



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur  
**TOROMONT CAT [E17042024F]**  
 Identité de la machine  
**CATERPILLAR 36-07 MT33674A (S/N YBN20082)**  
 Composant  
**Système hydraulique Pré-rinçage**  
 Fluid  
**CAT HYDO ADVANCED 10 (--- LTR)**

## Sample Rating Trend



USURE



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### ▲ Usure

Le taux de fer est anormal.

### Contamination

Il n'y a aucune indication de contamination dans le composant (non confirmée).

### ▲ État Du Fluide

La viscosité de l'huile est supérieure à la normale. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WC0893402</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>10 Jun 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>3864</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

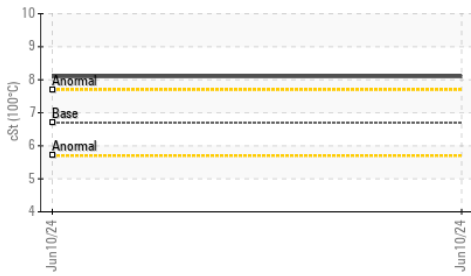
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>0</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 49</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>4</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<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>	---	---

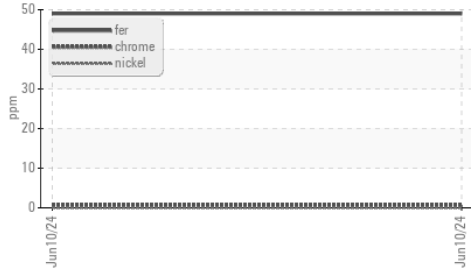
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>8</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1349</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	900	<b>● 219</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1337</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---

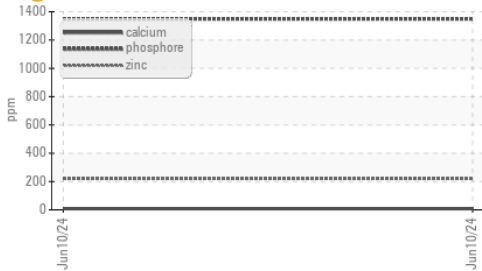
## ▲ Viscosité 100°C



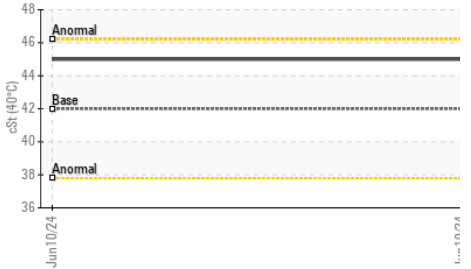
## ▲ Alliages ferreux



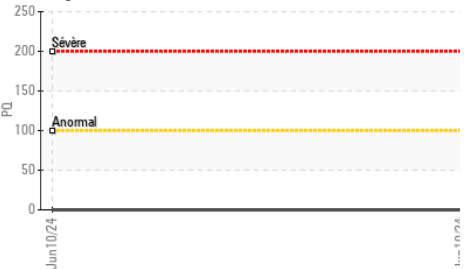
## ● Additifs



## Viscosité 40°C



## PQ



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

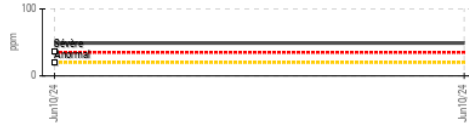
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	42	45.0	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.7	▲ 8.1	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	114	▲ 154	---

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES

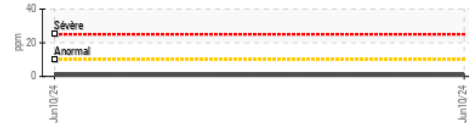
### ▲ Fer (ppm)



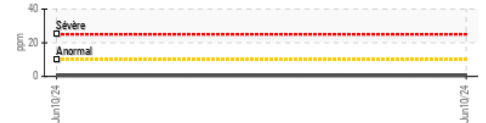
### Plomb (ppm)



### Aluminium (ppm)



### Chrome (ppm)



### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 40°C



### PQ



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0893402 **Reçu** : 13 Jun 2024  
**N° de laboratoire** : 02641773 **Tested** : 19 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5799312 **Diagnostiqué** : 19 Jun 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, KV40, PQ, Spat, VI )

Pour discuter ce 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.

**Envirolin Canada**  
 520 rue Adanac  
 Quebec, QC  
 CA G1C 7B7  
 Contact: Patrick Levesque  
 patrick.levesque@envirolin.com  
 T: (418)623-1216  
 F: (418)660-8889