

Probenbezeichnung **PKW 1 VWEA 897EVO CVUB**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4804890**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **3.0 Bi TDI**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieseldieselkraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Castrol Edge FST 5W-30**
 Ölmenge im System: **6.4 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen und Aluminium sind leicht erhöht. Mögliche Ursache könnten eisen- und aluminiumhaltige Metalllegierungen, z. B. aus Motorblock, oder Kolben und Zylinder sein. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Die Analysenwerte zeigen: Ein Ölwechsel ist derzeit nicht notwendig. Ich rate Ihnen: Bitte senden Sie uns eine weitere Ölprobe nach ca. 5.000 km zur Beobachtung des Trendverhaltens.

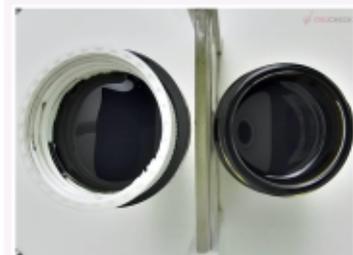
Gesamtbewertung



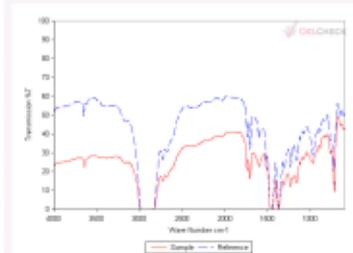
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4804890		
GESAMTBEWERTUNG			i		
Untersuchungsdatum			23.12.2021		
Datum Probenentnahme			20.12.2021		
Datum letzter Ölwechsel			11.06.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel			8000 h		
Laufzeit gesamt			102000 h		
Öl gewechselt			Nein		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	50		
Chrom	Cr	mg/kg	3		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	12		
Nickel	Ni	mg/kg	5		
Kupfer	Cu	mg/kg	7		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Antimon	Sb	mg/kg	1		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	9		
Kalium	K	mg/kg	12		
Natrium	Na	mg/kg	0		
Silber	Ag	mg/kg	3		
Titan	Ti	mg/kg	19		
Wismut	Bi	mg/kg	1		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieseldieselkraftstoff	%		1.7		
Biodiesel	%		1.3		
Rußgehalt	%		0.3		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		68.69		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.15		
Viskositätsindex	-		176		
Oxidation	A/cm		10		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
IR-Index	-		92.49		
Schmutztragevermögen	%		97		

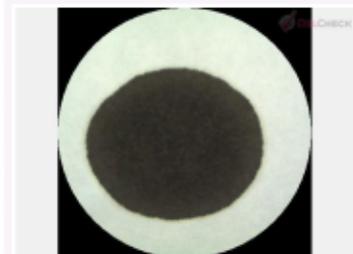
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Probenbezeichnung **PKW 1 VWEA 897EVO CVUB**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4804890**



Seite 2 von 2

Maschinentyp: **3.0 Bi TDI**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Castrol Edge FST 5W-30**
 Ölmenge im System: **6.4 l**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4804890		
GESAMTBEWERTUNG			i		
Untersuchungsdatum			23.12.2021		
Datum Probenentnahme			20.12.2021		
Datum letzter Ölwechsel			11.06.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel		h	8000		
Laufzeit gesamt		h	102000		
Öl gewechselt			Nein		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1657		
Magnesium	Mg	mg/kg	9		
Bor	B	mg/kg	8		
Zink	Zn	mg/kg	815		
Phosphor	P	mg/kg	683		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	3		
Schwefel	S	mg/kg	2143		

