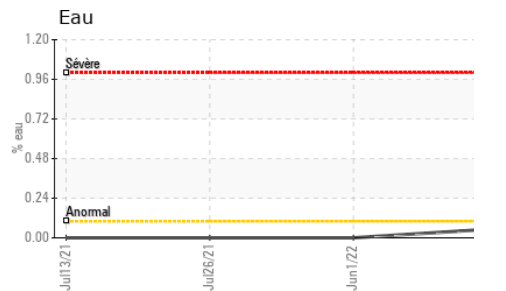
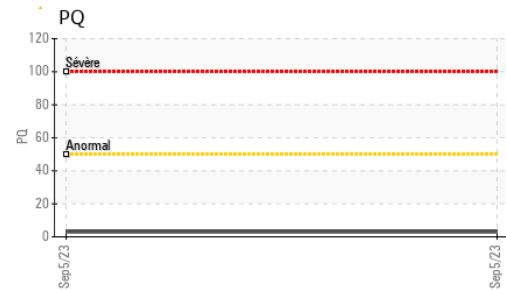
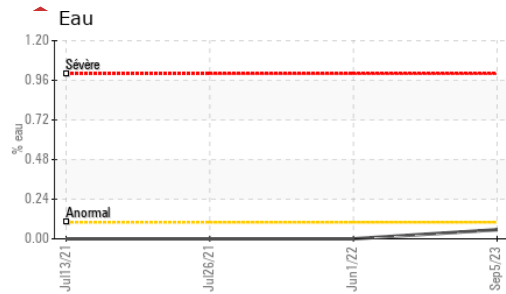
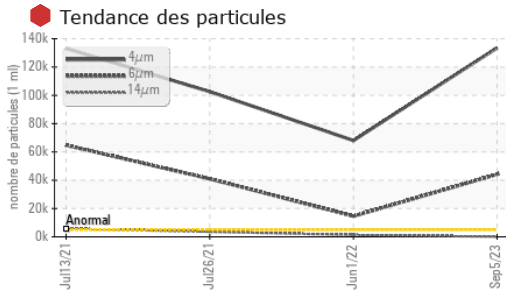
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	18	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	87	53
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	374	352
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	444	422
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	846	760
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.055	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	552.1	---

PROPRETÉ DU FLUIDE

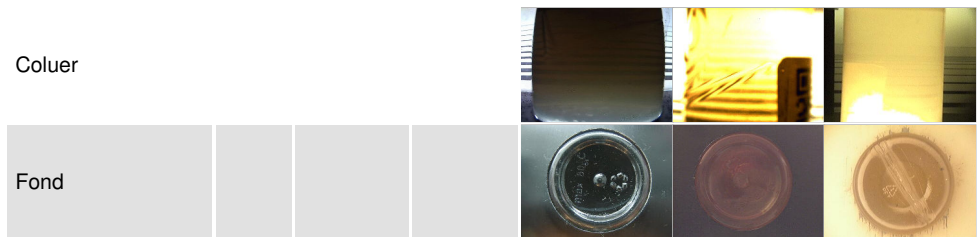
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	133511	68045	102580
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	44175	14573	40962
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	38	1288	3563
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	6	270	787
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	6	27
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	1
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	24/23/12	23/21/17	24/23/19



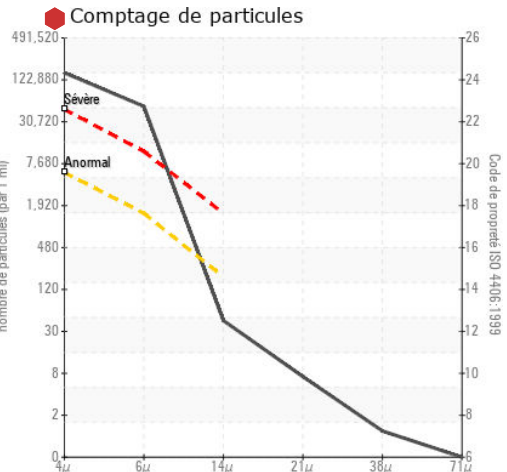
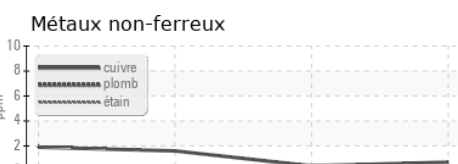
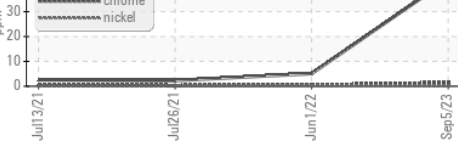
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	.2%	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	32.2	31.7

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental 791MAT - Matane
N° d'échantillon : GFL0080977 **Reçu** : 11 Sep 2023
N° de laboratoire : 02581447 **Diagnostiqué** : 13 Sep 2023
Numéro unique : 5642512 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KF, PQ, PrtCount)

Pour discuter cetter 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.

29 rue Brilliant
 Matane, QC
 CA G4W 0J7
 Contact: B Berube
 bberube@matrec.ca
 T:
 F: