

Probenbezeichnung **BMW B58 M240I**  
 Komponente **Mittelstrahl**  
 Nummer der aktuellen Probe **5089459**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **B58**  
 Hersteller: **BMW**  
 Probe aus: **Benzinmotor**  
 Ölbezeichnung: **Castrol Edge 5W-30 Longlife**  
 Ölmenge im System: **7 l**

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Leicht erhöhter Kraftstoffgehalt im Öl. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

Arne Simon, M. Sc. (CLS)

## Gesamtbewertung



**normal**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
<b>LABORNUMMER</b>			<b>5089459</b>		
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>			✔		
Untersuchungsdatum			<b>19.12.2022</b>		
Datum Probenentnahme			<b>09.12.2022</b>		
Datum letzter Ölwechsel			<b>25.11.2021</b>		
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		<b>6,5</b>		
Laufzeit seit Wechsel	a		<b>1</b>		
Laufzeit gesamt	km		<b>14000</b>		
Öl gewechselt			<b>Ja</b>		
<b>VERSCHLEIß</b>					
Eisen	Fe	mg/kg	<b>19</b>		
Chrom	Cr	mg/kg	<b>1</b>		
Zinn	Sn	mg/kg	<b>0</b>		
Aluminium	Al	mg/kg	<b>6</b>		
Nickel	Ni	mg/kg	<b>0</b>		
Kupfer	Cu	mg/kg	<b>7</b>		
Blei	Pb	mg/kg	<b>0</b>		
Mangan	Mn	mg/kg	<b>2</b>		
PQ-Index	-		<b>&lt; 25</b>		
<b>VERUNREINIGUNG</b>					
Silizium	Si	mg/kg	<b>10</b>		
Kalium	K	mg/kg	<b>5</b>		
Natrium	Na	mg/kg	<b>0</b>		
Titan	Ti	mg/kg	<b>1</b>		
Wasser	%		<b>&lt; 0.10</b>		
IR-Glykol	-		<b>negativ</b>		
Ottokraftstoff	%		<b>1.0</b>		
<b>ÖLZUSTAND</b>					
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s		<b>68.78</b>		
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s		<b>11.71</b>		
Viskositätsindex	-		<b>166</b>		
Oxidation	A/cm		<b>18</b>		
Nitration	A/cm		<b>6</b>		
Sulfation	A/cm		<b>3</b>		
Schmutztragevermögen	%		<b>91</b>		
Rußindex	-		<b>0.3</b>		
<b>ADDITIVE</b>					
Kalzium	Ca	mg/kg	<b>1089</b>		
Magnesium	Mg	mg/kg	<b>407</b>		
Bor	B	mg/kg	<b>57</b>		
Zink	Zn	mg/kg	<b>780</b>		
Phosphor	P	mg/kg	<b>619</b>		
Barium	Ba	mg/kg	<b>0</b>		
Molybdän	Mo	mg/kg	<b>22</b>		
Schwefel	S	mg/kg	<b>1540</b>		

