

Probenbezeichnung **VW BEETLE 1,2 TSI**
Komponente **Beetle LAB210**
Nummer der aktuellen Probe **4853382**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: 1,2 TSI
Hersteller: VW
Probe aus: Benzinmotor
Betrieben mit: Ottokraftstoff
Ölbezeichnung: VW Motoröl 5W-30
Ölmenge im System: 3.9 l



Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Wassergehalt ist deutlich erhöht. Prüfen Sie sicherheitshalber das Kühlsystem auf Undichtigkeiten oder Wasserverlust. Die Viskosität bei 100 °C und der Viskositätsindex können bei einem erhöhten Wassergehalt nicht normgerecht ermittelt werden. Der ermittelte Kraftstoffgehalt ist deutlich erhöht. Dieser Wert kann durch den erhöhten Wassergehalt im Öl beeinflusst sein. Ich empfehle Ihnen: Falls noch nicht geschehen, wechseln Sie das Öl sofort! Das System sollte beim Ölwechsel gründlich gespült bzw. gereinigt werden, um die neue Ölfüllung nicht zu beeinträchtigen.

Arne Simon, M. Sc. (MLA II)

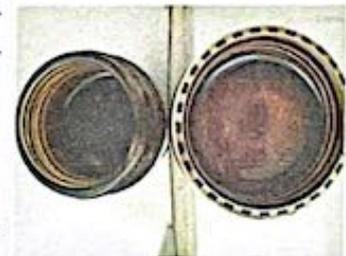
Gesamtbewertung



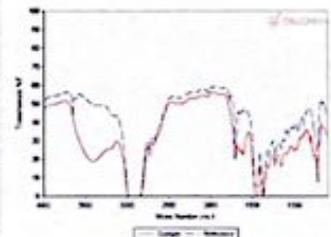
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER		4853382	
GESAMTBEWERTUNG		!	
Untersuchungsdatum		14.02.2022	
Datum Probenentnahme		11.02.2022	
Datum letzter Ölwechsel		09.09.2020	
Nachfüllmenge seit Wechsel		-	
Laufzeit seit Wechsel km		6501	
Laufzeit gesamt km		31905	
Öl gewechselt		Nein	
VERSCHLEIß			
Eisen	Fe mg/kg	14	
Chrom	Cr mg/kg	0	
Zinn	Sn mg/kg	0	
Aluminium	Al mg/kg	3	
Nickel	Ni mg/kg	0	
Kupfer	Cu mg/kg	1	
Blei	Pb mg/kg	0	
Mangan	Mn mg/kg	0	
PQ-Index	-	< 25	
VERUNREINIGUNG			
Silizium	Si mg/kg	9	
Kalium	K mg/kg	3	
Natrium	Na mg/kg	3	
Wasser	%	1.07	
IR-Glykol	-	negativ	
Ottokraftstoff	%	3.5	
ÖLZUSTAND			
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	50.34	
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	n/a	
Viskositätsindex	-	n/a	
Oxidation	A/cm	1	
Nitration	A/cm	3	
Sulfation	A/cm	0	
Schmutztragevermögen	%	90	
Rußindex	-	0.2	
ADDITIVE			
Kalzium	Ca mg/kg	1576	
Magnesium	Mg mg/kg	10	
Bor	B mg/kg	271	
Zink	Zn mg/kg	834	
Phosphor	P mg/kg	693	
Barium	Ba mg/kg	0	
Molybdän	Mo mg/kg	6	
Schwefel	S mg/kg	1678	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

