



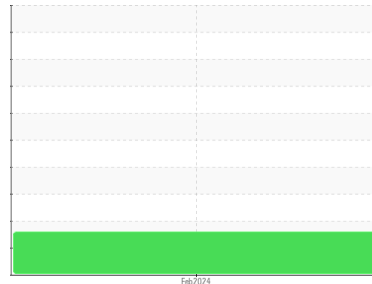
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

CONTAMINANT

Secteur  
**CHARLES AUGUSTE FORTIER INC [02457080]**  
Identité de la machine  
**JOHN DEERE 345G 30076 (S/N 021068)**

Composant  
**Système hydraulique**  
Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (300 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Usure

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

### ▲ Contamination

Il y a une concentration modérée (8.5%) d'huile minérale présente dans le fluide. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable.

### ▲ État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide.

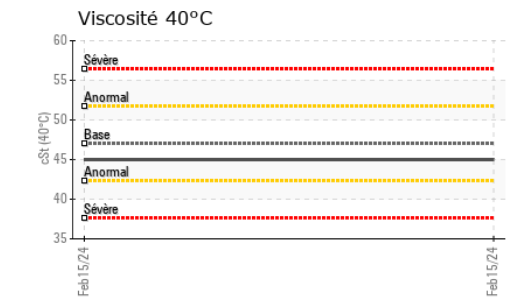
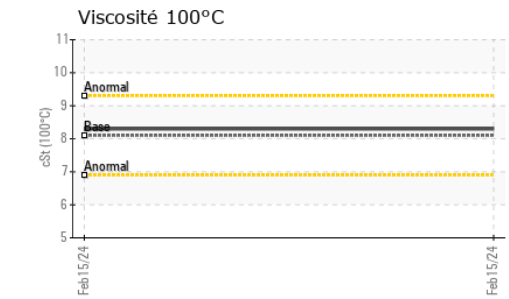
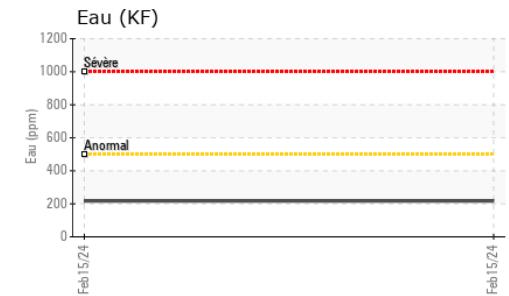
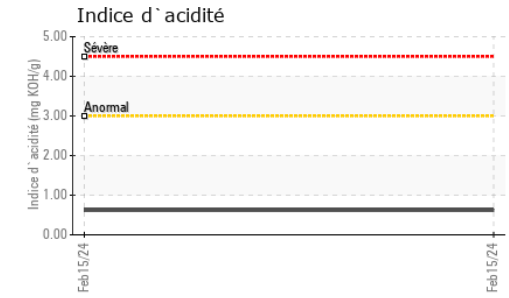
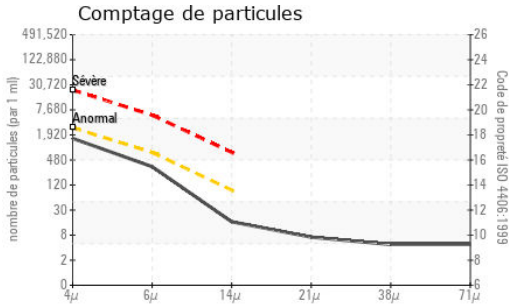
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0893442</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Feb 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>620</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>620</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</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>&lt;1</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>&lt;1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>1576</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>15</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>▲ 1630</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	<b>0.021</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	<b>217</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>4.0</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>142.5</b>	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	<b>▲ 8.5</b>	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0893442  
**N° de laboratoire** : 02616504  
**Numéro unique** : 5733614  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: TAN Man )

**Reçu** : 16 Feb 2024  
**Tested** : 21 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 21 Feb 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.

**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

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	<b>1385</b>	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	<b>292</b>	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	<b>14</b>	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	<b>6</b>	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	<b>4</b>	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>4</b>	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	<b>18/15/11</b>	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	<b>144.9</b>	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	<b>0.62</b>	---	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	<b>45.0</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	<b>8.3</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	<b>161</b>	---	---

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

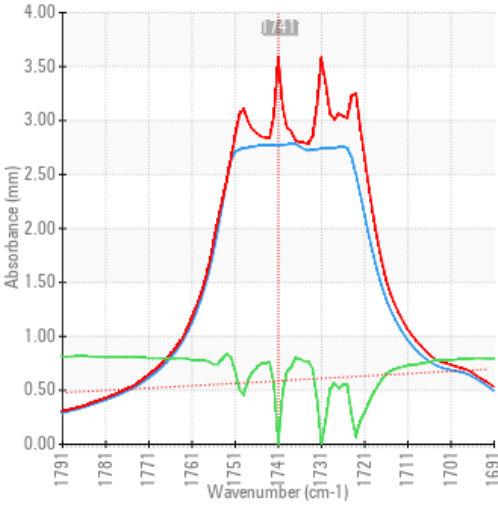


Secteur  
**CHARLES AUGUSTE FORTIER INC [02457080]**  
 Identité de la machine  
**JOHN DEERE 345G 30076 (S/N 021068)**  
 Composant  
**Système hydraulique**  
 Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (300 LTR)**

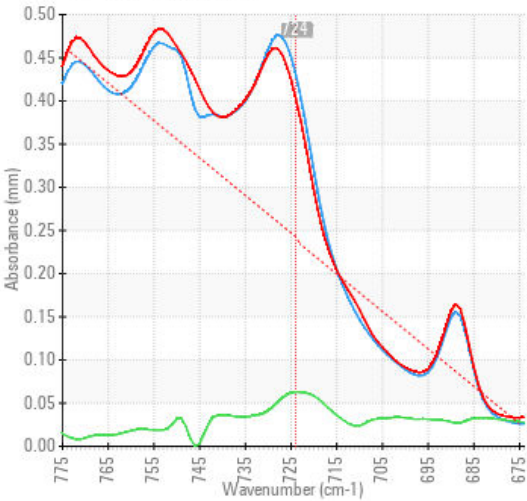
**ANALYSE SPECTRAL**

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>15</b>	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	<b>▲ 8.5</b>	---	---

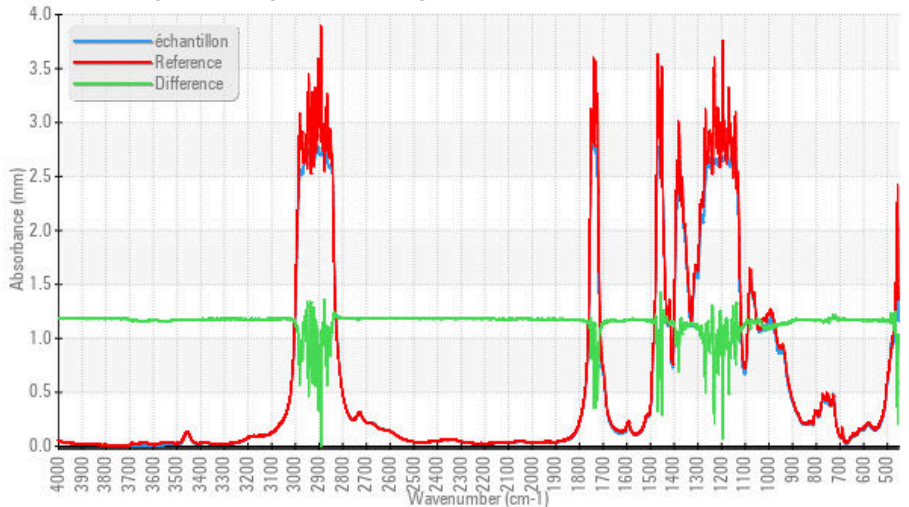
FT-IR - Esters 1



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** : WC0893442  
**N° de laboratoire** : 02616504  
**Reçu** : 16 Feb 2024  
**Tested** : 21 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5733614  
**Diagnostiqué** : 21 Feb 2024 - Bill Quesnel  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: TAN Man )

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

*Cette page est intentionnellement laissée blanche*