



Identité de la machine

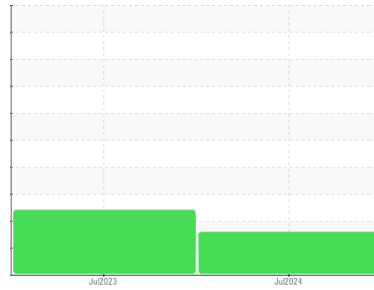
FREIGHTLINER 820058

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

État Du Fluide

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							PC0088366	GFL0080961	---
Date d'échant.	Client Info							02 Jul 2024	07 Jul 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info						8104	6109	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info						1995	6109	---
Huile changée	Client Info							Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.								ABNORMAL	ABNORMAL	---

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

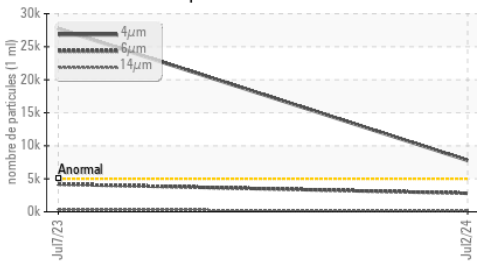
MÉTALUX D'USURE						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	6	18	---				
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	8	---				
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---				
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---				
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---				
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	2	---				
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	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)	0	8	3	---				
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	---				
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	<1	---				
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	---				
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	46	11	---				
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	170	76	---				
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	647	413	---				
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	842	475	---				
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1578	919	---				
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---				

CONTAMINANTS						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	6	---				
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	10	---				
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	19	---				

PROPRETÉ DU FLUIDE						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	7783	▲ 27722	---				
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	2801	▲ 4183	---				
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	213	● 295	---				
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	40	● 57	---				
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	2	1	---				
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	0	---				
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/19/15	▲ 22/19/15	---				

Tendance des particules



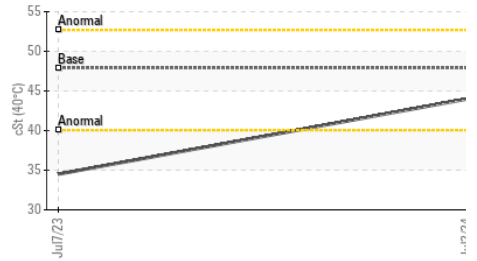
Viscosité 100°C



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



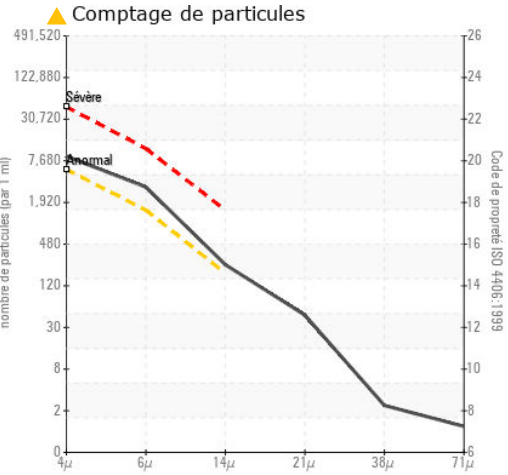
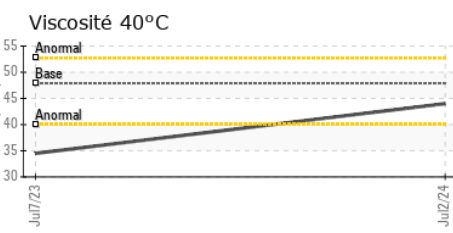
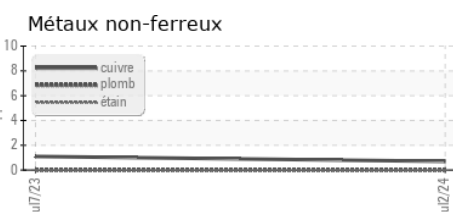
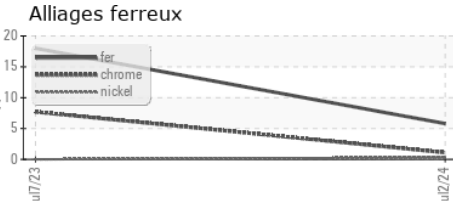
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	44.0	34.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8.5	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	174	---

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 : PC0088366 **Reçu** : 11 Jul 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02647350 **Tested** : 12 Jul 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5812902 **Diagnostic** : 12 Jul 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: 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.