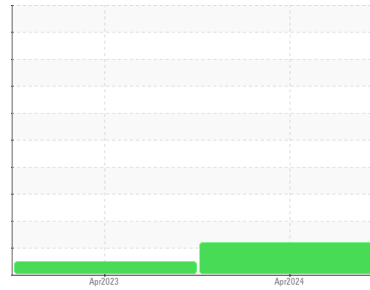




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur

EMBELLISSEMENT RIVIÈRE-DU-LOUP [02630413]

JOHN DEERE 245GLC IFF245GXENF802816

Composant

Système hydraulique

Fluid

PANOLIN HLP SYNTH 46 (240 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Il y a une faible concentration (<5.0%) d'huile minérale présente dans le fluide. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0893434	WC	---
Date d'échant.	Client Info			18 Apr 2024	21 Apr 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1076	5	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1076	0	---
Huile changée	Client Info			Not Chngd	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	13	0	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	1	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

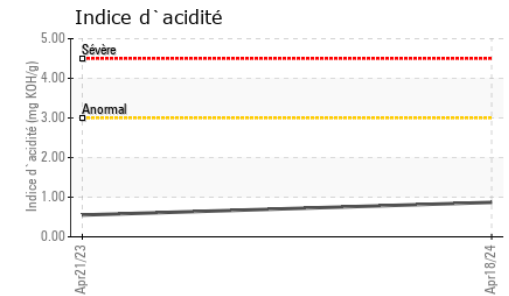
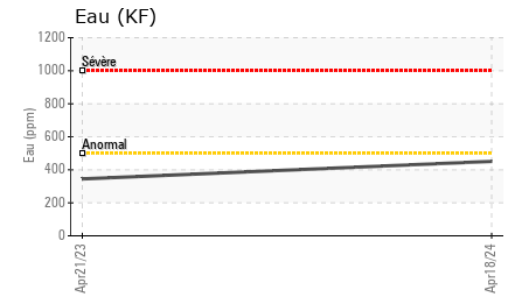
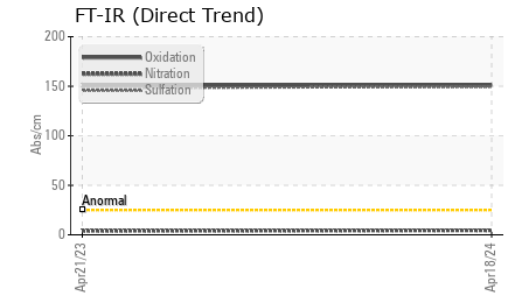
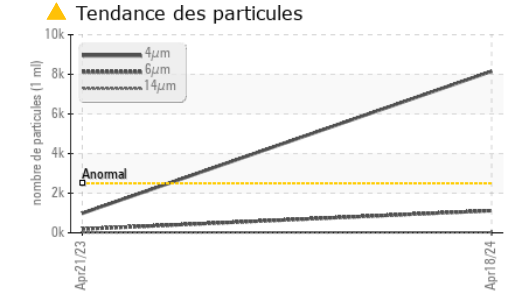
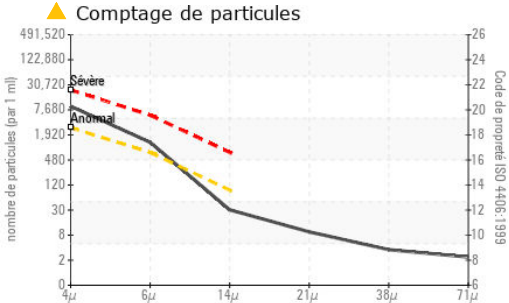
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	1342	1613	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	30	4	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1373	1553	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.045	0.034	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	451	344.7	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.4	4.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		149.4	148.1	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	<5.0	<5.0	---



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0893434
N° de laboratoire : 02630405
Numéro unique : 5763537
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)
Reçu : 19 Apr 2024
Tested : 24 Apr 2024
Diagnostic : 25 Apr 2024 - Bill Quesnel

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.

