

Probenbezeichnung **SUBARU OUTBACK**
 Komponente **PKW Ottomotor**
 Nummer der aktuellen Probe **5225506**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **PKW**
 Hersteller: **Subaru**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Ravenol DFE 0W-20**
 Ölmenge im System: **5.1 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Kupfer ist leicht erhöht. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Silizium ist erhöht. Meist handelt es sich um Staub, manchmal auch um nicht abrasiv wirkende silikonhaltige Bestandteile von Montagehilfsmitteln, silikonhaltigen Schmierfett oder elastischen Dichtungen. BN (alkalische Reserve, Basenzahl) deutlich niedriger als erwartet. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Arne Simon, M. Sc. (CLS)

Gesamtbewertung



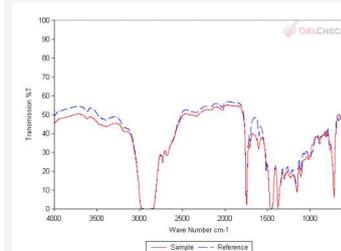
Achtung

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5225506		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			13.06.2023		
Datum Probenentnahme			02.06.2023		
Datum letzter Ölwechsel			05.12.2023		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel			M 6		
Laufzeit gesamt			km 5000		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	10		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	1		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	16		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Antimon	Sb	mg/kg	1		
Mangan	Mn	mg/kg	2		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	34		
Kalium	K	mg/kg	0		
Natrium	Na	mg/kg	0		
Wolfram	W	mg/kg	115		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Ottokraftstoff	%		1.4		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		40.47		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		7.75		
Viskositätsindex	-		165		
Oxidation	A/cm		4		
Nitration	A/cm		2		
Sulfation	A/cm		0		
IR-Index	-		98.60		
Schmutztragevermögen	%		95		
Rußindex	-		0.1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1320		
Magnesium	Mg	mg/kg	420		
Bor	B	mg/kg	54		
Zink	Zn	mg/kg	770		
Phosphor	P	mg/kg	637		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	163		
Schwefel	S	mg/kg	1753		

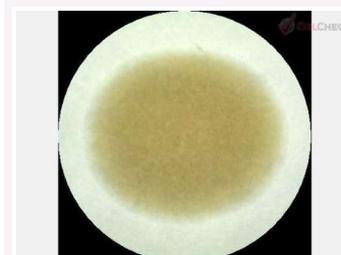
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Probenbezeichnung **SUBARU OUTBACK**
 Komponente **PKW Ottomotor**
 Nummer der aktuellen Probe **5225506**



Maschinentyp: **PKW**
 Hersteller: **Subaru**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Ravenol DFE 0W-20**
 Ölmenge im System: **5.1 l**

ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER		5225506		
GESAMTBEWERTUNG		!		
Untersuchungsdatum		13.06.2023		
Datum Probenentnahme		02.06.2023		
Datum letzter Ölwechsel		05.12.2023		
Nachfüllmenge seit Wechsel		-		
Laufzeit seit Wechsel		6		
	M			
Laufzeit gesamt		5000		
	km			
Öl gewechselt		Ja		
ZUSATZTESTE				
BN	mgKOH/g	2.07		