

Probenbezeichnung **A4 2.0 TDI 130KW 8K2**
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
 Nummer der aktuellen Probe **4131667**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **2.0 TDI**
 Hersteller: **Audi**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Audi Longlife III 5W-30**
 Ölmenge im System: **4,5 l**

Serien-Nr.: CGLC

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Werte für Verschleißmetalle sind nur leicht angestiegen. Dieser geringe Verschleiß liegt innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Viskosität und Viskositätsindex VI sind typisch für ein Öl der SAE-Klasse 5W-30. Zur zweifelsfreien Identifikation der Winterklasse ist jedoch eine Messung der Tieftemperatur-Viskosität (CCS) des Frischöls notwendig. Falls noch kein Ölwechsel erfolgt ist, wäre eine weitere Verwendung des Öles bei ähnlichen Betriebsbedingungen unter Beibehaltung üblicher Wartungsarbeiten möglich. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dipl.-Ing. Andy Böhme (MLA II + CLS)

Gesamtbewertung



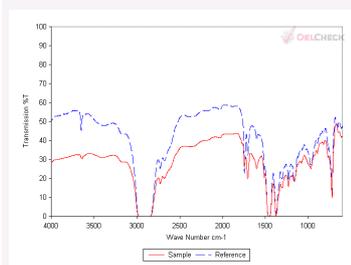
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4131667		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			14.10.2019		
Datum Probenentnahme			05.10.2019		
Datum letzter Ölwechsel			20.05.2019		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	km		10000		
Laufzeit gesamt	km		57500		
Öl gewechselt			Nein		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	26		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	13		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	4		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	9		
Kalium	K	mg/kg	6		
Natrium	Na	mg/kg	0		
Titan	Ti	mg/kg	1		
Wolfram	W	mg/kg	2		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotor	%		1.9		
Biodiesel	%		< 0.3		
Rußgehalt	%		0.3		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		64.32		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.51		
Viskositätsindex	-		175		
Oxidation	A/cm		9		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
Schmutztragevermögen	%		98		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1417		
Magnesium	Mg	mg/kg	5		
Bor	B	mg/kg	29		
Zink	Zn	mg/kg	785		
Phosphor	P	mg/kg	662		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	0		
Schwefel	S	mg/kg	1755		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

