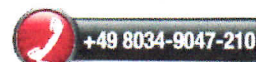


LABORBERICHT



Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Germany
Tel. +49 8034-9047-0 · info@oelcheck.de



Probenbezeichnung **PSA BERLINGO HDI 115**
Komponente **4-Takt-Dieselmotor**
Nummer der aktuellen Probe **3436275**

Seite 1 von 2

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

Maschinentyp: **HDI1,6 DV6C 84kW**
Hersteller: **PSA / Citroen**
Probe aus: **Dieselmotor**
Ölbezeichnung: **Rowe Multi Syn DPF 5W-30**
Vorher eingesetztes Öl: **Total Ineo First 0W-30**
Ölmenge im System: **4,1 l**

Probe betrifft: HDI 115; 101kW, Kennfeldopt. (Orig.84kW)

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen leicht erhöht. Der Kraftstoffgehalt ist vernachlässigbar gering bzw. liegt unterhalb der Nachweisgrenze. Die Basenzahl BN (Indikator für die alkalische Reserve) ist im Vergleich zum Frischöl leicht gesunken. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. Ihren Angaben zufolge wurde das Öl bereits gewechselt.

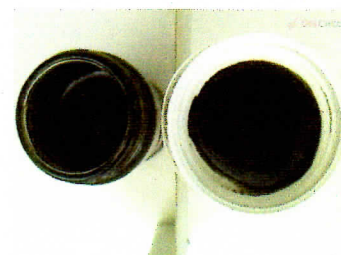
Christoph Rößner (CLS)

Gesamtbewertung

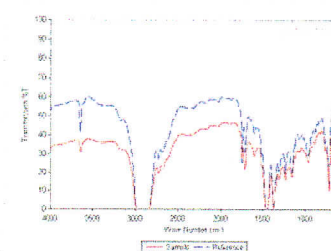


normal

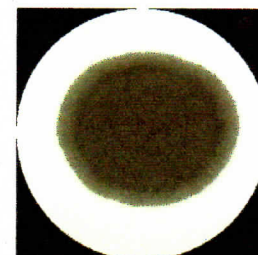
Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel



ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			3436275	3392588	3237276
GESÄMTBEWERTUNG			✓	✓	✓
Untersuchungsdatum			28.09.2017	04.05.2017	21.09.2016
Datum Probenentnahme			25.09.2017	02.05.2017	20.09.2016
Datum letzter Ölwechsel			13.10.2016	13.10.2016	11.03.2010
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0,1	0,1
Laufzeit seit Wechsel	km		6550	7581	7672
Laufzeit gesamt	km		85985	78831	69972
Öl gewechselt			Ja	Nein	Nein
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	43 / 38	52	50
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	1
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	7 / 6	8	6
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	2	5	5
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	0
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	4	8	7
Kalium	K	mg/kg	2	2	2
Natrium	Na	mg/kg	1	2	1
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ
Dieselskraftstoff	%		0.38	0.91	0.51
Biodiesel	%		< 0.30	< 0.30	< 0.30
Rußgehalt	%		0.2	0.3	0.3
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		72.01	53.17	71.09
Viskosität bei 100°C	mm²/s		12.31	10.24	12.90
Viskositätsindex	-		170	185	184
Oxidation	A/cm		5	1	1
Nitration	A/cm		1	0	0
Sulfation	A/cm		0	0	0
IR-Index	-		98.46	-	98.77
Schmutztragevermögen	%		99	95	96
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1429	1218	1527
Magnesium	Mg	mg/kg	5	27	9
Bor	B	mg/kg	30	136	135
Zink	Zn	mg/kg	805	660	847
Phosphor	P	mg/kg	640	529	686
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	9	311	63
Schwefel	S	mg/kg	1976	1625	1722

