

Probenbezeichnung **MERCEDES GLC 63AMG S**  
 Komponente **PKW Ottomotor**  
 Nummer der aktuellen Probe **5023691**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **M177 DE 40 AL**  
 Hersteller: **Mercedes Benz**  
 Probe aus: **Benzinmotor**  
 Ölbezeichnung: **Petronas Syntium 7000 0W-40**  
 Ölmenge im System: **9.5 l**

Probe betrifft: User Platinnum

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die Viskosität ist im Vergleich mit dem Frischöl gesunken. Die Viskosität liegt außerhalb der Grenzen der für den angegebenen Öltyp gültigen SAE Viskositätsklasse. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Christoph Rößner (CLS)

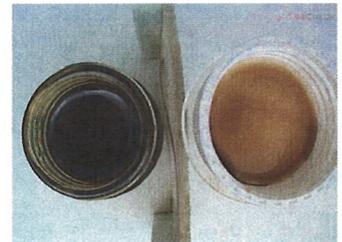
### Gesamtbewertung



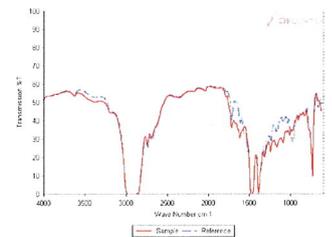
### Hinweis

ANALYSEERESULTS			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER			5023691	4937113
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum			24.11.2022	24.05.2022
Datum Probenentnahme			02.11.2022	14.05.2022
Datum letzter Ölwechsel			14.05.2022	18.01.2022
Nachfüllmenge seit Wechsel			9,5	9,5
Laufzeit seit Wechsel			11283 km	7612
Laufzeit gesamt			22446 km	11116
Öl gewechselt			Ja	Ja
<b>VERSCHEIß</b>				
Eisen	Fe	mg/kg	11	12
Chrom	Cr	mg/kg	0	1
Zinn	Sn	mg/kg	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	2	3
Nickel	Ni	mg/kg	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	5	7
Blei	Pb	mg/kg	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	2	5
PQ-Index	-		< 25	< 25
<b>VERUNREINIGUNG</b>				
Silizium	Si	mg/kg	12	17
Kalium	K	mg/kg	0	0
Natrium	Na	mg/kg	2	3
Wasser	%		< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ
Ottokraftstoff	%		0.8	0.5
<b>ÖLZUSTAND</b>				
Viskosität bei 40°C	mm²/s		64.83	66.13
Viskosität bei 100°C	mm²/s		11.82	12.09
Viskositätsindex	-		181	182
Oxidation	A/cm		4	3
Nitration	A/cm		3	2
Sulfation	A/cm		7	5
IR-Index	-		91.33	95.62
Schmutztragevermögen	%		92	88
Rußindex	-		0.1	0.1
<b>ADDITIVE</b>				
Kalzium	Ca	mg/kg	2398	2438
Magnesium	Mg	mg/kg	8	13
Bor	B	mg/kg	50	55
Zink	Zn	mg/kg	916	942
Phosphor	P	mg/kg	767	800
Barium	Ba	mg/kg	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	102	100
Schwefel	S	mg/kg	1840	1903

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

