



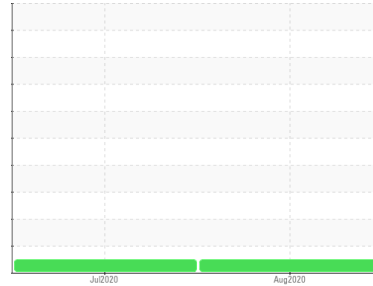
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**J Y MOREAU ELECTRIQUE**  
 Identité de la machine  
**JOHN DEERE 310 SG 539 (S/N TO310SG960438)**  
 Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
 Fluid  
**PANOLIN BIOFLUID SBH 46 (91 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC</b>	WC	---
Date d'échant.	Client Info				<b>08 Aug 2020</b>	15 Jul 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>4270</b>	4270	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

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

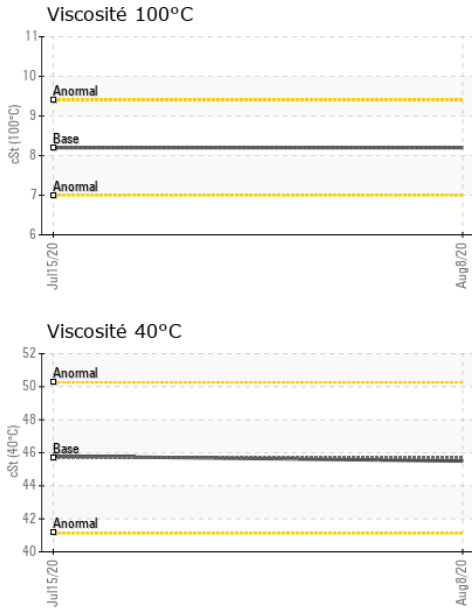
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		100	<b>109</b>	106	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	<b>0</b>	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		10	<b>7</b>	8	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		3500	<b>3539</b>	3681	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1350	<b>1210</b>	1312	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1600	<b>1522</b>	1561	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3000	<b>2911</b>	2907	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>10</b>	8	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>&lt;1</b>	1	---

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>1.4</b>	2.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			<b>22.0</b>	27.3	---

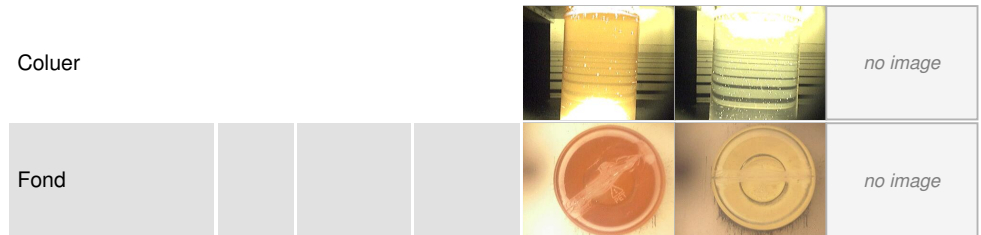
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			<b>18.8</b>	18.6	---



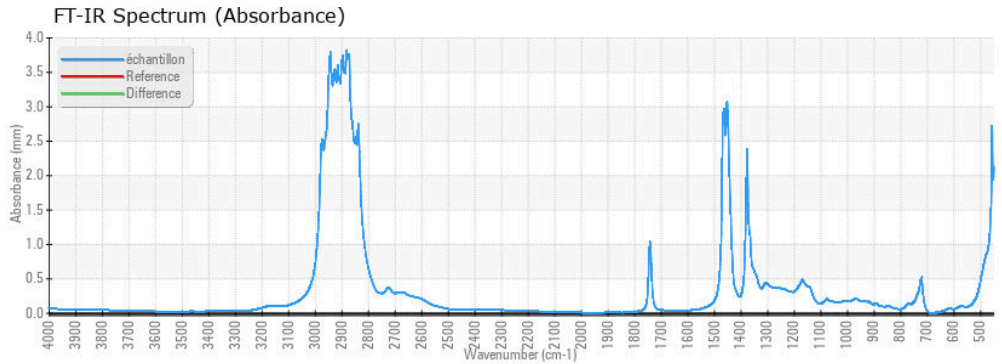
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	45.7	<b>45.5</b>	45.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.2	<b>8.2</b>	8.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	155	<b>155</b>	154

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC  
**N° de laboratoire** : **02370567**  
**Numéro unique** : 5086014  
**Analyse** : TEST ( Additional Tests: FT-IR, ICP, KV100, KV40, VI )  
**Reçu** : 13 Aug 2020  
**Tested** : 14 Aug 2020  
**Diagnostiqué** : 14 Aug 2020 - Kevin Marson

**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

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.