

Probenbezeichnung **V300D**
 Komponente **OM654**
 Nummer der aktuellen Probe **5089448**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

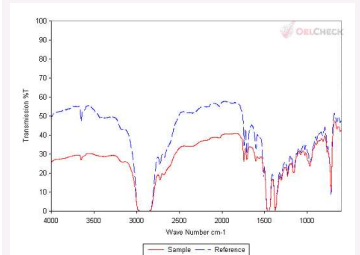
Maschinentyp: **OM 654**
 Hersteller: **Mercedes Benz**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Mercedes Benz ERL 229.71 0W-20**
 Ölmenge im System: **9 l**

Probe betrifft: Werksöl -> Einfahrverschleiss**Diagnose der aktuellen Laborwerte**

Eisen und Aluminium sind leicht angestiegen. Ursache ist meist Verschleiß von Kolben und Zylinderlaufbahn. Der Kraftstoff-Anteil ist erhöht, aber noch nicht kritisch. Klären Sie die Ursache für den erhöhten Kraftstoffeintrag, um einen weiteren Anstieg zu vermeiden! Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. 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****Hinweis**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5089448		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			30.05.2023		
Datum Probenentnahme			24.05.2023		
Datum letzter Ölwechsel			-		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0		
Laufzeit seit Wechsel	km		3700		
Laufzeit gesamt	km		3700		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	51		
Chrom	Cr	mg/kg	2		
Zinn	Sn	mg/kg	1		
Aluminium	Al	mg/kg	16		
Nickel	Ni	mg/kg	1		
Kupfer	Cu	mg/kg	7		
Blei	Pb	mg/kg	1		
Mangan	Mn	mg/kg	3		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	10		
Kalium	K	mg/kg	4		
Natrium	Na	mg/kg	3		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotor	%		2.6		
Biodiesel	%		1.5		
Rußgehalt	%		0.4		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		37.32		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		7.83		
Viskositätsindex	-		188		
Oxidation	A/cm		1		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
Schmutztragevermögen	%		98		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1536		
Magnesium	Mg	mg/kg	9		
Bor	B	mg/kg	55		
Zink	Zn	mg/kg	840		
Phosphor	P	mg/kg	713		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	0		
Schwefel	S	mg/kg	1663		

Probe und Deckel**Infrarot-Spektrum****CCD-Tüpfel**