

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PP  
**N° de laboratoire** : 02643294  
**Numéro unique** : 5800833  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FT-IR, KV100, Mineral Oil Content, TAN Auto, TAN Ma

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.

**Reçu** : 20 Jun 2024  
**Tested** : 21 Jun 2024  
**Diagnostic** : 24 Jun 2024 - Bill Quesnel  
**Contact**: Hughes Giroux  
 h.giroux@sinto.ca  
 T: 1(800)463-0025  
 F: (418)228-5592

**SINTO INC**

3750, 14 AVE WEST

SAINT-GEORGES DE BEAUCES, QC

CA G5Y 8E3

Contact: Hughes Giroux

h.giroux@sinto.ca

T: 1(800)463-0025

F: (418)228-5592

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	6494	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	715	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	72	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	16	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	20/17/13	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	145.3	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.46	---	---

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*	>0.1	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	45.3	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.8	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	---	---

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



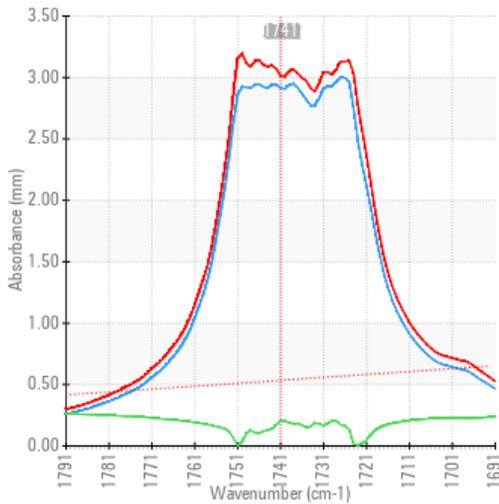
Secteur  
**UNASSIGNED [02643293]**  
 Identité de la machine  
**CATERPILLAR 336E L 336E2013700**  
 Composant  
**Système hydraulique**  
 Fluid  
**{not provided} (--- GAL)**



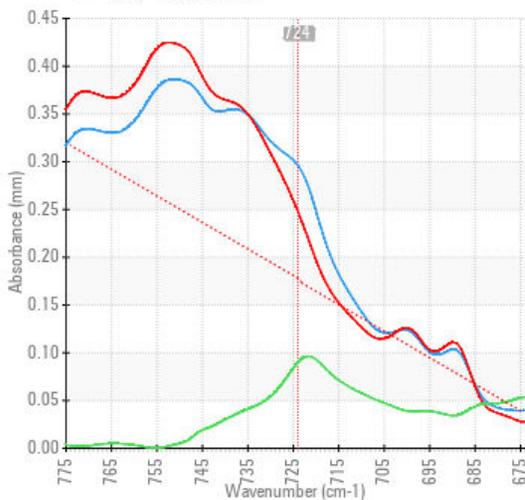
## ANALYSE SPECTRAL

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		● <b>74</b>	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	▲ <b>7.1</b>	---	---

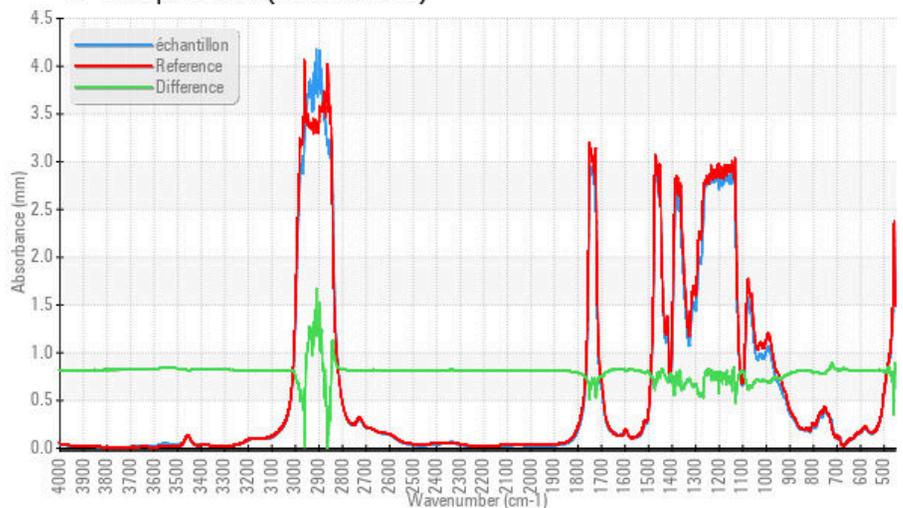
FT-IR - Esters 1



FT-IR - Esters II



FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017  
 Accredited  
 Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : PP

**N° de laboratoire** : 02643294

**Numéro unique** : 5800833

**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FT-IR, KV100, Mineral Oil Content, TAN Auto, TAN Man, VI )

**Reçu** : 20 Jun 2024

**Tested** : 21 Jun 2024

**Diagnostiqué** : 24 Jun 2024 - Bill Quesnel

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.

**SINTO INC**

3750, 14 AVE WEST

SAINT-GEORGES DE BEAUCES, QC

CA G5Y 8E3

Contact: Hughes Giroux

h.giroux@sinto.ca

T: 1(800)463-0025

F: (418)228-5592

*Cette page est intentionnellement laissée blanche*