

Probenbezeichnung

Komponente

Nummer der aktuellen Probe

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **A6 4F 2,7TDI V6**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Rowe Synth RS DLC 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Petro-Canada UHPE6 10W-40**
 Ölmenge im System: **8.5 l**

Probe betrifft: Ölzustand bei vorherigen Intervall (LM 1015 Wolfen)

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Der Aluminiumwert ist angestiegen. Mögliche Ursache könnten aluminiumhaltige Metalllegierungen, z. B. Kolben, Gleitlager oder Gehäuse sein. Der Kraftstoffgehalt ist erhöht. Der ermittelte Wert ist aber noch nicht kritisch. Ich rate Ihnen: Falls Sie es noch nicht getan haben, wechseln Sie das Öl hauptsächlich wegen des hohen Anteils von Verschleißpartikeln.

Dr. Andrea Schreiner (CLS)

Gesamtbewertung



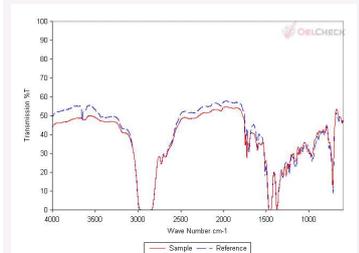
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5343075	5343074	
GESAMTBEWERTUNG			!	i	
Untersuchungsdatum			11.01.2024	01.08.2023	
Datum Probenentnahme			08.01.2024	31.07.2023	
Datum letzter Ölwechsel			22.09.2023	20.06.2023	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0	
Laufzeit seit Wechsel	h		7500	6401	
Laufzeit gesamt	km		249500	238230	
Öl gewechselt			Nein	Nein	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	18	10	
Chrom	Cr	mg/kg	3	1	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	37	14	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	2	1	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Antimon	Sb	mg/kg	-	1	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	5	4	
Kalium	K	mg/kg	0	1	
Natrium	Na	mg/kg	1	1	
Wolfram	W	mg/kg	9	62	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Dieselmotor	%		3.1	2.6	
Biodiesel	%		0.7	0.6	
Rußgehalt	%		< 0.1	< 0.1	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		71.05	84.16	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.73	13.08	
Viskositätsindex	-		181	156	
Oxidation	A/cm		1	10	
Nitration	A/cm		1	0	
Sulfation	A/cm		0	0	
Schmutztragevermögen	%		90	95	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1660	1324	
Magnesium	Mg	mg/kg	135	796	
Bor	B	mg/kg	107	117	
Zink	Zn	mg/kg	1092	846	
Phosphor	P	mg/kg	949	730	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	8	43	
Schwefel	S	mg/kg	2181	1945	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

