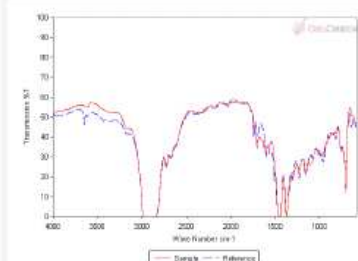


ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			2551596	2532498	
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	
Untersuchungsdatum			29.11.2013	24.10.2013	
Datum Probenentnahme			28.11.2013	23.10.2013	
Datum letzter Ölwechsel			-	-	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		0	0	
Laufzeit seit Wechsel	km		5085	9100	
Laufzeit gesamt	km		40539	35454	
Öl gewechselt			Nein	Nein	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	4	8	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	2	4	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	1	1	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
PQ-Index	-		< 25	< 25	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	2	3	
Kalium	K	mg/kg	5	9	
Natrium	Na	mg/kg	0	0	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
IR-Glykol	-		negativ	negativ	
Kraftstoff	%		< 0.30	0.31	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		82.93	76.61	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		13.52	12.49	
Viskositätsindex	-		166	162	
Oxidation	A/cm		1	11	
Nitration	A/cm		4	3	
Sulfation	A/cm		0	3	
Schmutztragevermögen	%		98	97	
Rußindex	-		< 0.1	0.2	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	1641	1195	
Magnesium	Mg	mg/kg	5	3	
Bor	B	mg/kg	59	107	
Zink	Zn	mg/kg	802	754	
Phosphor	P	mg/kg	652	599	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	2	75	
Schwefel	S	mg/kg	1595	1562	
ZUSATZTESTE					
BN	mgKOH/g		7.51	5.19	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum



CCD-Tüpfel

