

Probenbezeichnung

OCTAVIA VRS DDEM1035

Komponente

4-Takt-Dieselmotor

Nummer der aktuellen Probe

4727493**+49 8034-9047-210**

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp:

Octavia URS

Hersteller:

Skoda

Probe aus:

Dieselmotor

Ölbezeichnung:

Castrol 5W-30 Longlife III

Ölmenge im System:

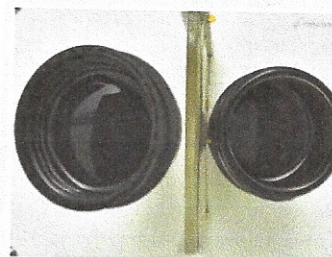
4.6 lSerien-Nr.: **TMBJK7NE6E0186260****Diagnose der aktuellen Laborwerte**

Die angegebene Ölbezeichnung ist unvollständig. Ölspezifische Kennwerte wie z.B. Additive und im FT-IR-Spektrum ermittelte Kennwerte können deshalb mangels Frischölreferenz nicht detailliert bewertet werden. Der Aluminiumwert ist deutlich erhöht. Könnte von aluminiumhaltigen Metalllegierungen, z. B. Kolben, Gleitlagern oder Gehäusen stammen. Alle übrigen ermittelten Verschleißwerte liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Der Kraftstoffgehalt ist angestiegen. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 30. Die Analysenwerte zeigen: Ein Ölwechsel ist derzeit nicht notwendig. Ich rate Ihnen: Bitte senden Sie uns eine weitere Ölprobe nach ca. 10.000 km zur Beobachtung des Trendverhaltens.

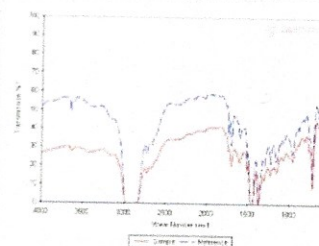
Dr. Christoph Rohbogner**Gesamtbewertung****normal****ANALYSENERGEBNISSE**

LABORNUMMER			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
4727493					
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			28.02.2022		
Datum Probenentnahme			23.02.2022		
Datum letzter Ölwechsel			03.11.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel			0		
Laufzeit seit Wechsel			7100		
Laufzeit gesamt			158100		
Öl gewechselt			Nein		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	33		
Chrom	Cr	mg/kg	2		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	33		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	4		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	5		
Kalium	K	mg/kg	5		
Natrium	Na	mg/kg	1		
Lithium	Li	mg/kg	1		
Titan	Ti	mg/kg	1		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotortreibstoff	%		2.0		
Biodiesel	%		1.3		
Rußgehalt	%		0.3		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		59.59		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		10.49		
Viskositätsindex	-		167		
Oxidation	A/cm		4		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
IR-Index	-		96.94		
Schmutztragevermögen	%		96		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1146		
Magnesium	Mg	mg/kg	374		
Bor	B	mg/kg	104		
Zink	Zn	mg/kg	764		
Phosphor	P	mg/kg	647		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	1		
Schwefel	S	mg/kg	1677		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