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	▲ 8157	986	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	● 1119	189	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	27	19	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	8	5	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	3	1	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	2	0	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 20/17/12	17/15/11	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	151.1	150.8	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.87	0.55	---

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	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	NEG	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	46.1	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	7.8	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	138	---

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



RAPPORT DE CONTENU EN HUILE MINERALE

PASS

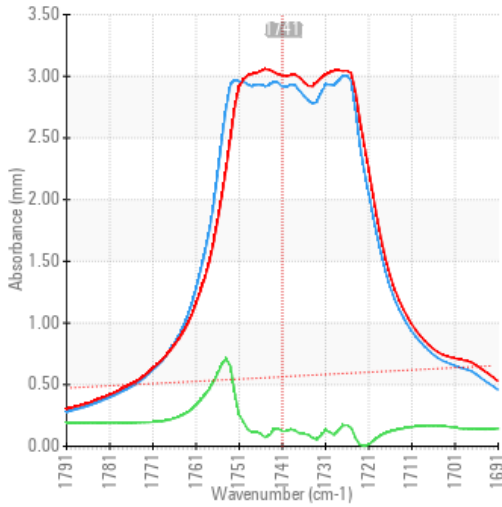


Secteur
EMBELLISSEMENT RIVIÈRE-DU-LOUP [02630413]
 Identité de la machine
JOHN DEERE 245GLC IFF245GXENF802816
 Composant
Système hydraulique
 Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (240 LTR)

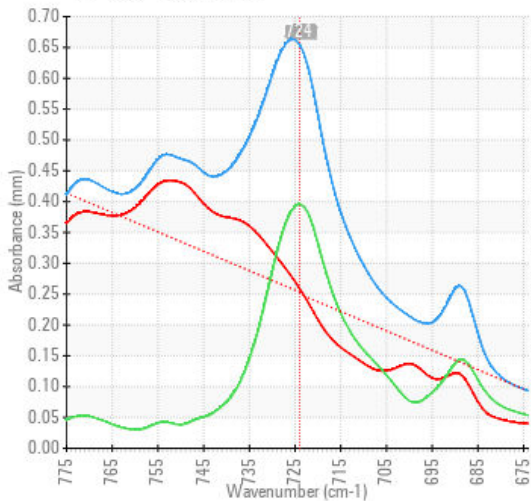
ANALYSE SPECTRAL

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	30	4	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	<5.0	<5.0	---

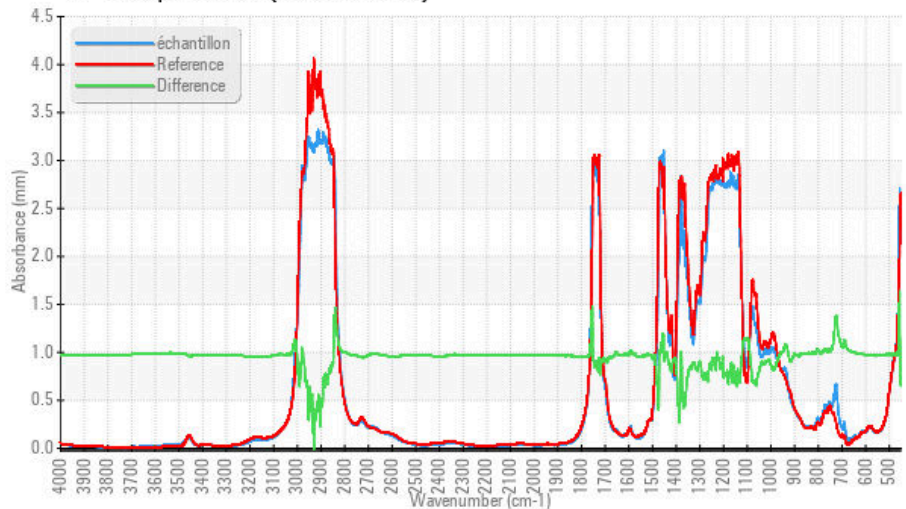
FT-IR - Esters 1



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 : WC0893434
N° de laboratoire : 02630405
Numéro unique : 5763537
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)
Reçu : 19 Apr 2024
Tested : 24 Apr 2024
Diagnostic : 25 Apr 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

Cette page est intentionnellement laissée blanche