



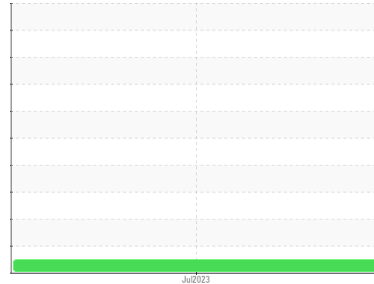
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur  
**E.M.P INC [E17052023A]**  
 Identité de la machine  
**CATERPILLAR 335F P7 (S/N CAT0335FAKNE00676)**  
 Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
 Fluide  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (290 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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>5259</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.			<b>NORMAL</b>	---	---

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	<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>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1700</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<b>2</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1350</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---

## CONTAMINANTS

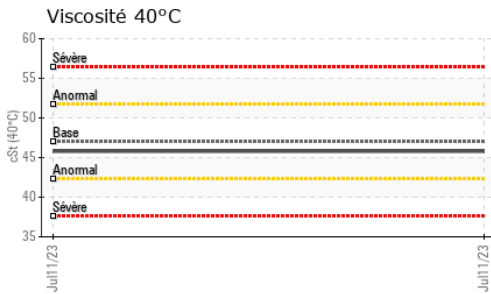
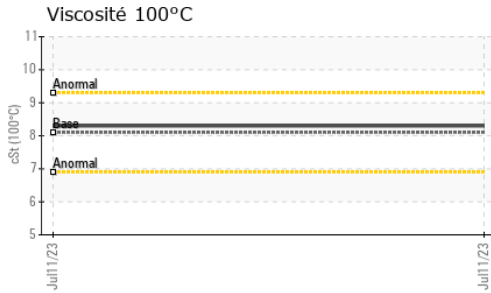
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&gt;20</b>	---	---

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	<b>4.1</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	<b>149.4</b>	---	---

## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	<b>152.0</b>	---	---



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	---

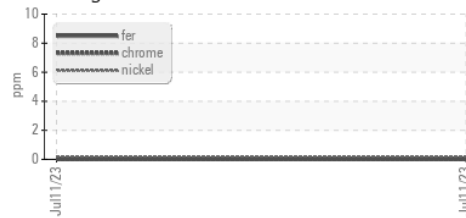
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	<b>45.8</b>	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.3</b>	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>158</b>	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

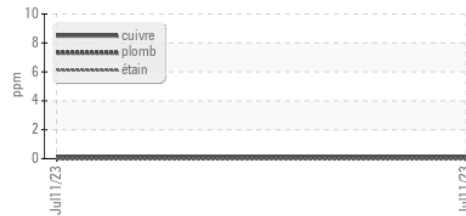
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES

### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



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** : 02569513 **Diagnostiqué** : 18 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5606559 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : TEST ( Additional Tests: ICP-NewOil )

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

**Envirolin Canada**

520 rue Adanac  
 Quebec, QC  
 CA G1C 7B7  
 Contact: Normand Lapikas  
 normand.lapikas@envirolin.com  
 T: (418)623-1216  
 F: (418)660-8889