

Probenbezeichnung **VW Golf 7 1,6 TDI**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4089374**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg



Maschinentyp: **Dieselmotor**
 Hersteller: **VW**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **SAE 5W-30**
 Vorher eingesetztes Öl: **Amsoil European Car Formula**
 Ölmenge im System: **4.6 l**

Probe betrifft: **Routinekontrolle**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoff-Anteil ist stark erhöht. Klären Sie die Ursache für den hohen Kraftstoffeintrag und beseitigen Sie den Fehler! Durch den Kraftstoffeintrag ist die Viskosität gesunken und die Schmierfähigkeit des Öles hat sich verringert. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Arne Simon, M. Sc. (MLA II)

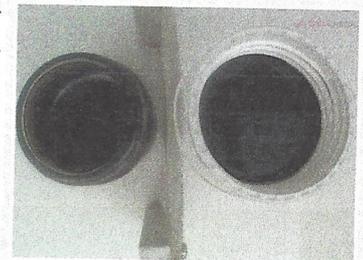
Gesamtbewertung



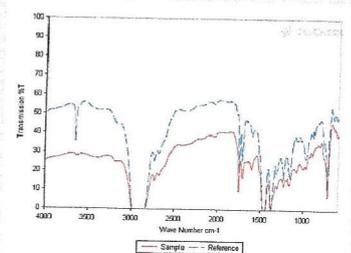
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER			4089374	
GESAMTBEWERTUNG			!	
Untersuchungsdatum			03.12.2019	
Datum Probenentnahme			15.11.2019	
Datum letzter Ölwechsel			15.11.2019	
Nachfüllmenge seit Wechsel			0	
Laufzeit seit Wechsel			9497	
Laufzeit gesamt			86134	
Öl gewechselt			Ja	
VERSCHEIß				
Eisen	Fe	mg/kg	20	
Chrom	Cr	mg/kg	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	
Aluminium	Al	mg/kg	4	
Nickel	Ni	mg/kg	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	2	
Blei	Pb	mg/kg	0	
Mangan	Mn	mg/kg	0	
PQ-Index	-		< 25	
VERUNREINIGUNG				
Silizium	Si	mg/kg	3	
Kalium	K	mg/kg	0	
Natrium	Na	mg/kg	2	
Wasser	%		< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	
Dieselmotor	%		8.4	
Biodiesel	%		3.9	
Rußgehalt	%		0.2	
ÖLZUSTAND				
Viskosität bei 40°C	mm²/s		46.66	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		8.94	
Viskositätsindex	-		176	
Oxidation	A/cm		1	
Nitration	A/cm		1	
Sulfation	A/cm		4	
IR-Index	-		93.11	
Schmutztragevermögen	%		100	
ADDITIVE				
Kalzium	Ca	mg/kg	1630	
Magnesium	Mg	mg/kg	8	
Bor	B	mg/kg	284	
Zink	Zn	mg/kg	794	
Phosphor	P	mg/kg	660	
Barium	Ba	mg/kg	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	6	
Schwefel	S	mg/kg	1604	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

