

# LABORBERICHT



Probenbezeichnung **RAM1500 MGH-X8**

Komponente **PKW Ottomotor**

Nummer der aktuellen Probe **5414121**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **RAM 1500 5,7 l V8**  
 Hersteller: **Chrysler**  
 Probe aus: **Benzinmotor**  
 Ölbezeichnung: **Addinol Economic 0520**  
 Ölmenge im System: **6,6 l**

Probe betrifft: Erstzulassung 05/2018; Kilometerstand Ist 116000

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

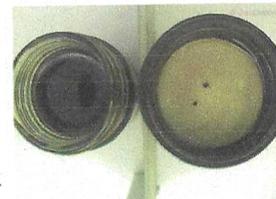
Verunreinigungen sind in Form von großen Partikeln deutlich sichtbar. Die Probenentnahme könnte die ermittelten Werte beeinflusst haben. Eisen und Kupfer sind leicht erhöht. Die Additivierung weicht von der Frischölreferenz in unserer Datenbank ab. Mögliche Ursachen sind ein anderer Öltyp oder Vermischung. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Die Viskosität ist gesunken. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.  
 Dr. Andrea Schreiner (CLS)

## Gesamtbewertung

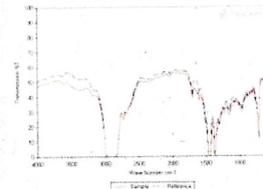


## Hinweis

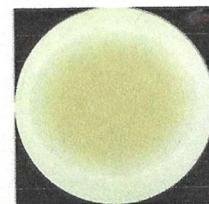
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



ANALYSEERGEBNISSE		Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen
LABORNUMMER		5414121	5357143
<b>GESAMTBEWERTUNG</b>		<span style="color: red;">!</span>	<span style="color: red;">!</span>
Untersuchungsdatum		15.04.2024	28.02.2024
Datum Probenentnahme		10.04.2024	23.02.2024
Datum letzter Ölwechsel		23.02.2024	-
Nachfüllmenge seit Wechsel		-	-
Laufzeit seit Wechsel	km	1600	-
Laufzeit gesamt	km	117900	116000
Öl gewechselt		Ja	Ja
<b>VERSCHEIß</b>			
Eisen	Fe mg/kg	17	149
Chrom	Cr mg/kg	0	2
Zinn	Sn mg/kg	0	0
Aluminium	Al mg/kg	0	10
Nickel	Ni mg/kg	0	0
Kupfer	Cu mg/kg	17	26
Blei	Pb mg/kg	2	0
Mangan	Mn mg/kg	3	9
PQ-Index		< 25	< 25
<b>VERUNREINIGUNG</b>			
Silizium	Si mg/kg	5	22
Kalium	K mg/kg	0	1
Natrium	Na mg/kg	3	6
Wasser	%	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol		negativ	negativ
Ottokraftstoff	%	0.4	0.5
<b>ÖLZUSTAND</b>			
Viskosität bei 40°C	mm²/s	39,85	48,21
Viskosität bei 100°C	mm²/s	7,41	8,30
Viskositätsindex		154	147
Oxidation	A/cm	2	15
Nitration	A/cm	2	13
Sulfation	A/cm	0	6
IR-Index		99,13	88,75
Schmutztragevermögen	%	99	94
Rußindex		0,1	0,2
<b>ADDITIVE</b>			
Kalzium	Ca mg/kg	2040	1251
Magnesium	Mg mg/kg	435	435
Bor	B mg/kg	164	32
Zink	Zn mg/kg	680	802
Phosphor	P mg/kg	583	666
Barium	Ba mg/kg	0	0
Molybdän	Mo mg/kg	66	136
Schwefel	S mg/kg	3022	1731
<b>ZUSATZTESTE</b>			
BN	mgKOH/g	8,40	3,32

