

GESAMTBEWERTUNG						
Untersuchungsdatum			27.12.2023	12.10.2023	10.07.2023	27.10.2021
Datum Probenentnahme			18.12.2023	05.10.2023	07.07.2023	22.10.2021
Datum letzter Ölwechsel			20.10.2023	29.06.2023	06.06.2022	30.06.2021
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-	0,5	0,3
Laufzeit seit Wechsel			-	-	16000	9900
Laufzeit gesamt	km		3500	3000	-	39000
Öl gewechselt			Nein	Nein	Nein	Nein
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	96	31	200	195
Chrom	Cr	mg/kg	2	2	8	12
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	17	12	118	110
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	2
Kupfer	Cu	mg/kg	2	1	10	21
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	1	1	6	29
PQ-Index	-		< 25	< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	7	4	16	14
Kalium	K	mg/kg	1	0	6	12
Natrium	Na	mg/kg	0	2	3	0
Titan	Ti	mg/kg	-	-	3	32
Wolfram	W	mg/kg	-	-	-	1
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
IR-Glykol	-		negativ	negativ	negativ	negativ
Dieselmkraftstoff	%		1.1	0.5	1.0	0.9
Biodiesel	%		< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Rußgehalt	%		0.3	0.3	0.8	0.6
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		49.11	49.70	47.66	50.93
Viskosität bei 100°C	mm²/s		9.47	9.57	9.26	9.55
Viskositätsindex	-		180	181	181	175
Oxidation	A/cm		3	2	5	1
Nitration	A/cm		0	0	1	4
Sulfation	A/cm		0	0	7	5
IR-Index	-		98.10	99.01	94.47	89.40
Schmutztragevermögen	%		98	98	99	99
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	1679	1647	1705	1675
Magnesium	Mg	mg/kg	5	8	15	13
Bor	B	mg/kg	277	266	126	7
Zink	Zn	mg/kg	909	941	977	816
Phosphor	P	mg/kg	836	841	847	659
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	75	75	124	601
Schwefel	S	mg/kg	1976	1946	1797	2012

GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum		27.12.2023	12.10.2023	10.07.2023	27.10.2021
Datum Probenentnahme		18.12.2023	05.10.2023	07.07.2023	22.10.2021
Datum letzter Ölwechsel		20.10.2023	29.06.2023	06.06.2022	30.06.2021
Nachfüllmenge seit Wechsel		-	-	0,5	0,3
Laufzeit seit Wechsel		-	-	16000	9900
Laufzeit gesamt	km	3500	3000	-	39000
Öl gewechselt		Nein	Nein	Nein	Nein
ZUSATZTESTE					
BN	mgKOH/g	7.87	7.20	5.38	3.32

