

LABORBERICHT

Probenbezeichnung **RAM1500**
Komponente **PKW Ottomotor**
Nummer der aktuellen Probe **5357143**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp:
Hersteller:
Probe aus:
Ölbezeichnung:
Ölmenge im System:

RAM 1500 5,7 l V8
Chrysler
Benzinmotor
Addinol Economic 0520
6.6 l

Probe betrifft: Erstzulassung 05/2018; Kilometerstand ist 116000

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen ist deutlich erhöht. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. BN (alkalische Reserve, Basenzahl) deutlich niedriger als erwartet. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten.

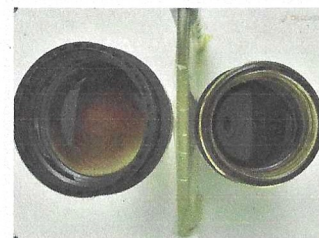
Arne Simon, M. Sc. (CLS)

Gesamtbewertung

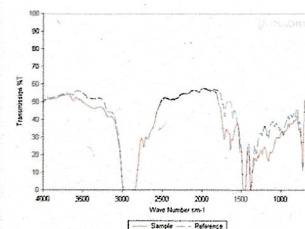


Achtung

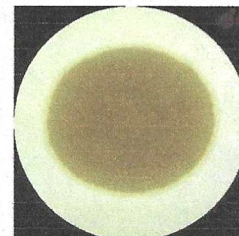
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5357143		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			28.02.2024		
Datum Probenentnahme			23.02.2024		
Datum letzter Ölwechsel			-		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel			-		
Laufzeit gesamt km			116000		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	149		
Chrom	Cr	mg/kg	2		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	10		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	26		
Blei	Pb	mg/kg	0		
Mangan	Mn	mg/kg	9		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	22		
Kalium	K	mg/kg	1		
Natrium	Na	mg/kg	6		
Wasser	%		< 0.10		
IR-Glykol	-		negativ		
Ottokraftstoff	%		0.5		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		48.21		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		8.30		
Viskositätsindex	-		147		
Oxidation	A/cm		15		
Nitration	A/cm		13		
Sulfation	A/cm		6		
IR-Index	-		88.75		
Schmutztragevermögen	%		94		
Rußindex	-		0.2		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1251		
Magnesium	Mg	mg/kg	435		
Bor	B	mg/kg	32		
Zink	Zn	mg/kg	802		
Phosphor	P	mg/kg	666		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	136		
Schwefel	S	mg/kg	1731		
ZUSATZTESTE					
BN	mgKOH/g		3.32		

