

Probenbezeichnung **UEM OL 613 W203 C270**

Komponente **4-Takt-Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **4742902**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **OM 612**
 Hersteller: **Mercedes Benz**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **RED LINE Euro 5W40**
 Ölmenge im System: **65 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Werte für Verschleißmetalle sind nur leicht angestiegen. Dieser geringe Verschleiß liegt innerhalb des normalen Bereiches. Kalium ist höher als erwartet. Kalium ist üblicherweise kein Additiv. Dies kommt z. B. in Streusalz vor, auch in Leitungs- und Meerwasser oder glykolhaltigem Kühlwasser, salzhaltiger Luft. Hier evtl. durch die Verwendung eines Ölzusatzes verursacht. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Bitte senden Sie die nächste Probe nach kürzerer Zeit zur Trendbewertung ans Labor. Prüfen Sie sicherheitshalber das Kühlsystem auf Undichtigkeiten oder Wasserverlust.

Benedikt Fuchs (CLS)

Gesamtbewertung



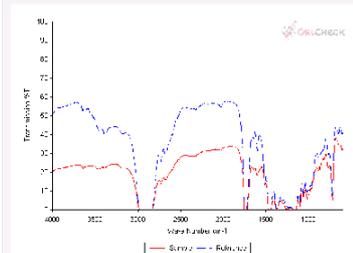
Hinweis

ANALYSEERESULTATE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4742902		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			16.02.2022		
Datum Probenentnahme			11.02.2022		
Datum letzter Ölwechsel			10.10.2021		
Nachfüllmenge seit			l		
Wechsel			km	10000	
Laufzeit seit Wechsel			km	179000	
Laufzeit gesamt			-		
VERUNREINIGUNG					
Eisen	Fe	mg/kg	48		
Chrom	Cr	mg/kg	2		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	3		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	3		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	1		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	13		
Kalium	K	mg/kg	179		
Natrium	Na	mg/kg	4		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotortreibstoff	%		0.7		
Biodiesel	%		< 0.3		
Rußgehalt	%		0.5		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm ² /s		93.09		
Viskosität bei 100°C	mm ² /s		15.00		
Viskositätsindex	-		170		
Oxidation	A/cm		10		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm				
IR-Index	-		99.22		
Schmutztragevermögen	%		97		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1968		
Magnesium	Mg	mg/kg	9		
Bor	B	mg/kg	276		
Zink	Zn	mg/kg	1363		
Phosphor	P	mg/kg	1175		
Barium	Ba	mg/kg	1		
Molybdän	Mo	mg/kg	112		
Schwefel	S	mg/kg	3358		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

