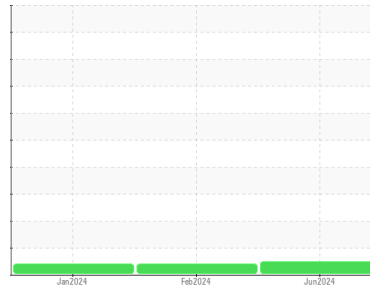




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

FREIGHTLINER 813106

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- LTR)

DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

Contamination

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

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			GFL0113547	GFL0079085	GFL0079081
Date d'échant.	Client Info			21 Jun 2024	19 Feb 2024	16 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2006	39308	34978
Âge de l'huile	hrs	Client Info		582	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

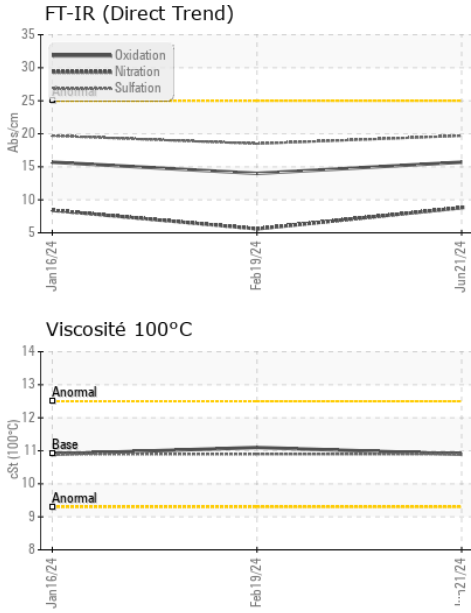
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<1.0	0.9	1	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	0.0	

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	24	9	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	20	8	33
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	<1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
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)	250	5	4	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	62	57	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	988	939	915
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1110	1038	1144
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	992	1016	965
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1250	1141	1129
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2510	2715	2680
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	3	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	40	14	77

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.8	5.6	8.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.7	18.5	19.7

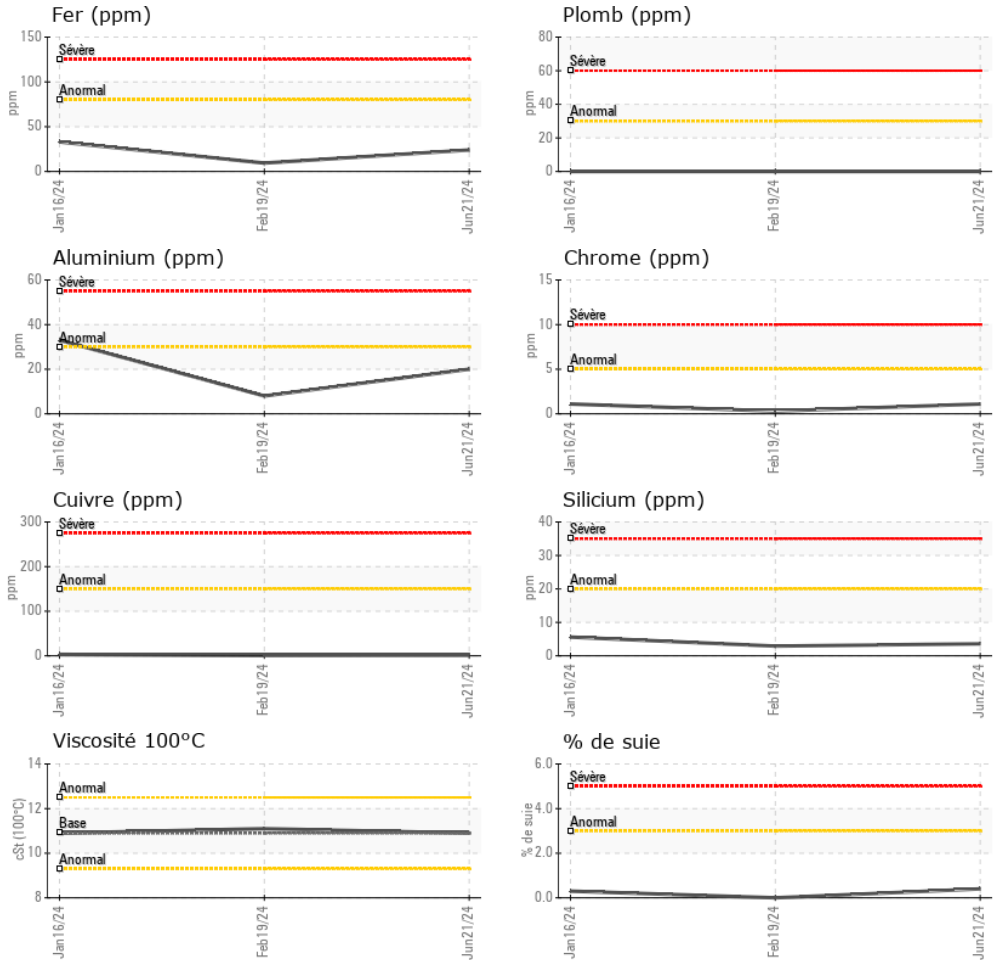


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.7	14.0	15.7

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préципиé	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	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	.2%
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	10.9	▲ 11.1	▲ 10.9

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0113547 **Reçu** : 19 Jul 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02648871 **Tested** : 19 Jul 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5814423 **Diagnostic** : 19 Jul 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual) **Contact**: B Berube
 bberube@matrec.ca

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.