

LABORBERICHT



Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Germany
Tel. +49 8034-9047-0 · info@oelcheck.de



Probenbezeichnung **NWM-**
Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
Nummer der aktuellen Probe **2819342**

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

Herr Jörg H.
19217 Carlow

Maschinentyp: **Opel Omega B 2,5 TD**
Hersteller: **BMW**
Probe aus: **Dieselmotor**
Ölbezeichnung: **Liqui Moly MoS2 Leichtlauf 10W-40**
Ölmenge im System: **6,5**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen ist angestiegen. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering bzw. liegt unterhalb der Nachweisgrenze. 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.

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Turnwald

Gesamtbewertung



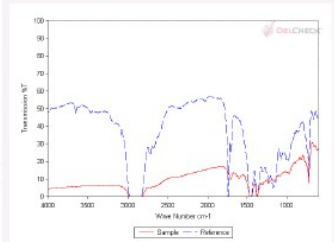
normal

ANALYSEERESULTS			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER			2819342	2421308
GESAMTBEWERTUNG				
Untersuchungsdatum			17.02.2015	13.05.2013
Datum Probenentnahme			14.01.2015	09.05.2013
Datum letzter Ölwechsel			-	-
Nachfüllmenge seit Wechsel			25 l	1,5
Laufzeit seit Wechsel			112000 km	22000
Laufzeit gesamt			2,5 a	8
Öl gewechselt			Nein	Nein
VERSCHLEIß				
Eisen	Fe	mg/kg	81	43
Chrom	Cr	mg/kg	9	3
Zinn	Sn	mg/kg	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	4	1
Nickel	Ni	mg/kg	1	0
Kupfer	Cu	mg/kg	2	1
Blei	Pb	mg/kg	1	0
Antimon	Sb	mg/kg	1	-
Mangan	Mn	mg/kg	1	1
PQ-Index	-	-	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG				
Silizium	Si	mg/kg	10	7
Kalium	K	mg/kg	4	42
Natrium	Na	mg/kg	7	0
Wasser	%	-	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-	-	negativ	negativ
Dieselmotorkraftstoff	%	-	< 0.30	< 0.30
Biodiesel	%	-	< 0.30	< 0.30
Rußgehalt	%	-	1.2	0.9
ÖLZUSTAND				
Viskosität bei 40°C	mm²/s	-	92.77	81.69
Viskosität bei 100°C	mm²/s	-	13.78	12.49
Viskositätsindex	-	-	151	151
Oxidation	A/cm	-	1	7
Nitration	A/cm	-	2	6
Sulfation	A/cm	-	7	6
Schmutztragevermögen	%	-	97	98
ADDITIVE				
Kalzium	Ca	mg/kg	2742	2393
Magnesium	Mg	mg/kg	8	7
Bor	B	mg/kg	101	71
Zink	Zn	mg/kg	970	1057
Phosphor	P	mg/kg	840	879
Barium	Ba	mg/kg	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	363	265
Schwefel	S	mg/kg	3186	3583

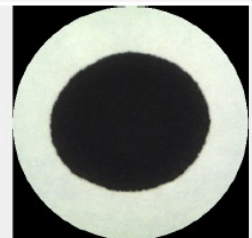
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.de

QR-Code scannen
Neue Probe senden

