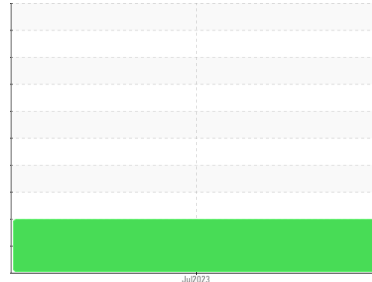




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur  
**E.M.P INC [E17052023A]**  
 Identité de la machine  
**CATERPILLAR 335F P5 (S/N CAT0335FAKNE00676)**  
 Composant  
**Système hydraulique Pré-rinçage**  
 Fluide  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (290 LTR)**

Sample Rating Trend



**USURE**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Il s'agit du relevé de base de l'échantillon soumis.

### ▲ Usure

{sans objet}

### Contamination

{sans objet}

### ▲ État Du Fluide

{sans objet}

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>11 Jul 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2300</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>	---	---

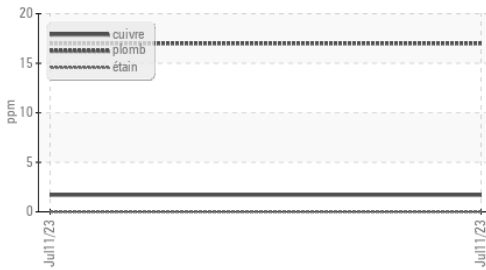
MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>15</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>4</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>▲ 17</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</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)	0	<b>4</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>14</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>▲ 237</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>1478</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>▲ 150</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>▲ 2466</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	<b>NEG</b>	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	---	---

## ▲ Métaux non-ferreux

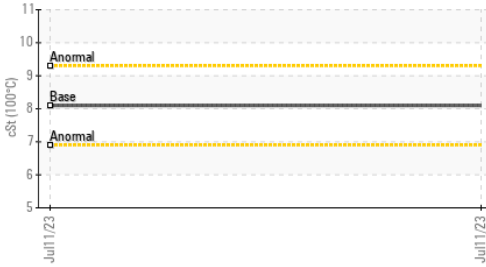


PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	<b>44.7</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.1</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>156</b>	---	---

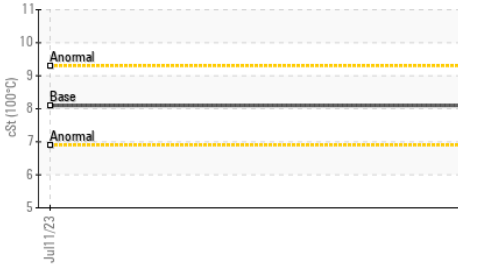
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image	no image
Fond					no image	no image

## GRAPHIQUES

### Viscosité 100°C



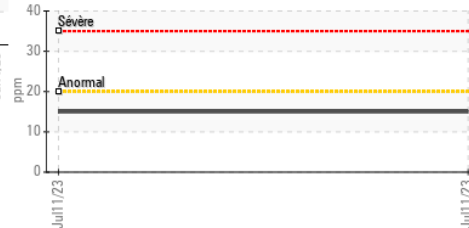
### Viscosité 100°C



### Viscosité 40°C



### Fer (ppm)



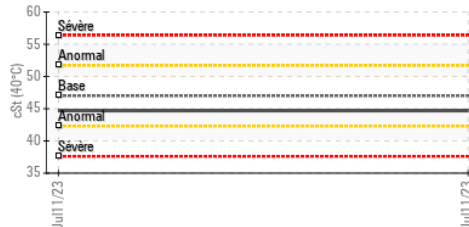
### Aluminium (ppm)



### Cuivre (ppm)



### Viscosité 40°C



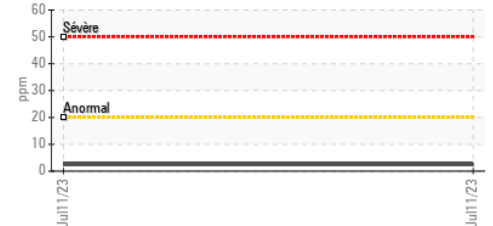
### ▲ Plomb (ppm)



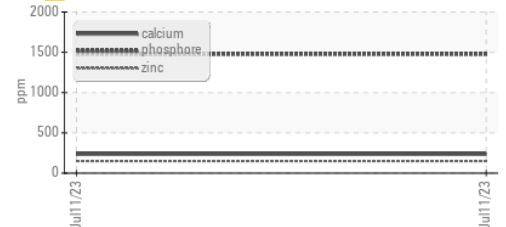
### Chrome (ppm)



### Silicium (ppm)



### ▲ Additifs



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC **Reçu** : 12 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02569435 **Diagnostiqué** : 18 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5606481 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, KV40, Spat, 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.

**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