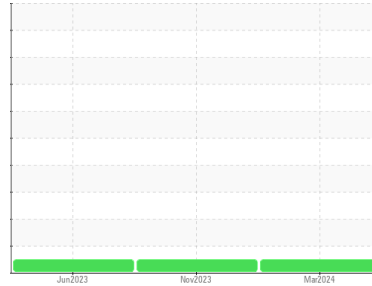




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

**MACK 929129**

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

### 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		<b>GFL0113470</b>	GFL0100814	GFL0080933
Date d'échant.	Client Info		<b>15 Mar 2024</b>	10 Nov 2023	15 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info	<b>7772</b>	7494	235188
Âge de l'huile	kms	Client Info	<b>578</b>	506	6988
Huile changée	Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.			<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>14</b>	15	39
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	6	15
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>6</b>	6	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	0	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## ADDITIFS

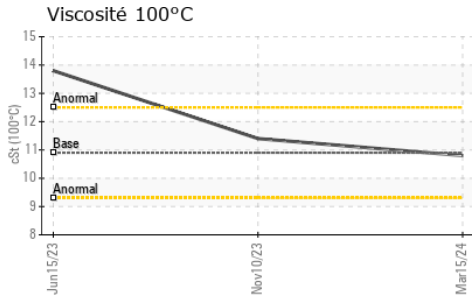
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>12</b>	26	36
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	68	117
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>885</b>	873	651
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1055</b>	1076	1507
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>947</b>	921	729
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1110</b>	1101	822
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2441</b>	2445	1998
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	4	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	3

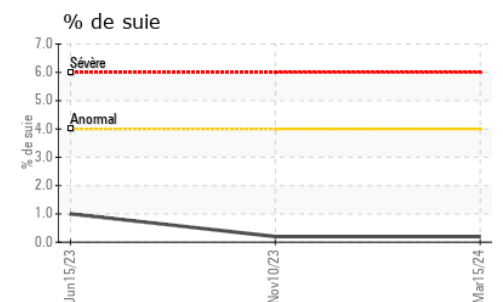
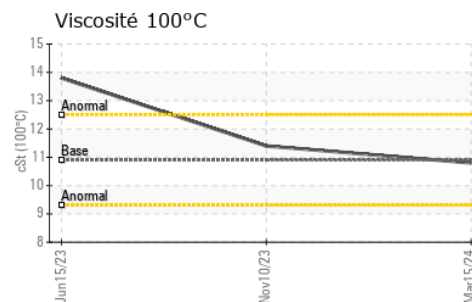
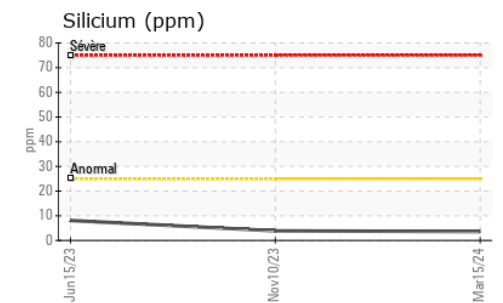
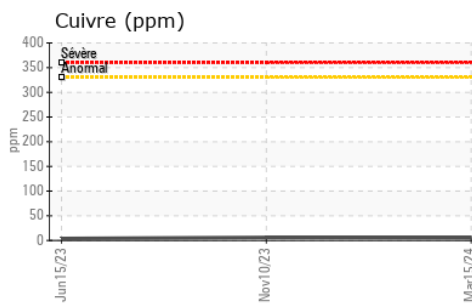
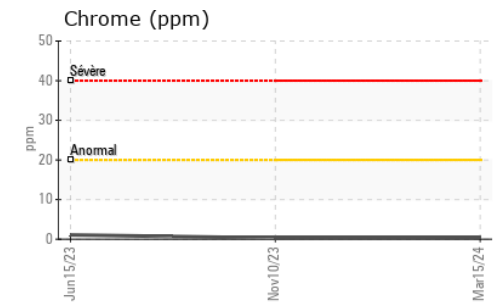
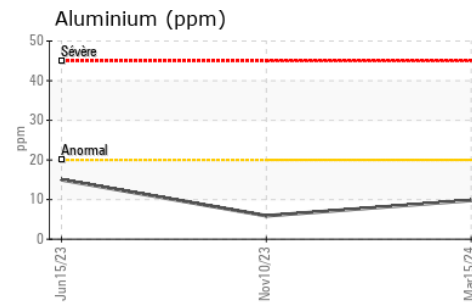
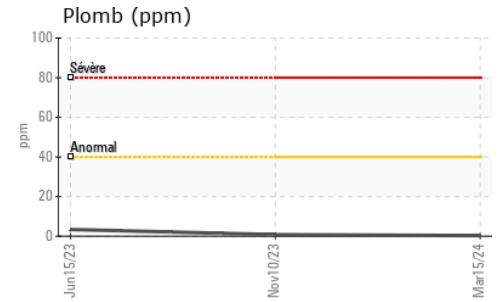
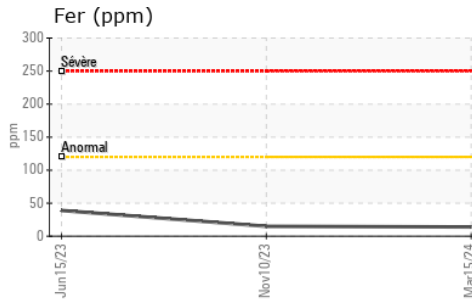
## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.2</b>	0.2	1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.3</b>	7.3	12.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.0</b>	19.7	28.2



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.3</b>	14.8	24.2
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>10.8</b>	11.4	13.8

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0113470  
**N° de laboratoire** : 02622557  
**Numéro unique** : 5747676  
**Analyse** : MOB 1

**GFL Environmental 791MAT - Matane**  
 29 rue Brilliant  
 Matane, QC  
 CA G4W 0J7  
 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.

T:  
F: