



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

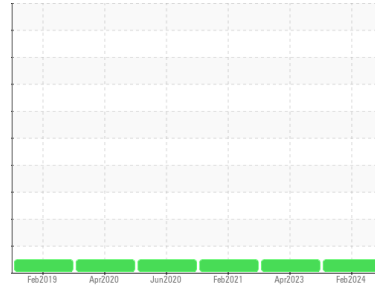
Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
CONSTRUCTION FGK [E07102022E]
Identité de la machine
JOHN DEERE 380G 207 (S/N 1FF380GXTH0900193)

Composant
Huile (inutilisée) neuve Référence
Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (330 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommendation

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				WC	WC	WC
Date d'échant.	Client Info				05 Feb 2024	21 Apr 2023	09 Feb 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info			6129	5246	2798
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	0	0
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.					NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method			>0.05	NEG	NEG	NEG

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

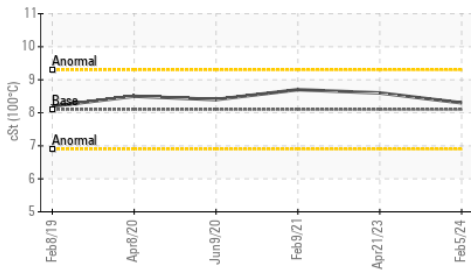
ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0		<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0		<1	0	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700		1498	1686	1537
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		<1	<1	1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350		1347	1421	1366
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	<1	<1

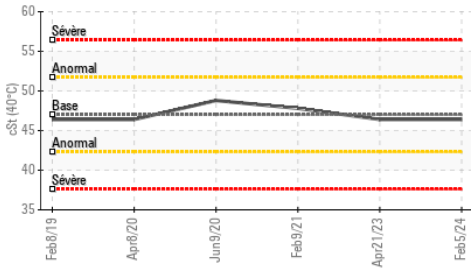
INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			4.2	3.9	3.9
Sulfatation	Abs.1mm	ASTM D7415*			139.0	153.8	152.2

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs.1mm	ASTM D7414*			147.9	154.7	153.5

Viscosité 100°C



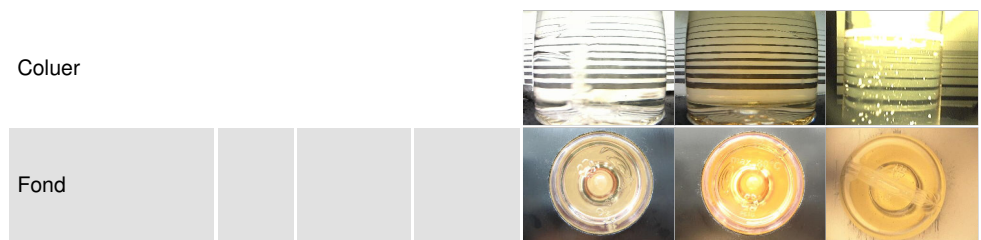
Viscosité 40°C



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

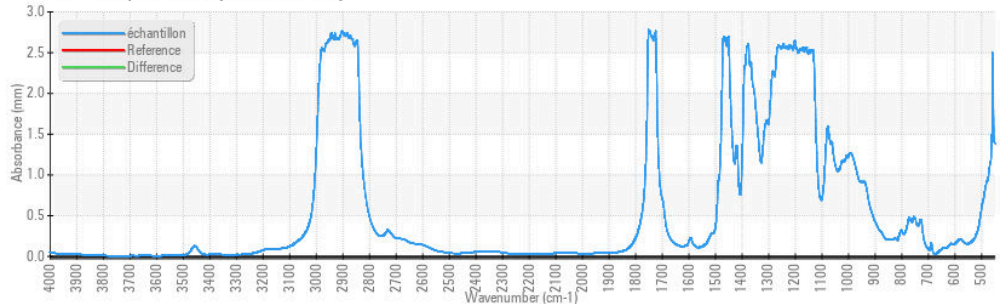
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	46.4	46.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.3	8.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	155	165

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



GRAPHIQUES

FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC

N° de laboratoire : **02614333**

Numéro unique : 5723428

Analyse : TEST (Additional Tests: ICP-NewOil)

Reçu : 08 Feb 2024

Tested : 09 Feb 2024

Diagnostiqué : 12 Feb 2024 - Bill Quesnel

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.