

Probenbezeichnung **SUZUKI SWIFT AAJ/8306**

Komponente **Motor BJ 05/2010**

Nummer der aktuellen Probe **4742981**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **1,3l 68kw**
 Hersteller: **Suzuki**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Betrieben mit: **Ottokraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Ravenol RSP 5W-30**
 Vorher eingesetztes Öl: **Megium Multisynth 0W-30**
 Ölmenge im System: **4.2 l**

Probe betrifft: 140 ml Archoil 9100 + Neo Protec GTem 25ml

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eine Referenzanalyse des Frischöles liegt uns nicht vor. Veränderungen der Additive und des IR-Spektrum können nicht, oder nur unter Vorbehalt kommentiert werden. Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Die Analysewerte weisen auf eine mögliche Verunreinigung mit einer glykolhaltigen Flüssigkeit hin. Da für diese Anwendung auch eine Kontamination im Bereich der IR-Nachweisgrenze zu erheblichen Störungen führen kann, rate ich Ihnen, den Glykolgehalt mittels gaschromatographischer Analyse zu bestimmen. Der Kraftstoffgehalt ist erhöht. Die Viskosität ist höher als erwartet. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 40. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Gesamtbewertung



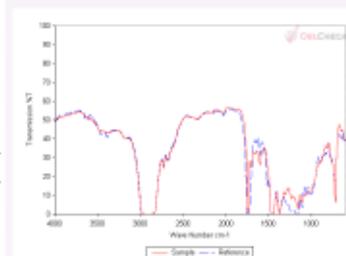
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4742981		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			25.04.2022		
Datum Probenentnahme			21.04.2022		
Datum letzter Ölwechsel			19.05.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0,2		
Laufzeit seit Wechsel	km		7820		
Laufzeit gesamt	km		127465		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	6		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	2		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	1		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	31		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	1139		
Kalium	K	mg/kg	1367		
Natrium	Na	mg/kg	23		
Wolfram	W	mg/kg	102		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		positiv		
Ottokraftstoff	%		0.6		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		72.56		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.53		
Viskositätsindex	-		173		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		2		
Sulfation	A/cm		4		
Schmutztragevermögen	%		93		
Rußindex	-		< 0.1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2428		
Magnesium	Mg	mg/kg	21		
Bor	B	mg/kg	1351		
Zink	Zn	mg/kg	916		
Phosphor	P	mg/kg	789		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	88		
Schwefel	S	mg/kg	1970		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

