

## ISO 9001:2008



## ANAC Referenzen :

## Ihre Bezeichnung:

Fahrzeug: GI-XX\_007

Aggregat: Dieselmotor

## Marke und Typ:

Fahrzeug: Audi A4

Sachverständigenbüro Reinhold Ruhl  
DE- 35305 Grünberg

Aggregat: Volkswagen 1896TDI

Datum Diagnose: 08 November 2015  
Öl : LIQUI MOLY LONGLIFE 3 5W30

## EXPERT

02-NOV-15

60143475

204098 K

2489 K

Probenahme
Probe-Nummer
Laufleistung
Ölverweilzeit

## Verschleiß

Eisen	ppm	145
Blei	ppm	1
Kupfer	ppm	17
Zinn	ppm	1
Chrom	ppm	3
Aluminium	ppm	11
Nickel	ppm	2

## Fremdstoffe

Si-Fremd	ppm	10
Russ	%	0.5
Wasser	%	NN
Frostschutz		NN
Kraftstoff	%	23.8

## Öl

B.N	mgKOH/g	10.7
Visk. 40°C	mm <sup>2</sup> /s	33.5
Visk. 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6.7
Visk.-index		162
Sulfatasche	%	0.4
IR Oxid. Brutto	A/cm	43.5
IR Oxid. Netto	A/cm	-
IR Nitr. Netto	A/cm	3.7

## Interpretation der Diagnose

- Die Viskosität hat soweit abgenommen, dass ein Motorschaden auftreten kann.
- Sehr hohe Kraftstoffverduennung im Oel
- Kraftstoffeinspritzung kontrollieren.
- Entwicklung weiter beobachten