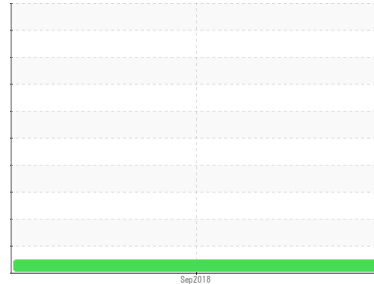




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
CITY OF NORTH VANCOVER
 Identité de la machine
KUBATO F F3680 381 (S/N 16720)

Composant
Huile (inutilisée) neuve Référence
 Fluid
PANOLIN BIOFLUID ZFH (--- LTR)

DIAGNOSTIC

Recommendation

This is a baseline read-out on the submitted sample.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC	---	---
Date d'échant.	Client Info				26 Sep 2018	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			1240	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	---	---
Huile changée	Client Info				N/A	---	---
Statut de l'échant.					NORMAL	---	---

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

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

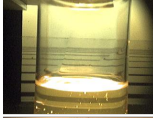

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	163		163	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	3		3	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	868		868	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	951		951	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	2		2	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	319		319	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		174	---	---

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			1.7	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			22.2	---	---

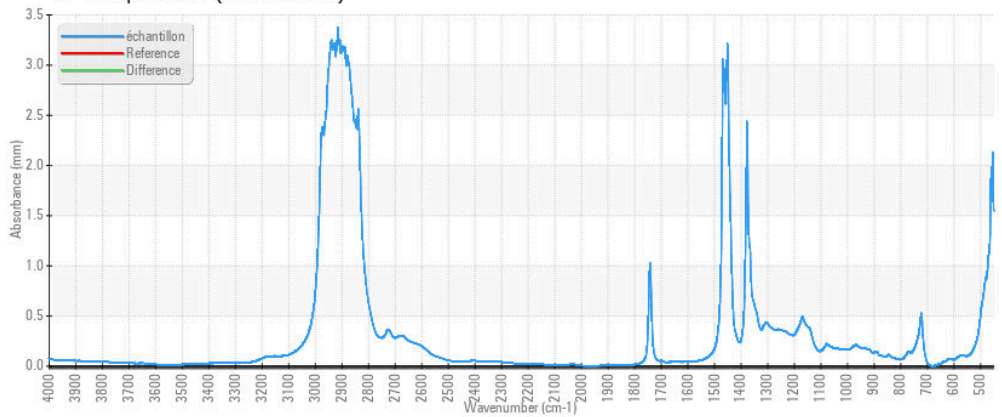
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			18.7	---	---

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	---

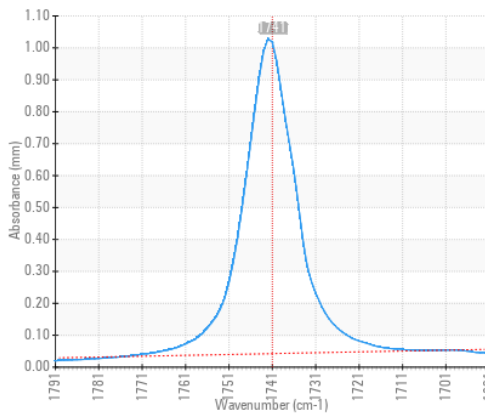
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES

FT-IR Spectrum (Absorbance)



FT-IR - Esters 1



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC **Reçu** : 09 Jan 2019
N° de laboratoire : **02261175** **Tested** : 25 Jan 2019
Numéro unique : 4808401 **Diagnostic** : 25 Jan 2019 - Bill Quesnel
Analyse : TEST (Additional Tests: FT-IR, ICP, Mineral Oil Content)

Envirolin Canada
 520 rue Adanac
 Quebec, QC
 CA G1C 7B7
 Contact: Luc Tanguay
 Luc.tanguay@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.