

Probenbezeichnung

Komponente **4-Takt-Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **4742912**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **2.4 JTDm 20V**  
 Hersteller: **Alfa Romeo**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Betrieben mit: **Dieselmotor**  
 Ölbezeichnung: **ROWE Hightec Synthetic RS 5W-40**  
 Ölmenge im System: **5.5 l**

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen ist angestiegen. Häufige Ursachen sind: Motorblock oder Zylinderkopf und eisenhaltige Bauteile. Der Rußgehalt ist unauffällig. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Bitte senden Sie uns eine weitere Ölprobe nach ca. 2.000-3.000 km zur Beobachtung des Trendverhaltens. Andernfalls sollte das Öl gewechselt werden.

**Benedikt Fuchs**

## Gesamtbewertung



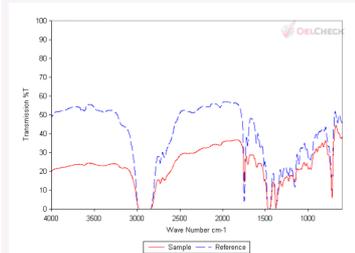
## Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4742912		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>					
Untersuchungsdatum			29.10.2021		
Datum Probenentnahme			26.10.2021		
Datum letzter Ölwechsel			15.08.2020		
Nachfüllmenge seit Wechsel			0,4		
Laufzeit seit Wechsel			8194		
Laufzeit gesamt			304146		
Öl gewechselt			-		
<b>VERSCHLEIß</b>					
Eisen	Fe	mg/kg	98		
Chrom	Cr	mg/kg	9		
Zinn	Sn	mg/kg	1		
Aluminium	Al	mg/kg	5		
Nickel	Ni	mg/kg	3		
Kupfer	Cu	mg/kg	8		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		< 25		
<b>VERUNREINIGUNG</b>					
Silizium	Si	mg/kg	18		
Kalium	K	mg/kg	1		
Natrium	Na	mg/kg	1		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotor	%		0.4		
Biodiesel	%		< 0.3		
Rußgehalt	%		0.4		
<b>ÖLZUSTAND</b>					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		80.28		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.23		
Viskositätsindex	-		167		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		6		
IR-Index	-		97.34		
Schmutztragevermögen	%		99		
<b>ADDITIVE</b>					
Kalzium	Ca	mg/kg	2963		
Magnesium	Mg	mg/kg	12		
Bor	B	mg/kg	81		
Zink	Zn	mg/kg	1182		
Phosphor	P	mg/kg	967		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	3		
Schwefel	S	mg/kg	2954		

## Probe und Deckel



## Infrarot-Spektrum



## CCD-Tüpfel

