

Probenbezeichnung

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe **5569354**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **4J 11**
 Hersteller: **Mitsubishi**
 Probe aus: **Benzinmotor**
 Ölbezeichnung: **Motul Eco Lite 0W-20**
 Ölmenge im System: **4.3 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dr. Andrea Schreiner (CLS)

Gesamtbewertung



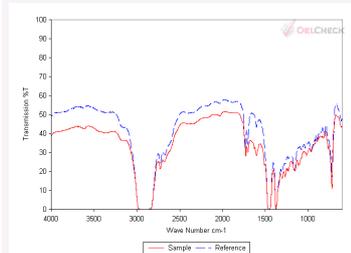
normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5569354	4998798	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			13.03.2024	05.07.2022	
Datum Probenentnahme			10.03.2024	30.06.2022	
Datum letzter Ölwechsel			10.09.2023	21.03.2022	
Nachfüllmenge seit Wechsel			0 l	0	
Laufzeit seit Wechsel			8300 km	6000	
Laufzeit gesamt			39000 km	16000	
Öl gewechselt			Ja	Nein	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	6	6	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	1	
Aluminium	Al	mg/kg	1	0	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	2	11	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	
PQ-Index			< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	15	15	
Kalium	K	mg/kg	1	0	
Natrium	Na	mg/kg	2	3	
Wolfram	W	mg/kg	51	-	
Wasser			< 0.10 %	< 0.10	
IR-Glykol			negativ	negativ	
Ottokraftstoff			0.6 %	1.0	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C			54.14 mm ² /s	41.40	
Viskosität bei 100°C			9.74 mm ² /s	7.92	
Viskositätsindex			167	166	
Oxidation			3 A/cm	1	
Nitration			2 A/cm	1	
Sulfation			0 A/cm	0	
Schmutztragevermögen			91 %	93	
Rußindex			0.1	0.1	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1259	1330	
Magnesium	Mg	mg/kg	477	531	
Bor	B	mg/kg	51	106	
Zink	Zn	mg/kg	782	807	
Phosphor	P	mg/kg	626	701	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	144	187	
Schwefel	S	mg/kg	1867	2139	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

