LABORBERICHT

OELCHECK since 1991

Probenbezeichnung	Nutzfahrzeug (LKW)
Komponente	Dieselmotor
Labornummer	1700865

+49 8034-9047-210

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Beispielbericht
Analysenumfang: Analysenset 2

Maschinentyp:	**LKW**
Hersteller:	**Mercedes**
Ölbezeichnung:	**SAE 5W-40**
Ölmenge im System:	**32 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Verschleißmetalle sind nur in vernachlässigbarer Konzentration vorhanden. Es ist daher kaum abrasiver oder korrosiver Verschleiß ersichtlich. Falls noch kein Ölwechsel erfolgt ist, wäre eine weitere Verwendung des Öles bei ähnlichen Betriebsbedingungen unter Beibehaltung üblicher Wartungsarbeiten möglich. 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.

Carsten Heine

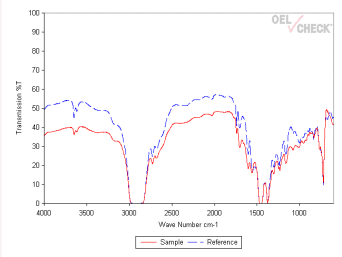
Gesamtbewertung

normal

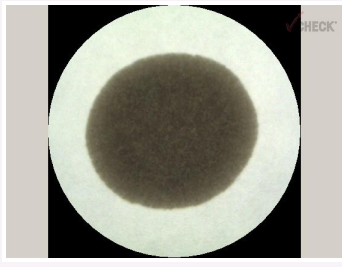
ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			**1700865**	1700866		
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓		
Untersuchungsdatum			**12.12.2023**	26.10.2023		
Datum Probenentnahme			**22.11.2023**	18.10.2023		
Datum letzter Ölwechsel			**22.11.2023**	18.10.2023		
Nachfüllmenge seit Wechsel		l	**0**	0		
Laufzeit seit Wechsel		km	**26000**	32662		
Laufzeit gesamt		km	**58586**	32662		
Öl gewechselt			**Ja**	Ja		
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	**10**	37		
Chrom	Cr	mg/kg	**0**	0		
Zinn	Sn	mg/kg	**0**	0		
Aluminium	Al	mg/kg	**5**	15		
Nickel	Ni	mg/kg	**0**	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	**4**	3		
Blei	Pb	mg/kg	**1**	1		
PQ-Index	-		**< 25**	< 25		
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	**4**	3		
Kalium	K	mg/kg	**14**	6		
Natrium	Na	mg/kg	**0**	4		
Wasser	%		**< 0.10**	< 0.10		
IR-Glykol	-		**negativ**	negativ		
Dieselkraftstoff	%		**< 0.3**	0.3		
Biodiesel	%		**< 0.3**	< 0.3		
Rußgehalt	%		**0.2**	< 0.1		
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		**92.76**	92.32		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		**13.11**	14.18		
Viskositätsindex	-		**140**	158		
Oxidation	A/cm		**14**	12		
Nitration	A/cm		**8**	6		
Sulfation	A/cm		**0**	0		
IR-Index	-		**96.08**	98.83		
Schmutztragevermögen	%		**89**	97		
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	**2674**	3893		
Magnesium	Mg	mg/kg	**369**	10		
Bor	B	mg/kg	**270**	108		
Zink	Zn	mg/kg	**958**	1245		
Phosphor	P	mg/kg	**839**	1115		
Barium	Ba	mg/kg	**0**	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	**19**	120		
Schwefel	S	mg/kg	**5565**	6761		
ZUSATZTESTE						
BN	mgKOH/g		**15.45**	14.63		

Probe und Deckel

Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

QR-Code scannen
Neue Probe senden