

Probenbezeichnung

Komponente **4-Takt-Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **4300874**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **A4 B8**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Mobil 1 ESP 0W-40**
 Ölmenge im System: **4.7 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Die BN (Basenzahl) ist leicht gesunken. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

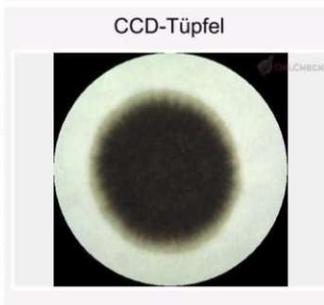
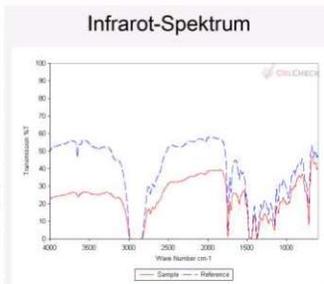
Christoph Rößner (MLA I + II + CLS)

Gesamtbewertung



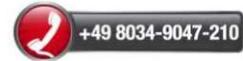
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4300874		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			03.07.2020		
Datum Probenentnahme			30.06.2020		
Datum letzter Ölwechsel			24.10.2019		
Nachfüllmenge seit Wechsel			0		
	l				
Laufzeit seit Wechsel			9408		
	km				
Laufzeit gesamt			159601		
	km				
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	37		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	7		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	8		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	5		
Kalium	K	mg/kg	2		
Natrium	Na	mg/kg	1		
Titan	Ti	mg/kg	1		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotorenstoff	%		3.5		
Biodiesel	%		< 0.3		
Rußgehalt	%		0.3		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		60.44		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.62		
Viskositätsindex	-		191		
Oxidation	A/cm		2		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
IR-Index	-		97.25		
Schmutztragevermögen	%		92		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1507		
Magnesium	Mg	mg/kg	9		
Bor	B	mg/kg	173		
Zink	Zn	mg/kg	847		
Phosphor	P	mg/kg	744		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	57		
Schwefel	S	mg/kg	2025		



Probenbezeichnung

 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**

 Nummer der aktuellen Probe **4300874**


Seite 2 von 2

Maschinentyp:	A4 B8
Hersteller:	Audi
Probe aus:	Dieselmotor
Ölbezeichnung:	Mobil 1 ESP 0W-40
Ölmenge im System:	4.7 l

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER	4300874			
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum	03.07.2020			
Datum Probenentnahme	30.06.2020			
Datum letzter Ölwechsel	24.10.2019			
Nachfüllmenge seit Wechsel	0			
Laufzeit seit Wechsel	9408			
Laufzeit gesamt	159601			
Öl gewechselt	Ja			
ZUSATZTESTE				
BN	7.42			