



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

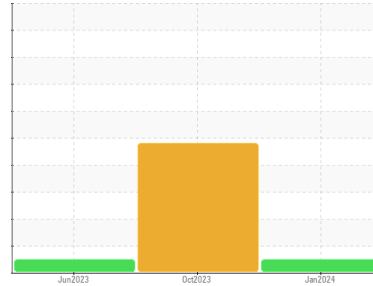
FREIGHTLINER 820059

Composant

Moteur diesel

Fluid

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



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			GFL0100796	GFL0091104	GFL0080939
Date d'échant.	Client Info			05 Jan 2024	30 Oct 2023	19 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6542	6172	5583
Âge de l'huile	hrs	Client Info		370	589	577
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	NORMAL

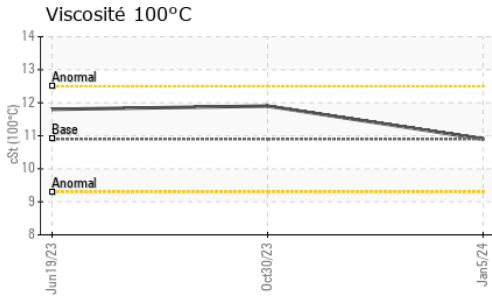
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	0.0	NEG	

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	33	71	36
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	7	15	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<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	16	83	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	63	82	88
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	907	888	890
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1092	1367	1263
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1001	1088	1001
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1151	1329	1105
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2616	2660	2382
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	16	43	13
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	9	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	14	10

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	1.1	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.4	10.1	10.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.0	22.9	23.2



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.7	17.3

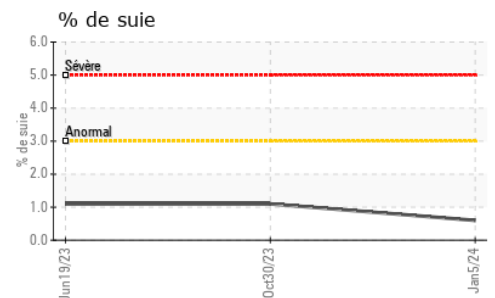
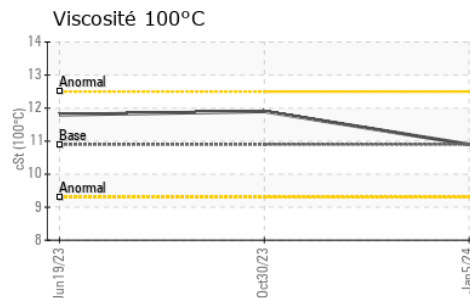
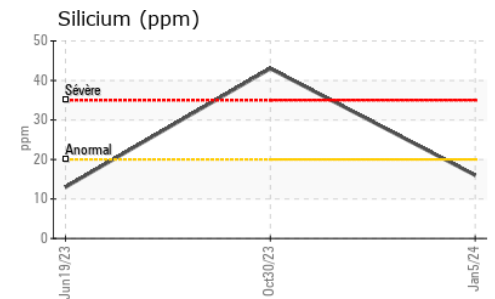
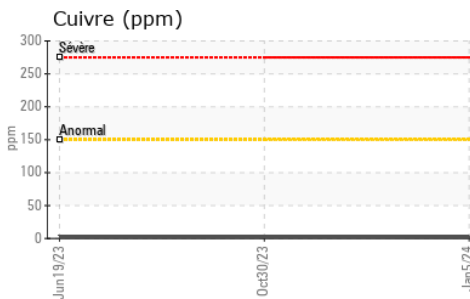
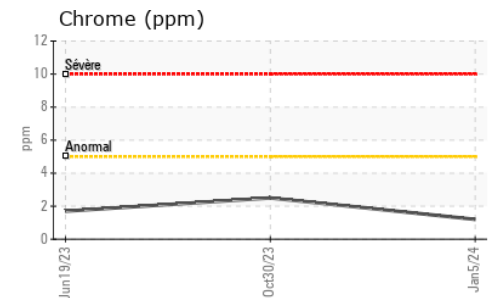
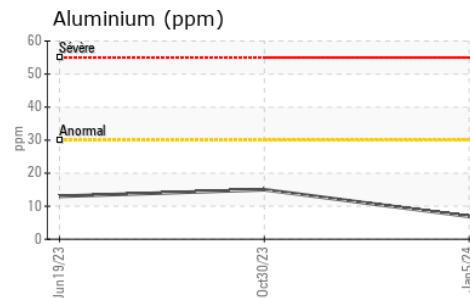
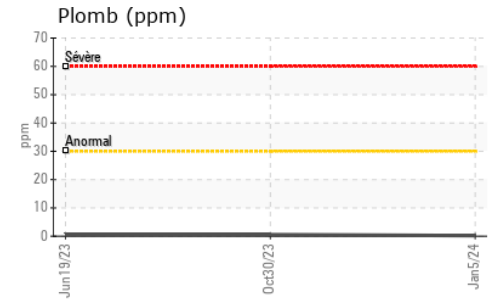
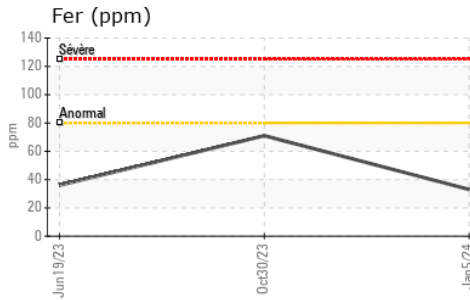
VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.9	11.8

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0100796 **Reçu** : 12 Jan 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02608377 **Diagnostiqué** : 15 Jan 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5709463 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 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.