



Identité de la machine

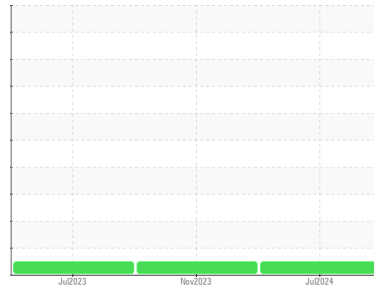
FREIGHTLINER 820060

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

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			PC0088368	GFL0100813	GFL0080974
Date d'échant.	Client Info			05 Jul 2024	13 Nov 2023	28 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7194	6243	5687
Âge de l'huile	hrs	Client Info		662	556	610
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

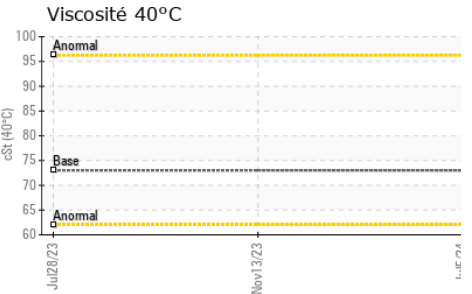
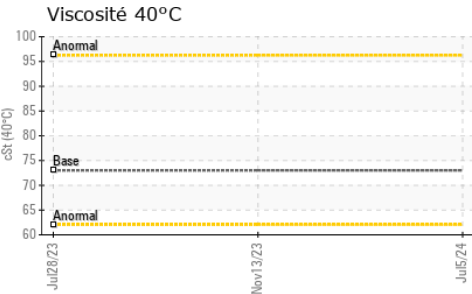
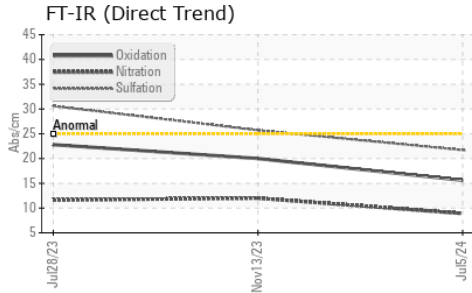
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	

MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	31	50	49
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	11	14
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	1	3	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	9	10	33
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	60	63	37
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	915	884	207
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1031	1304	2136
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	990	1018	989
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1168	1258	1181
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2518	2465	2702
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

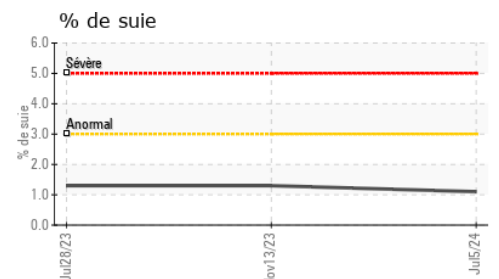
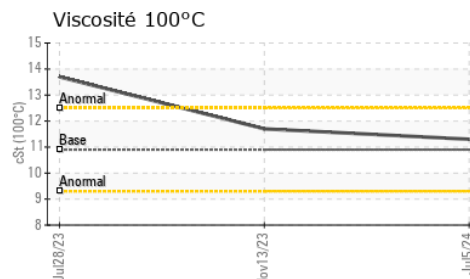
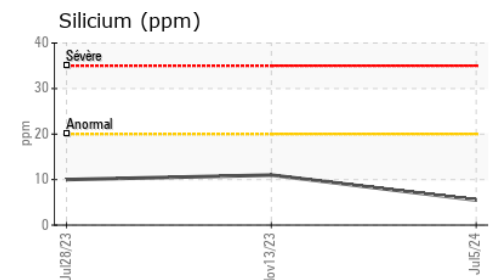
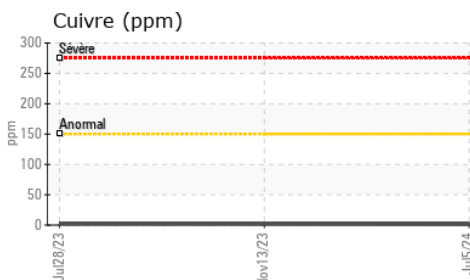
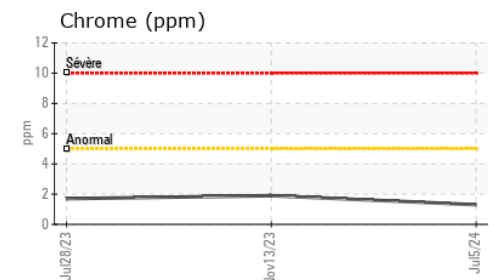
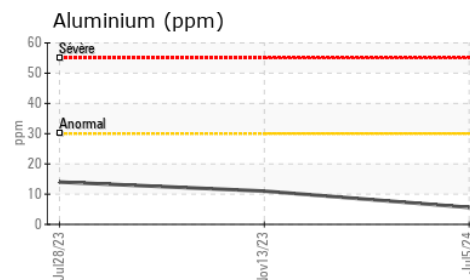
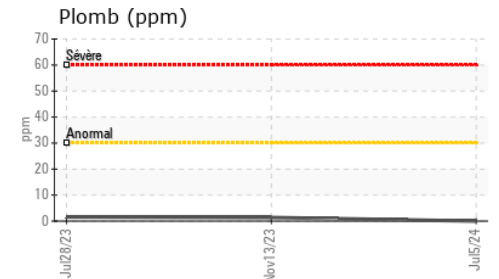
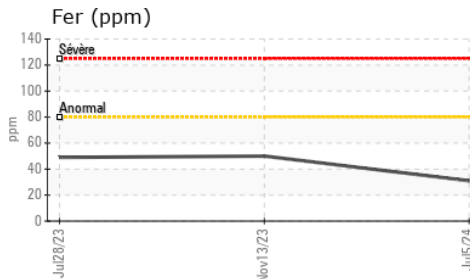
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	11	10
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	8	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	15	20

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.1	1.3	1.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.9	12.0	11.6
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.7	25.7	30.6



FLUID DEGRADATION						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.6	20.0	22.8
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 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	73.6	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.3	11.7	13.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	138	145	---	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : PC0088368 **Reçu** : 11 Jul 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : **02647307** **Tested** : 11 Jul 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5812859 **Diagnostic** : 11 Jul 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI) **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.