

Probenbezeichnung **AUDI SQ5 8R**  
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**  
 Nummer der aktuellen Probe **4612615**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **3.0 BiTdi V6 (DEHA)**  
 Hersteller: **Audi**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Ölbezeichnung: **Ravenol REP 5W-30**  
 Ölmenge im System: **6.4 l**

Serien-Nr.: EA 897 evo

## 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 vernachlässigbar gering. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 40. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

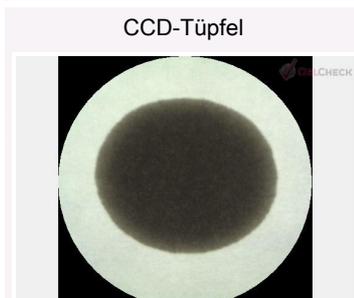
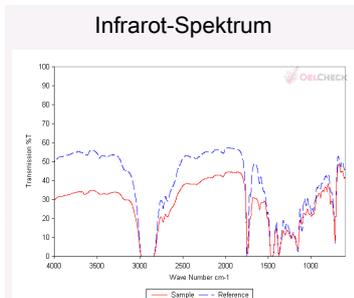
Christoph Rößner (CLS)

## Gesamtbewertung



**normal**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
<b>LABORNUMMER</b>			<b>4612615</b>		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>					
Untersuchungsdatum			19.06.2023		
Datum Probenentnahme			14.06.2023		
Datum letzter Ölwechsel			22.08.2022		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	km		8204		
Laufzeit gesamt	km		88231		
Öl gewechselt			Ja		
<b>VERSCHLEIß</b>					
Eisen	Fe	mg/kg	19		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	4		
Nickel	Ni	mg/kg	1		
Kupfer	Cu	mg/kg	2		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
<b>VERUNREINIGUNG</b>					
Silizium	Si	mg/kg	14		
Kalium	K	mg/kg	4		
Natrium	Na	mg/kg	6		
Wolfram	W	mg/kg	294		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotkraftstoff	%		1.8		
Biodiesel	%		< 0.3		
Rußgehalt	%		0.2		
<b>ÖLZUSTAND</b>					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		81.37		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.37		
Viskositätsindex	-		167		
Oxidation	A/cm		9		
Nitration	A/cm		1		
Sulfatation	A/cm		0		
Schmutztragevermögen	%		98		
<b>ADDITIVE</b>					
Kalzium	Ca	mg/kg	1790		
Magnesium	Mg	mg/kg	44		
Bor	B	mg/kg	124		
Zink	Zn	mg/kg	880		
Phosphor	P	mg/kg	729		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	223		
Schwefel	S	mg/kg	2126		



Probenbezeichnung **AUDI SQ5 8R**  
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**  
 Nummer der aktuellen Probe **4612615**


**+49 8034-9047-210**

Seite 2 von 2

Maschinentyp: **3.0 BiTdi V6 (DEHA)**  
 Hersteller: **Audi**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Ölbezeichnung: **Ravenol REP 5W-30**  
 Ölmenge im System: **6.4 l**

**Serien-Nr.: EA 897 evo**


ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
<b>LABORNUMMER</b>		<b>4612615</b>		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>				
Untersuchungsdatum		<b>19.06.2023</b>		
Datum Probenentnahme		<b>14.06.2023</b>		
Datum letzter Ölwechsel		<b>22.08.2022</b>		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	<b>0</b>		
Laufzeit seit Wechsel	km	<b>8204</b>		
Laufzeit gesamt	km	<b>88231</b>		
Öl gewechselt		<b>Ja</b>		
<b>ZUSATZTESTE</b>				
BN	mgKOH/g	<b>7.73</b>		

