

Probenbezeichnung

Komponente

Nummer der aktuellen Probe



OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

2. Version vom 28.07.2021

Seite 1 von 2

Maschinentyp: **A4 B8**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Redline Euro Series 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Mobil 1 ESP 0W-40**
 Ölmenge im System: **4.7 l**

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. Der Kraftstoffgehalt ist erhöht. Die BN (Basenzahl) ist gesunken. Das Öl kann deshalb weniger Säuren aus dem Verbrennungsprozess neutralisieren. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

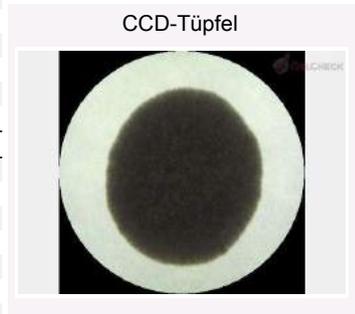
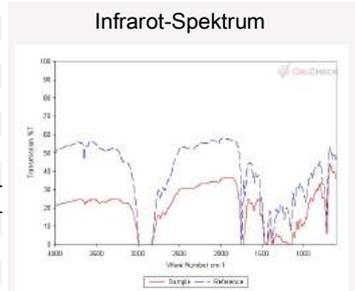
Benedikt Fuchs

Gesamtbewertung



Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4612758	4300874	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			27.07.2021	03.07.2020	
Datum Probenentnahme			22.07.2021	30.06.2020	
Datum letzter Ölwechsel			02.07.2020	24.10.2019	
Nachfüllmenge seit Wechsel			0	0	
Laufzeit seit Wechsel			9908	9408	
Laufzeit gesamt			169509	159601	
Öl gewechselt			Ja	Ja	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	39	37	
Chrom	Cr	mg/kg	1	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	9	7	
Nickel	Ni	mg/kg	1	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	7	8	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	1	1	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	7	5	
Kalium	K	mg/kg	5	2	
Natrium	Na	mg/kg	4	1	
Titan	Ti	mg/kg	-	1	
Wismut	Bi	mg/kg	1	-	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Dieselmotortreibstoff	%		3.0	3.5	
Biodiesel	%		< 0.3	< 0.3	
Rußgehalt	%		0.3	0.3	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		76.61	60.44	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.68	11.62	
Viskositätsindex	-		166	191	
Oxidation	A/cm		32	2	
Nitration	A/cm		1	1	
Sulfation	A/cm		0	0	
IR-Index	-		85.58	97.25	
Schmutztragevermögen	%		100	92	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2000	1507	
Magnesium	Mg	mg/kg	9	9	
Bor	B	mg/kg	19	173	
Zink	Zn	mg/kg	862	847	
Phosphor	P	mg/kg	739	744	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	98	57	
Schwefel	S	mg/kg	2377	2025	



LABORBERICHT



Probenbezeichnung

Komponente

Nummer der aktuellen Probe



2. Version vom 28.07.2021

Seite 2 von 2

Maschinentyp: **A4 B8**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Redline Euro Series 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Mobil 1 ESP 0W-40**
 Ölmenge im System: **4.7 l**

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER	4612758	4300874		
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum	27.07.2021	03.07.2020		
Datum Probenentnahme	22.07.2021	30.06.2020		
Datum letzter Ölwechsel	02.07.2020	24.10.2019		
Nachfüllmenge seit Wechsel	0 l	0		
Laufzeit seit Wechsel	9908 km	9408		
Laufzeit gesamt	169509 km	159601		
Öl gewechselt	Ja	Ja		
ZUSATZTESTE				
BN	5.85 mgKOH/g	7.42		