



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
(C-GMEC)
 Identité de la machine
[C-GMEC] PIPER PA31-310 L-7898-61A
 Composant
Moteur alternatif d'avion Gauche
 Fluide
SHELL AEROSHELL W 15W50 MGR (10 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

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 n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0765793	---	---
Date d'échant.	Client Info			07 Jun 2023	---	---
TSN	hrs	Client Info		0	---	---
TSO	hrs	Client Info		97	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		47	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---

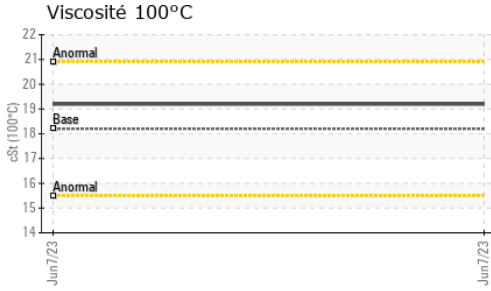
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	44	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20000	7656	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	2	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	10	2	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1280	1227	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	10	6	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1800	1306	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---



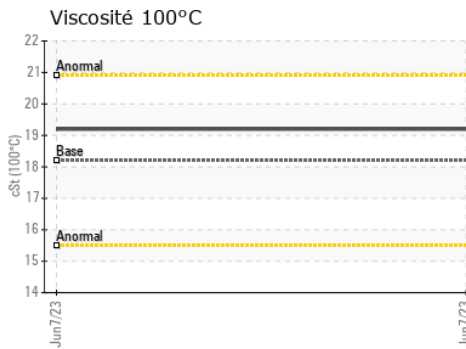
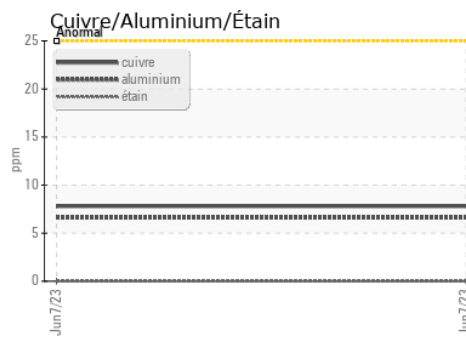
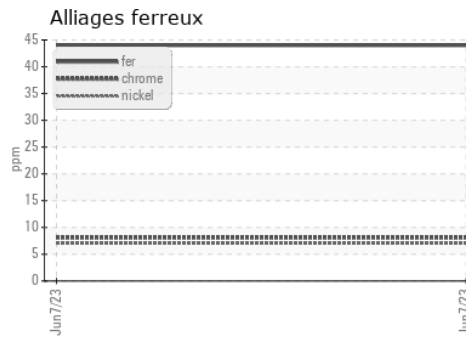
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
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*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	18.2	19.2	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0765793
N° de laboratoire : 02568514
Numéro unique : 5605560
Analyse : AVI 1

Reçu : 07 Jul 2023
Diagnostiqué : 10 Jul 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

A@Z Aviation
 107-23 Rue du ciel
 Bromont, QC
 CA J2L 2X4
 Contact: Isabelle Grenier
 isabelle@aazaviation.com
 T: (819)661-3480
 F:

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.