

# LABORBERICHT

Probenbezeichnung **C6/1**  
 Komponente **4-Takt-Dieselmotor**  
 Nummer der aktuellen Probe **4766406**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **V6 Hdi**  
 Hersteller: **PSA/Ford**  
 Probe aus: **Dieselmotor**  
 Betrieben mit: **Dieselmotorkraftstoff**  
 Ölbezeichnung: **Ravenol RUP 5W-40**  
 Vorher eingesetztes Öl: **Ravenol NDT Truck 5W-40**  
 Ölmenge im System: **5.25 l**

## Diagnose der aktuellen Laborwerte

Es sind lediglich geringe Abweichungen im Vergleich mit der vorherigen Probe feststellbar. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dr. Christoph Rohbogner

## Gesamtbewertung



normal

ANALYSEERESULTS			Aktuelle Probe	2 vorherige Untersuchungen nicht angezeigt		
LABORNUMMER			4766406	4654349	4459612	4405342
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	ⓘ
Untersuchungsdatum			22.10.2021	14.06.2021	10.11.2020	10.09.2020
Datum Probenentnahme			20.10.2021	10.06.2021	06.11.2020	08.09.2020
Datum letzter Ölwechsel			25.05.2021	02.10.2020	02.10.2020	24.04.2020
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		-	0	0	0,2
Laufzeit seit Wechsel	km		5157	5086	1050	5412
Laufzeit gesamt	km		137493	132127	128150	126229
Öl gewechselt			Nein	Nein	Nein	Nein
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	33	32	17	55
Chrom	Cr	mg/kg	0	1	0	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	5	5	2	12
Nickel	Ni	mg/kg	0	2	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	2	4	1	1
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	0	0	0	0
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	4	7	5	4
Kalium	K	mg/kg	1594	1088	1015	2
Natrium	Na	mg/kg	22	10	7	0
Lithium	Li	mg/kg	-	-	-	1
Wolfram	W	mg/kg	141	-	-	-
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ
Dieselmotorkraftstoff	%		1.8	1.7	1.2	1.7
Biodiesel	%		< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Rußgehalt	%		0.2	0.1	< 0.1	0.3
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		78.89	82.94	83.26	95.69
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.26	13.69	13.81	15.10
Viskositätsindex	-		171	169	171	166
Oxidation	A/cm		3	1	1	1
Nitration	A/cm		0	1	1	3
Sulfation	A/cm		0	2	0	0
IR-Index	-		95.89	-	-	-
Schmutztragevermögen	%		96	97	91	95
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	1806	967	1001	1415
Magnesium	Mg	mg/kg	194	1000	1054	808
Bor	B	mg/kg	1491	988	963	17
Zink	Zn	mg/kg	959	1155	1222	988
Phosphor	P	mg/kg	770	971	1053	823
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	88	50	50	86
Schwefel	S	mg/kg	2019	2777	2986	2033

