

Probenbezeichnung **4415557**

Komponente **Motor**

Nummer der aktuellen Probe **4787990**

+49 8034-9047-210

2. Version vom 03.03.2022

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **RS3 DAZA**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Ravenol RUP Racing 5W-40**
 Ölmenge im System: **7.1 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist stark erhöht. Ursache ist unverbrannter Kraftstoff im Motoröl, durch Kaltstart, Kurzstreckenfahrt oder fehlerhaften Kraftstoff Eintrag. Durch den Kraftstoffeintrag ist die Viskosität gesunken und die Schmierfähigkeit des Öles hat sich verringert. Ich empfehle Ihnen: Lassen Sie in Kürze eine vergleichende Analyse durchführen. Andernfalls sollten Sie das Öl wechseln. Klären Sie die Ursache für den hohen Kraftstoffeintrag und beseitigen Sie den Fehler um einen weiteren Anstieg zu vermeiden.

Dr. Christoph Rohbogner

Gesamtbewertung



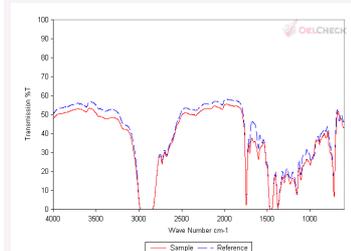
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4787990	4612662	4415557
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			01.03.2022	20.09.2021	01.03.2021
Datum Probenentnahme			26.02.2022	16.09.2021	26.02.2021
Datum letzter Ölwechsel			16.09.2021	03.03.2021	03.03.2020
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-	1
Laufzeit seit Wechsel km			3800	8300	13000
Laufzeit gesamt km			53800	50000	37000
Öl gewechselt			Nein	Nein	Ja
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	6	10	10
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	1	1	0
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	1	1	3
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	1	1	2
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	4	6	9
Kalium	K	mg/kg	1	1	2
Natrium	Na	mg/kg	14	12	1
Wolfram	W	mg/kg	134	104	-
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ
Ottokraftstoff	%		1.8	3.1	1.8
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		74.58	67.88	73.60
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.73	11.91	12.48
Viskositätsindex	-		172	173	169
Oxidation	A/cm		2	4	5
Nitration	A/cm		1	2	4
Sulfation	A/cm		0	4	5
IR-Index	-		98.54	-	78.60
Schmutztragevermögen	%		93	91	89
Rußindex	-		< 0.1	< 0.1	0.2
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1808	1888	3088
Magnesium	Mg	mg/kg	10	15	13
Bor	B	mg/kg	126	95	47
Zink	Zn	mg/kg	880	900	1157
Phosphor	P	mg/kg	751	714	978
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	90	72	2
Schwefel	S	mg/kg	1917	1930	3254

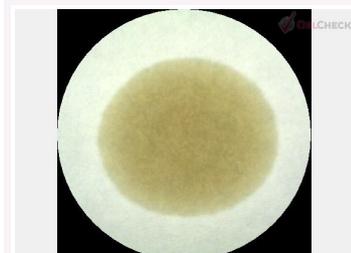
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Probenbezeichnung **4415557**

Komponente **Motor**

Nummer der aktuellen Probe **4787990**



2. Version vom 03.03.2022

Seite 2 von 2

Maschinentyp: **RS3 DAZA**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Ravenol RUP Racing 5W-40**
 Ölmenge im System: **7.1 l**

ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
		4612662	4415557	
LABORNUMMER	4787990			
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum	01.03.2022	20.09.2021	01.03.2021	
Datum Probenentnahme	26.02.2022	16.09.2021	26.02.2021	
Datum letzter Ölwechsel	16.09.2021	03.03.2021	03.03.2020	
Nachfüllmenge seit Wechsel	-	-	1	
Laufzeit seit Wechsel	km 3800	8300	13000	
Laufzeit gesamt	km 53800	50000	37000	
Öl gewechselt	Nein	Nein	Ja	
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g 7.75	5.98	7.29	

