

LABORBERICHT

Probenbezeichnung **MERCEDES W203**

Komponente **Motor**

Nummer der aktuellen Probe **4612796**

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschtelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinenlyp: **W203 C270 CDI**
 Hersteller: **Mercedes Benz**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **RedLine Euro 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Motul 8100 5W-30**
 Ölmenge im System: **6,5 l**

Serien-Nr.: **OM 612**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eine Referenzanalyse des Frischöles liegt uns nicht vor. Veränderungen der Additive und des IR-Spektrum können nicht, oder nur unter Vorbehalt kommentiert werden. Eisen ist leicht erhöht. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der SAE-Klasse 40. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Daniel Rosow, B. Eng. (CLS)

Gesamtbewertung

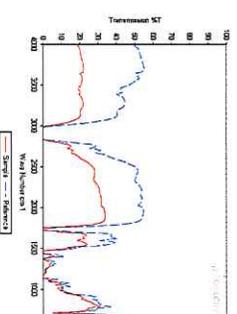


normal

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tupfel



ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER	4612796	4533315
GESAMTBEWERTUNG	✓	⚠
Untersuchungsdatum	01.09.2021	02.06.2021
Datum Probenentnahme	27.08.2021	30.05.2021
Datum letzter Ölwechsel	01.05.2021	-
Nachfüllmenge seit Wechsel	l 0	-
Laufzeit seit Wechsel	km 9312	18000
Laufzeit gesamt	km 168312	-
Öl gewechselt	Nein	Ja
VERSCHLEISS		
Eisen	mg/kg 45	136
Chrom	mg/kg 2	9
Zinn	mg/kg 2	0
Aluminium	mg/kg 4	13
Nickel	mg/kg 0	2
Kupfer	mg/kg 2	8
Blei	mg/kg 0	0
Mangan	mg/kg 0	2
PQ-Index	- < 25	< 25
VERUNREINIGUNG		
Silizium	mg/kg 14	16
Kalium	mg/kg 1340	3
Natrium	mg/kg 11	2
Lithium	mg/kg 1	-
Titan	mg/kg 1	5
Kobalt	mg/kg 1	1
Wasser	% < 0,10	< 0,10
IR-Glykol	% negativ	negativ
Dieselektrostoff	% 0,7	0,9
Biodesel	% 0,7	< 0,3
Rußgehalt	% 0,4	0,8
ÖLZUSTAND		
Viskosität bei 40°C	mm²/s 91,84	71,77
Viskosität bei 100°C	mm²/s 14,96	11,93
Viskositätsindex	- 171	163
Oxidation	Acem 5	10
Nitration	Acem 2	4
Sulfation	Acem 4	5
Schmutztragevermögen	% 95	99
ADDITIVE		
Kalzium	mg/kg 1865	1866
Magnesium	mg/kg 8	7
Bor	mg/kg 1093	2
Zink	mg/kg 775	900
Phosphor	mg/kg 679	731
Barium	mg/kg 0	0
Molybdän	mg/kg 102	1
Schwefel	mg/kg 2240	2237



LABORBERICHT

Probenbezeichnung **MERCEDES W203**

Komponente **Motor**

Nummer der aktuellen Probe **4612796**



Seite 2 von 2

Maschinentyp: W203 C270 CDI
Hersteller: Mercedes Benz
Probe aus: Dieselmotor
Ölbezeichnung: RedLine Euro 5W-40
Vorher eingesetztes Öl: Motul 8100 5W-30
Ölmenge im System: 6,5 l

Serien-Nr.: OM 612



ANALYSENERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER	4612796	4533315	
GESAMTBEWERTUNG			
Untersuchungsdatum	01.09.2021	02.08.2021	
Datum Probenentnahme	27.08.2021	30.05.2021	
Datum letzter Ölwechsel	01.05.2021	-	
Nachfüllmenge seit Wechsel	0 l	-	
Laufzeit seit Wechsel	9312 km	18000 km	
Laufzeit gesamt	168312 km	-	
Öl gewechselt	Nein	Ja	
ZUSATZTESTE			
BN	mgKOH/g	8,72	4,47

