

Qualität des Trinkwassers aus größeren Wasserwerken Deutschlands (Versorgungsgebiet Wasserabnahme > 1 000 m³ pro Tag oder mehr als 5 000 versorgte Einwohner)

Parameter	Grenzwert nach TrinkwV	Anzahl der gesamten Messungen			Anzahl der Messungen mit Einhaltung des Grenzwerts			Anzahl der Messungen mit Nichteinhaltung des Grenzwerts			Anteil der Messungen mit Einhaltung des Grenzwerts in Prozent		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Geruch	2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	71.847	71.070	75.919	71.833	71.061	75.913	14	9	6	100	100	100
Trübung	1,0 NTU	72.227	74.715	77.181	72.062	74.584	77.053	165	131	128	99,8	99,8	99,8
Färbung	0,5 m-1	64.746	67.600	69.471	64.733	67.463	69.432	13	137	39	100,0	99,8	99,9
Leitfähigkeit	2000 µS cm-1	75.306	75.323	79.222	75.306	75.321	79.222	0	2	0	100	100	100
pH-Wert	nicht unter 6,5 nicht über 9,5	72.448	72.490	73.705	72.441	72.477	73.689	7	13	16	99,9	100	100
Blei	0,01 mg/l	14.188	14.113	14.274	14.130	14.059	14.200	58	54	74	99,6	99,6	99,5
Kupfer	2 mg/l	13.405	13.492	13.914	13.398	13.489	13.898	7	3	16	100	100	99,9
Nickel	0,02 mg/l	14.268	14.021	14.259	14.212	13.993	14.207	56	28	52	99,6	99,8	99,6
Nitrat	50 mg/l	16.695	17.469	17.446	16.695	17.465	17.439	0	4	7	100	100	100
Pestizide	0,0001 mg/l	3.798	4.143	3.822	3.789	4.143	3.820	9	0	2	99,8	100	100
Escherichia coli (E. coli)	0 in 100 ml	118.304	113.470	121.561	118.246	113.447	121.507	58	23	54	100	100	100
Enterokokken	0 in 100 ml	19.598	20.061	22.824	19.570	20.032	22.791	28	29	33	99,9	99,9	99,9
Coliforme Bakterien	0 in 100 ml	118.779	108.162	121.050	117.814	107.371	119.421	965	791	1.629	99,2	99,3	98,7
Koloniezahl 22 °C	*ohne anormale Veränderung oder *100/ml (*20/ml für desinfiziertes Wasser)	118.680	114.624	121.273	118.437	114.433	121.014	243	191	259	99,8	99,8	99,8

*abhängig vom Untersuchungsverfahren

Quelle: Umweltbundesamt (Hrsg.), Bericht des Bundesministeriums für Gesundheit und des Umweltbundesamtes an die Verbraucherinnen und Verbraucher über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasser) in Deutschland (2014 - 2016)