LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

Probenbezeichnung VW BORA 1.9 TDI MKB AS2

Komponente Motor MKB ASZ 96kW

Nummer der aktuellen Probe 4436932

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

[redacted]

Maschinentyp:	**Bora**
Hersteller:	**VW**
Probe aus:	**Dieselmotor**
Ölbezeichnung:	**RedLine Euro-Series 5W-40**
Ölmenge im System:	**4.6 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eine Referenzanalyse des Frischöles liegt uns nicht vor. Veränderungen der Additive und des IR-Spektrum können nicht, oder nur unter Vorbehalt kommentiert werden. Die Werte für Verschleißmetalle sind nur leicht angestiegen. Dieser geringe Verschleiß liegt innerhalb des normalen Bereiches. Bor und Kalium sind höher als erwartet. Mögliche Ursache: Vermischung mit einem anderen Medium (evtl. verursacht durch Ölzusatz). Der Kraftstoffgehalt ist leicht angestiegen. Bitte senden Sie nach kurzer Zeit eine Kontrollanalyse ans Labor.

Benedikt Fuchs

Gesamtbewertung

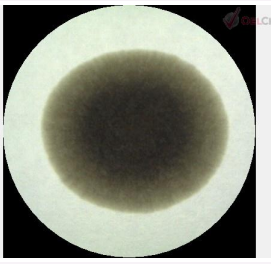
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			**4436932**			
GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum			**09.04.2021**			
Datum Probenentnahme			**06.04.2021**			
Datum letzter Ölwechsel			**29.12.2020**			
Nachfüllmenge seit Wechsel		l	**0,5**			
Laufzeit seit Wechsel		km	**10378**			
Laufzeit gesamt		km	**218345**			
Öl gewechselt			**Nein**			
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	**28**			
Chrom	Cr	mg/kg	**1**			
Zinn	Sn	mg/kg	**1**			
Aluminium	Al	mg/kg	**0**			
Nickel	Ni	mg/kg	**0**			
Kupfer	Cu	mg/kg	**2**			
Blei	Pb	mg/kg	**0**			
Mangan	Mn	mg/kg	**0**			
PQ-Index	-		**< 25**			
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	**14**			
Kalium	K	mg/kg	**1224**			
Natrium	Na	mg/kg	**15**			
Wolfram	W	mg/kg	**2**			
Wasser	%		**< 0.10**			
IR-Glykol	-		**negativ**			
Dieselkraftstoff	%		**1.3**			
Biodiesel	%		**1.0**			
Rußgehalt	%		**0.2**			
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		**85.77**			
Viskosität bei 100°C	mm²/s		**14.00**			
Viskositätsindex	-		**168**			
Oxidation	A/cm		**1**			
Nitration	A/cm		**1**			
Sulfation	A/cm		**4**			
Schmutztragevermögen	%		**89**			
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	**1909**			
Magnesium	Mg	mg/kg	**7**			
Bor	B	mg/kg	**1139**			
Zink	Zn	mg/kg	**854**			
Phosphor	P	mg/kg	**697**			
Barium	Ba	mg/kg	**0**			
Molybdän	Mo	mg/kg	**80**			
Schwefel	S	mg/kg	**2280**			

Probe und Deckel

Infrarot-Spektrum

CCD-Tüpfel



LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

+49 8034-9047-210

Probenbezeichnung VW BORA 1.9 TDI MKB AS2

Komponente Motor MKB ASZ 96kW

Nummer der aktuellen Probe 4436932

[redacted]

Maschinentyp:	**Bora**
Hersteller:	**VW**
Probe aus:	**Dieselmotor**
Ölbezeichnung:	**RedLine Euro-Series 5W-40**
Ölmenge im System:	**4.6 l**

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER		**4436932**			
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum		**09.04.2021**			
Datum Probenentnahme		**06.04.2021**			
Datum letzter Ölwechsel		**29.12.2020**			
Nachfüllmenge seit Wechsel	l	**0,5**			
Laufzeit seit Wechsel	km	**10378**			
Laufzeit gesamt	km	**218345**			
Öl gewechselt		**Nein**			
ZUSATZTESTE					
BN	mgKOH/g	**9.37**			