



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

FREIGHTLINER 813084

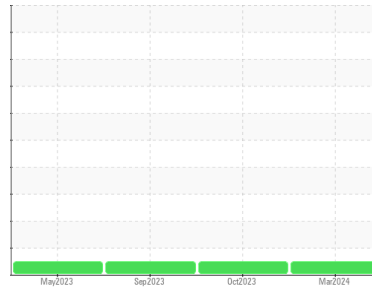
Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (34 LTR)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommendation

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

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			GFL0113469	GFL0091133	PC0069663
Date d'échant.	Client Info			19 Mar 2024	18 Oct 2023	07 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2049	1465	1243
Âge de l'huile	hrs	Client Info		581	222	600
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	16	8	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	8	9	27
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<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

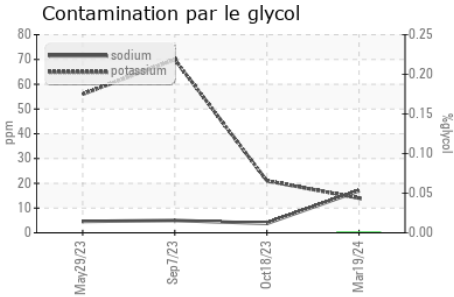
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	14	15	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	61	61	67
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	932	929	948
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1050	1054	1134
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	967	996	1039
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1169	1153	1175
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2459	2506	2481
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		17	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	21	70
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.1	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.7	6.2	8.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.5	18.9	20.2



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

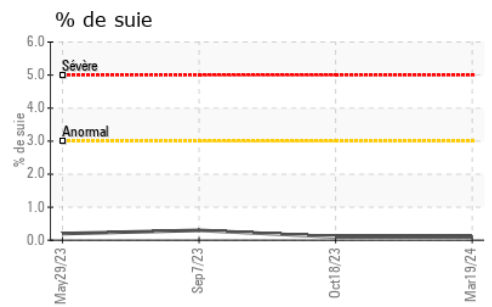
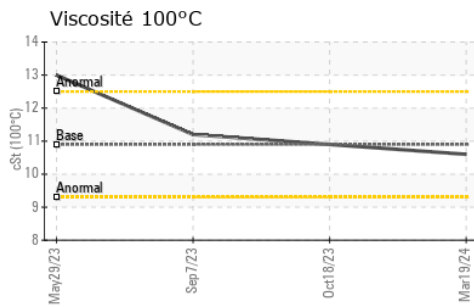
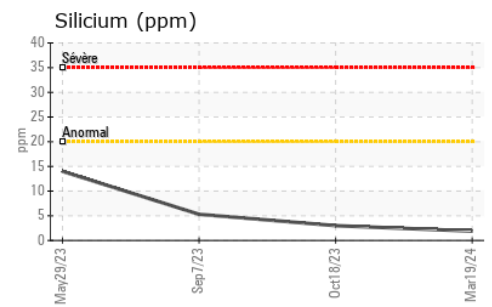
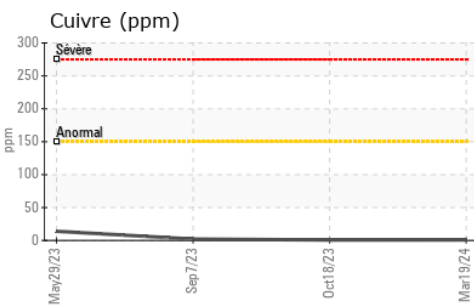
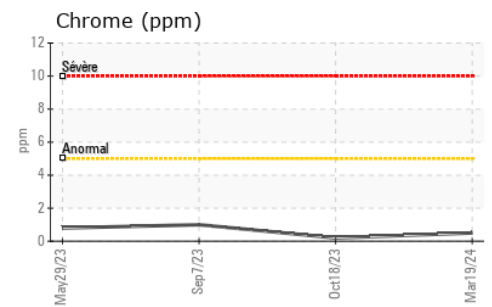
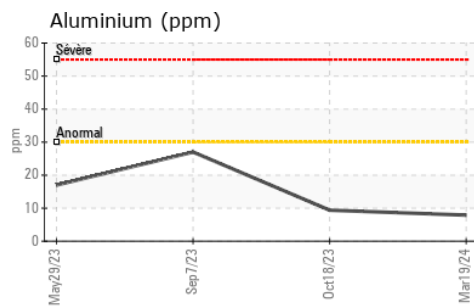
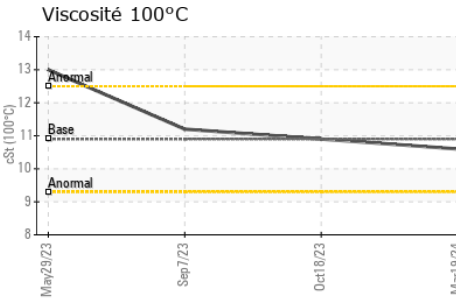
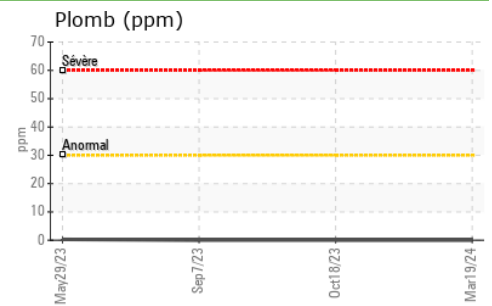
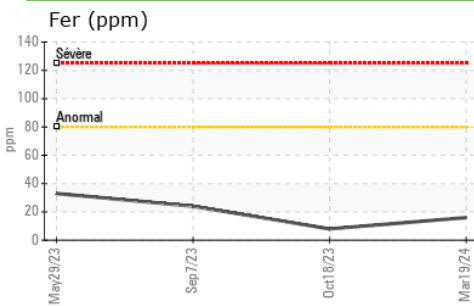
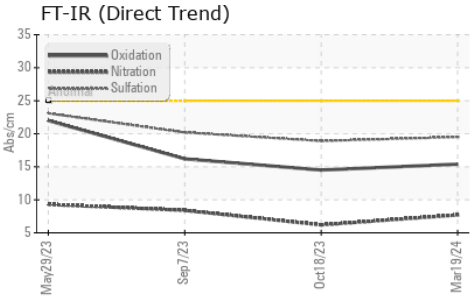


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.4	14.5	16.2

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
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	10.6	10.9	11.2

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0113469 **Reçu** : 08 Apr 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02627246 **Tested** : 09 Apr 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5760378 **Diagnostic** : 09 Apr 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol) **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.