

Probenbezeichnung

Komponente PKW Ottomotor

Nummer der aktuellen Probe 4742914

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: 3.0 V6 24V
Hersteller: Alfa Romeo
Probe aus: Benzinmotor
Betrieben mit: Ottokraftstoff
Ölbezeichnung: Ravenol RSE 10W-50
Ölmenge im System: 6.1 l

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Bor ist höher als erwartet. Kalium ist höher als erwartet. Natrium ist deutlich erhöht. Mögliche Ursache: Rückstände aus Salzen (NaCl), salzhaltigem oder inhibiertem Wasser oder Vermischung mit einem Natrium haltigen Öl. Der Kraftstoffgehalt ist erhöht. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 50. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Dr. Christoph Rohbogner

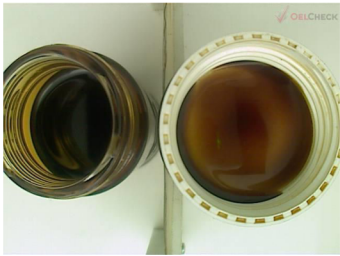
Gesamtbewertung



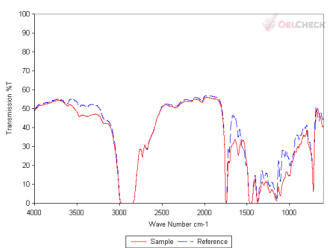
Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4742914		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			22.04.2022		
Datum Probenentnahme			13.04.2022		
Datum letzter Ölwechsel			12.10.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel			l 2		
Laufzeit seit Wechsel			km 11552		
Laufzeit gesamt			km 208420		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	16		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	4		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	8		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	10		
Kalium	K	mg/kg	941		
Natrium	Na	mg/kg	25		
Wolfram	W	mg/kg	131		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Ottokraftstoff	%		0.4		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		115.73		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		17.33		
Viskositätsindex	-		165		
Oxidation	A/cm		9		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		6		
IR-Index	-		93.32		
Schmutztragevermögen	%		93		
Rußindex	-		< 0.1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2488		
Magnesium	Mg	mg/kg	69		
Bor	B	mg/kg	678		
Zink	Zn	mg/kg	985		
Phosphor	P	mg/kg	825		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	143		
Schwefel	S	mg/kg	2057		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

