



Identité de la machine

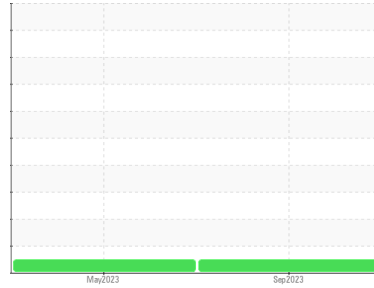
FREIGHTLINER 813084

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (34 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

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0069663	PC0069660	---
Date d'échant.	Client Info			07 Sep 2023	29 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1243	594	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	594	---
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

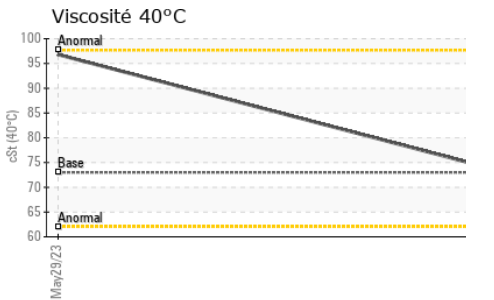
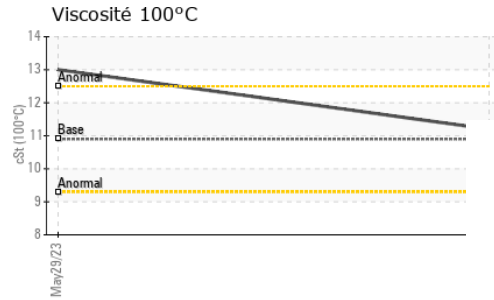
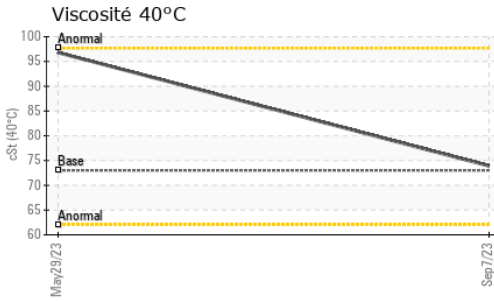
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	---
Glycol	WC Method			NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	24	33	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	27	17	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	14	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
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)	250	18	48	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	4	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	67	49	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	8	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	948	606	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1134	1711	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1039	812	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1175	894	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2481	2038	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	14	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	70	56	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.4	9.3	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.2	23.1	---

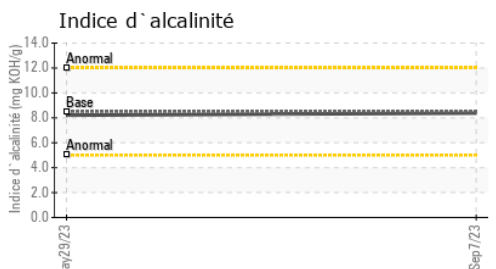
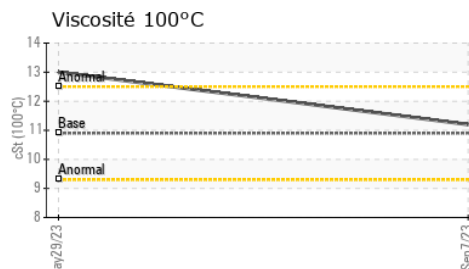
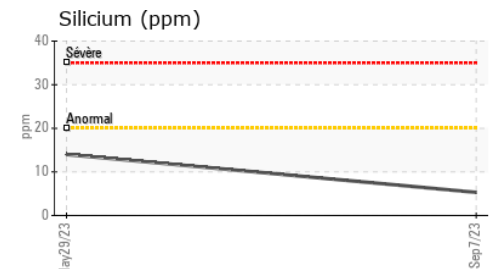
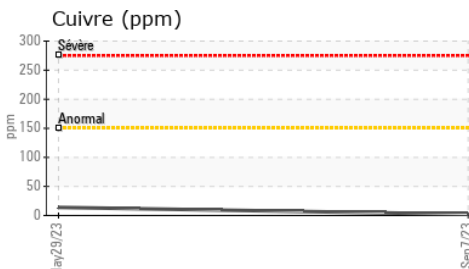
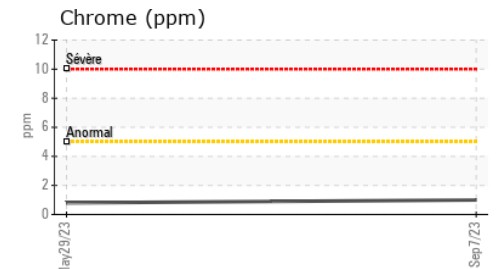
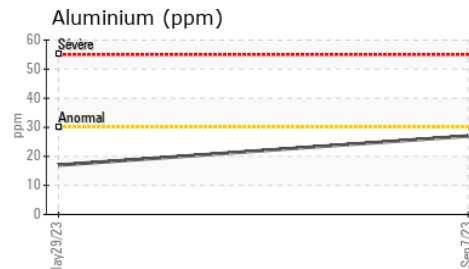
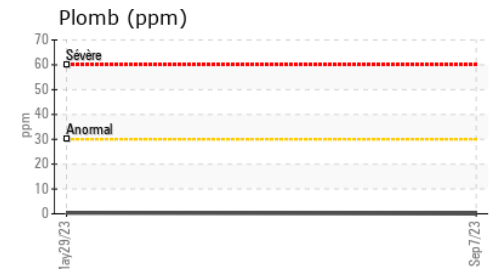
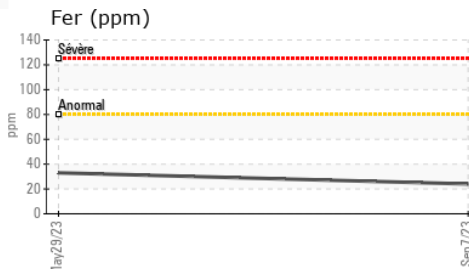


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.2	22.0	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.38	8.21	---

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 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	73.9	96.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.2	13.0	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	138	142	131	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental 791MAT - Matane
N° d'échantillon : PC0069663 **Reçu** : 13 Sep 2023
N° de laboratoire : 02581989 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023
Numéro unique : 5643054 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

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.

Contact: B Berube
bberube@matrec.ca

T:
F: