

Probenbezeichnung **AUDI TTRS 8J**  
 Komponente **PKW Ottomotor**  
 Nummer der aktuellen Probe **5140184**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **TT RS 8J**  
 Hersteller: **Audi**  
 Probe aus: **Benzinmotor**  
 Ölbezeichnung: **Motul Sport 5W-50**  
 Ölmenge im System: **6.3 l**

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

Verschleißmetalle sind nur in vernachlässigbarer Konzentration vorhanden. Es ist daher kaum abrasiver oder korrosiver Verschleiß ersichtlich. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering bzw. liegt unterhalb der Nachweisgrenze. Alle ermittelten Werte liegen innerhalb der möglichen Toleranzgrenzen. Es sind keine unzulässigen Abweichungen zu den üblichen bzw. erwarteten Analysenwerten vorhanden. Falls noch kein Ölwechsel erfolgt ist, wäre eine weitere Verwendung des Öles bei ähnlichen Betriebsbedingungen unter Beibehaltung üblicher Wartungsarbeiten möglich. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Dipl.-Ing. Matthias Aßmann (CLS)

## Gesamtbewertung



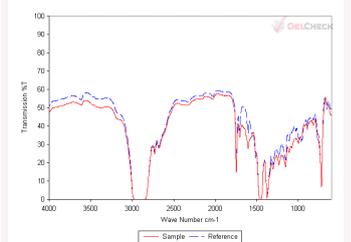
**normal**

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
<b>LABORNUMMER</b>		<b>5140184</b>		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>				
Untersuchungsdatum		<b>14.06.2023</b>		
Datum Probenentnahme		<b>12.06.2023</b>		
Datum letzter Ölwechsel		<b>17.09.2022</b>		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	<b>6</b>		
Laufzeit seit Wechsel	km	<b>8000</b>		
Laufzeit gesamt	km	<b>288000</b>		
Öl gewechselt		<b>Ja</b>		
<b>VERSCHLEIß</b>				
Eisen	Fe mg/kg	<b>10</b>		
Chrom	Cr mg/kg	<b>1</b>		
Zinn	Sn mg/kg	<b>0</b>		
Aluminium	Al mg/kg	<b>1</b>		
Nickel	Ni mg/kg	<b>0</b>		
Kupfer	Cu mg/kg	<b>1</b>		
Blei	Pb mg/kg	<b>0</b>		
Mangan	Mn mg/kg	<b>0</b>		
PQ-Index	-	<b>&lt; 25</b>		
<b>VERUNREINIGUNG</b>				
Silizium	Si mg/kg	<b>7</b>		
Kalium	K mg/kg	<b>1</b>		
Natrium	Na mg/kg	<b>2</b>		
Wasser	%	<b>&lt; 0.10</b>		
IR-Glykol	-	<b>negativ</b>		
Ottokraftstoff	%	<b>&lt; 0.3</b>		
<b>ÖLZUSTAND</b>				
Viskosität bei 40°C	mm²/s	<b>101.86</b>		
Viskosität bei 100°C	mm²/s	<b>16.81</b>		
Viskositätsindex	-	<b>180</b>		
Oxidation	A/cm	<b>1</b>		
Nitration	A/cm	<b>3</b>		
Sulfation	A/cm	<b>0</b>		
IR-Index	-	<b>96.82</b>		
Schmutztragevermögen	%	<b>87</b>		
Rußindex	-	<b>0.1</b>		
<b>ADDITIVE</b>				
Kalzium	Ca mg/kg	<b>1876</b>		
Magnesium	Mg mg/kg	<b>7</b>		
Bor	B mg/kg	<b>55</b>		
Zink	Zn mg/kg	<b>776</b>		
Phosphor	P mg/kg	<b>652</b>		
Barium	Ba mg/kg	<b>0</b>		
Molybdän	Mo mg/kg	<b>49</b>		
Schwefel	S mg/kg	<b>1607</b>		
<b>ZUSATZTESTE</b>				
BN	mgKOH/g	<b>7.34</b>		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

