

Probenbezeichnung **VW GOLF 7 TDI 1.6**

Komponente **4-Takt-Dieselmotor**

Nummer der aktuellen Probe **4742907**



Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

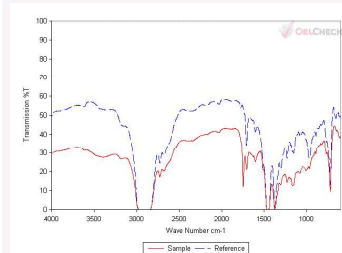
Maschinentyp: **1.6 TDi CRKB**
 Hersteller: **VW**
 Probe aus: **Dieselmotor**
 Betrieben mit: **Dieselmotorkraftstoff**
 Ölbezeichnung: **Fanfaro 6719 SAE 5W-30**
 Ölmenge im System: **4.7 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Silizium ist angestiegen. Kalium ist höher als erwartet. Diese auffälligen Werte sind vermutlich auf die Verwendung eines Ölzusatzes zurückzuführen. Im FTIR-Spektrum ist ein leicht erhöhter Wasseranteil ersichtlich. Ursachen für erhöhten Wassergehalt kann Kondenswasser oder von extern in das System eingetragenes Wasser sein. Der Kraftstoffgehalt ist deutlich erhöht. Ursache ist unverbrannter Kraftstoff im Motoröl, durch Kaltstart, Kurzstreckenfahrt oder fehlerhaften Kraftstoff Eintrag. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt. Bitte senden Sie die nächste Probe nach kürzerer Zeit zur Trendbewertung ans Labor.

Benedikt Fuchs (CLS)**Gesamtbewertung****Achtung**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			4742907		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			24.01.2022		
Datum Probenentnahme			23.12.2021		
Datum letzter Ölwechsel			14.05.2021		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel			M 7		
Laufzeit gesamt			km 15440		
Öl gewechselt			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	19		
Chrom	Cr	mg/kg	1		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	5		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	4		
Blei	Pb	mg/kg	1		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	81		
Kalium	K	mg/kg	982		
Natrium	Na	mg/kg	7		
Wasser	%		0.17		
IR-Glykol	-		negativ		
Dieselmotorkraftstoff	%		4.0		
Biodiesel	%		2.4		
Rußgehalt	%		0.3		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		55.28		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		9.85		
Viskositätsindex	-		166		
Oxidation	A/cm		8		
Nitration	A/cm		1		
Sulfation	A/cm		0		
IR-Index	-		83.41		
Schmutztragevermögen	%		96		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1793		
Magnesium	Mg	mg/kg	7		
Bor	B	mg/kg	668		
Zink	Zn	mg/kg	856		
Phosphor	P	mg/kg	688		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	87		
Schwefel	S	mg/kg	2526		

Probe und Deckel**Infrarot-Spektrum****CCD-Tüpfel**