

Probenbezeichnung AUDI A5 8T 3.0 TDI
Komponente 4-Takt-Dieselmotor
Nummer der aktuellen Probe 4804902

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: 3.0TDI CDUC
Hersteller: Audi
Probe aus: Dieselmotor
Betrieben mit: Dieselmotor
Ölbezeichnung: Ravenol RUP 5W-40
Ölmenge im System: 6.9 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Die Konzentrationen der typischen Additivelemente zeigen eine gute Übereinstimmung mit der uns vorliegenden Referenzanalyse. Der Rußgehalt ist unauffällig. Der Kraftstoffgehalt ist leicht angestiegen. Die Viskosität ist etwas niedriger als erwartet, liegt jedoch noch innerhalb der gültigen Grenzen gemäß der für den angegebenen Öltyp gültigen Viskositätsspezifikation. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Benedikt Fuchs (CLS)

Gesamtbewertung



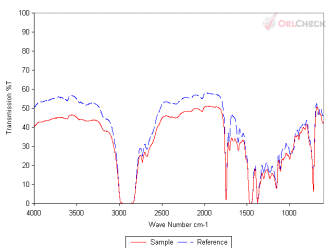
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4804902		
GESAMTBEWERTUNG			✓		
Untersuchungsdatum			13.01.2022		
Datum Probenentnahme			11.01.2022		
Datum letzter Ölwechsel			20.10.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel			l 0		
Laufzeit seit Wechsel			km 7540		
Laufzeit gesamt			km 187506		
Öl gewechselt			Nein		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	26		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	2		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	3		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Antimon	Sb	mg/kg	1		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	5		
Kalium	K	mg/kg	9		
Natrium	Na	mg/kg	13		
Wolfram	W	mg/kg	113		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotor	%		1.2		
Biodiesel	%		0.8		
Rußgehalt	%		0.1		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		76.02		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.68		
Viskositätsindex	-		167		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
IR-Index	-		98.79		
Schmutztragevermögen	%		93		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1769		
Magnesium	Mg	mg/kg	9		
Bor	B	mg/kg	128		
Zink	Zn	mg/kg	836		
Phosphor	P	mg/kg	674		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	92		
Schwefel	S	mg/kg	1669		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

