



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

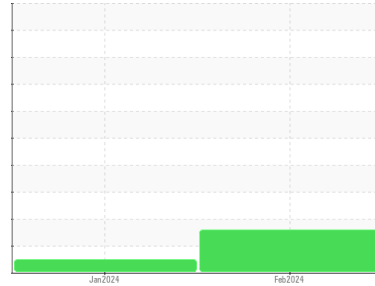
EAU



Identité de la machine
MACK 414000

Composant
Moteur diesel
Fluid

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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

Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

▲ Contamination

Il y a une trace d'humidité dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

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			GFL0094633	GFL0100798	---
Date d'échant.	Client Info			07 Feb 2024	10 Jan 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		668	598	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		70	598	---
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				MARGINAL	NORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	<1.0	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	13	61	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	8	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	15	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	6	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	57	251	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	4	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

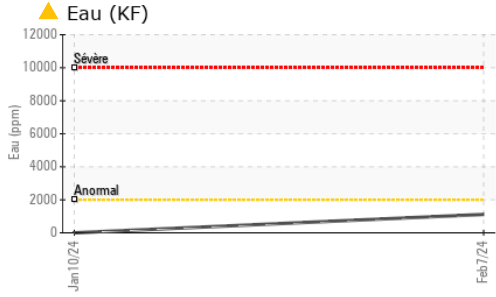
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	30	154	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	65	115	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	901	701	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1085	1471	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	994	702	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1102	774	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2740	2031	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	64	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	35	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.111	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 1115	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.7	10.7	---
Sulfatation	Abs.1mm	ASTM D7415*	>30	18.9	24.6	---



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

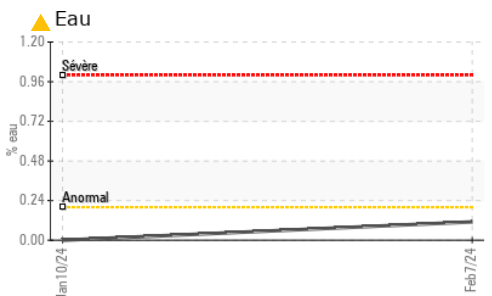
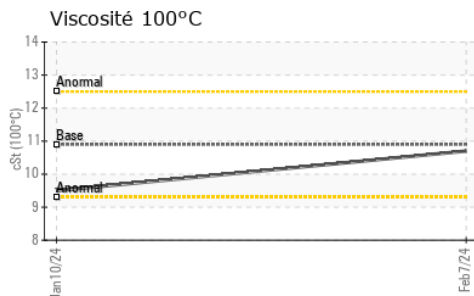
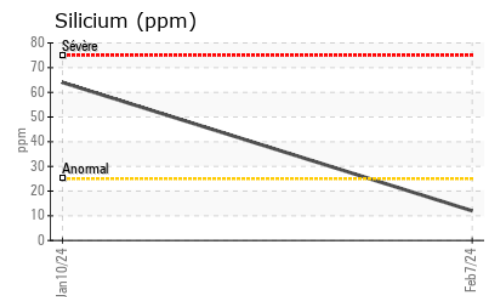
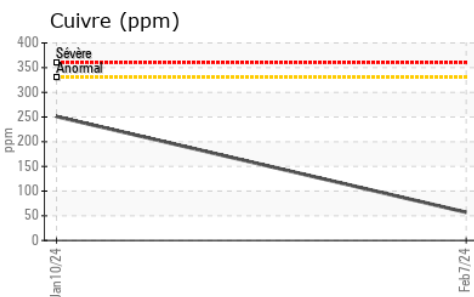
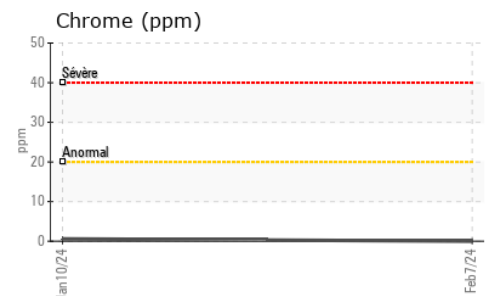
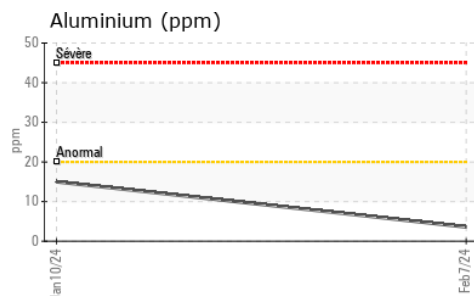
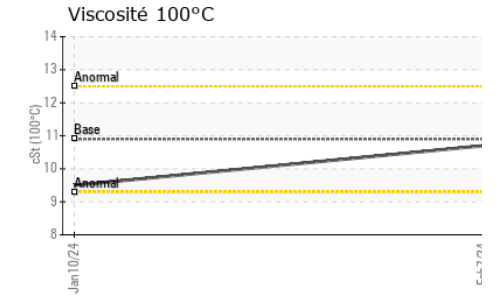
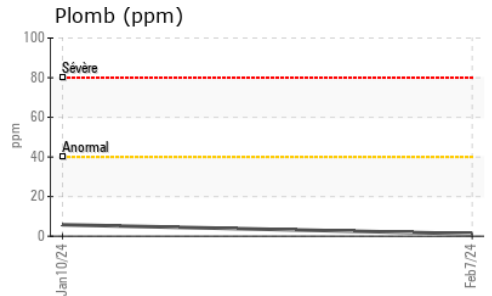
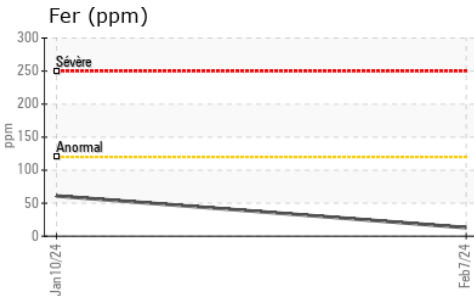
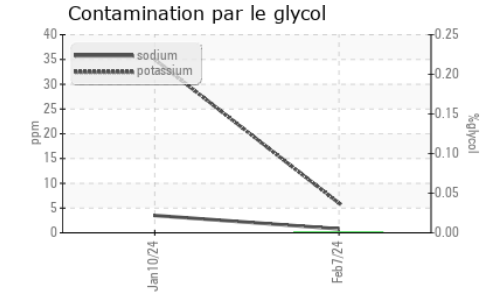


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.4	22.6	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	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	10.7	9.5	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0094633 **Reçu** : 15 Feb 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02615932 **Tested** : 16 Feb 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5733042 **Diagnostic** : 20 Feb 2024 - Kevin Marson CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KF) **Contact**: B Berube
pour discuter de ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. **bberube@matrec.ca**

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.