

Probenbezeichnung **3.0 TDI 233PS STAGE 1**

Komponente **Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **5343120**



Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **ASB/BUG**
 Hersteller: **Audi**
 Betrieben mit: **Dieselmotor**
 Ölbezeichnung: **Petro-Canada Duron UHP 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Petro-Canada Duron UHP 10W-40**
 Ölmenge im System: **8.2 l**

Probe betrifft: Mit 500 ml LM Molygen, Wolfram
Serien-Nr.: Bj. 03/2006

Diagnose der aktuellen Laborwerte

2. Ölsorte = Liqui Moly Molygen 5W-30

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. 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.

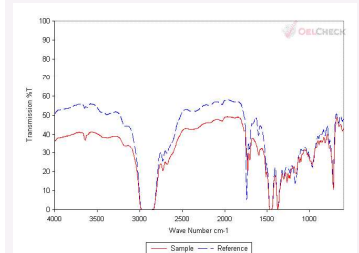
Dr. Andrea Schreiner (CLS)**Gesamtbewertung****normal**

ANALYSENERGEBNISSE			Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			Aktuelle Probe	5343121	5079209
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			08.03.2024	15.09.2023	08.03.2023
Datum Probenentnahme			04.03.2024	07.09.2023	06.03.2023
Datum letzter Ölwechsel			01.10.2023	01.01.2023	05.01.2023
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0,3	0,8	-
Laufzeit seit Wechsel	km		5000	10000	3389
Laufzeit gesamt	km		225400	216000	202750
Öl gewechselt			Ja	-	-
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	9	25	20
Chrom	Cr	mg/kg	1	1	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	4	8	7
Nickel	Ni	mg/kg	0	1	0
Kupfer	Cu	mg/kg	2	4	2
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0
Antimon	Sb	mg/kg	5	-	-
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	0
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	8	13	4
Kalium	K	mg/kg	6	114	2
Natrium	Na	mg/kg	3	4	6
Titan	Ti	mg/kg	-	-	2
Wolfram	W	mg/kg	634	612	-
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ
Dieselmotor	%		0.7	1.5	11.7
Biodiesel	%		< 0.3	0.3	4.3
Rußgehalt	%		0.1	0.4	0.2
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		82.61	94.15	43.36
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.57	13.96	9.46
Viskositätsindex	-		168	152	210
Oxidation	A/cm		1	1	5
Nitration	A/cm		2	1	1
Sulfation	A/cm		0	4	5
IR-Index	-		-	94.84	94.81
Schmutztragevermögen	%		97	98	96

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



Probenbezeichnung **3.0 TDI 233PS STAGE 1**

Komponente **Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **5343120**



Seite 2 von 2

Maschinentyp: **ASB/BUG**
 Hersteller: **Audi**
 Betrieben mit: **Dieselmotorkraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Petro-Canada Duron UHP 5W-40**
 Vorher eingesetztes Öl: **Petro-Canada Duron UHP 10W-40**
 Ölmenge im System: **8.2 l**

Probe betrifft: Mit 500 ml LM Molygen, Wolfram
Serien-Nr.: Bj. 03/2006

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe		Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			5343120	5343121	5079209	
GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum			08.03.2024	15.09.2023	08.03.2023	
Datum Probenentnahme			04.03.2024	07.09.2023	06.03.2023	
Datum letzter Ölwechsel			01.10.2023	01.01.2023	05.01.2023	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0,3	0,8	-	
Laufzeit seit Wechsel	km		5000	10000	3389	
Laufzeit gesamt	km		225400	216000	202750	
Öl gewechselt			Ja	-	-	
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	1215	1076	1503	
Magnesium	Mg	mg/kg	843	908	4	
Bor	B	mg/kg	44	62	689	
Zink	Zn	mg/kg	1110	1156	736	
Phosphor	P	mg/kg	925	998	644	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	40	56	277	
Schwefel	S	mg/kg	2718	2472	1456	
ZUSATZTESTE						
Phenol. Antioxidant FT-IR	%		-			

