



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

GLYCOL



Identité de la machine

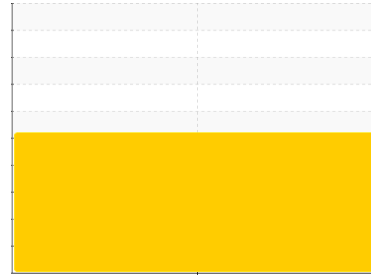
**PETERBILT 927120**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### ▲ Contamination

Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile.

### ▲ État Du Fluide

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0091107</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Sep 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>10428</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>5	<b>&lt;1.0</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	<b>36</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	<b>5</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>176</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>90</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>505</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1417</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1100</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1212</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2671</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>12</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 37</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 11</b>	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>▲ 0.014</b>	---	---

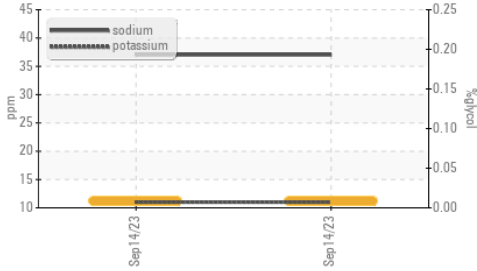
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.7</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.6</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.9</b>	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.2</b>	---	---

## ▲ Viscosité 100°C



## ▲ Contamination par le glycol



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	---	---	---

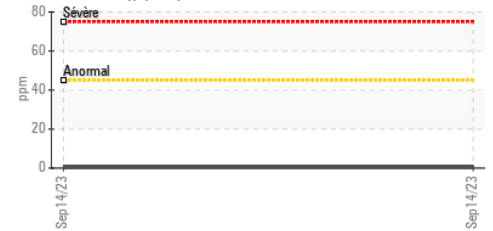
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	▲ 13.5	---	---

## GRAPHIQUES

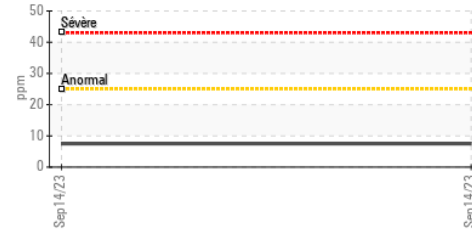
### Fer (ppm)



### Plomb (ppm)



### Aluminium (ppm)



### Chrome (ppm)



### Cuivre (ppm)



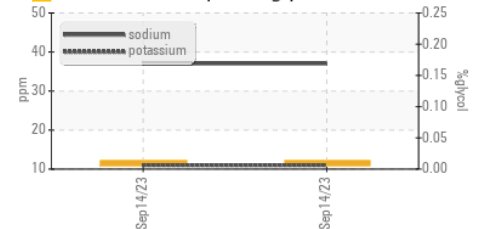
### Silicium (ppm)



## ▲ Viscosité 100°C



## ▲ Contamination par le glycol



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0091107 **Reçu** : 19 Sep 2023 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02583511 **Diagnostiqué** : 19 Sep 2023 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5644576 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, Visual ) Contact: B Berube

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:  
bberube@matrec.ca