

Qualität des Trinkwassers aus größeren Wasserwerken Deutschlands (Versorgungsgebiet Wasserabnahme > 1.000 m³ pro Tag oder mehr als 5.000 versorgte Einwohner*innen)

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		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Geruch	2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	79.768	81.064	83.215	79.689	80.891	83.089	79	173	126	99,9	99,8	99,8
Trübung	1,0 NTU	76.547	77.235	78.407	76.287	76.985	78.156	260	250	251	99,7	99,7	99,7
Färbung	0,5 m-1	70.616	72.641	74.516	70.530	72.537	74.434	86	104	82	99,9	99,9	99,9
Leitfähigkeit	2000 µS cm-1	77.414	80.637	80.297	77.413	80.637	80.294	1	0	3	100,0	100,0	100,0
pH-Wert	nicht unter 6,5 nicht über 9,5	73.319	76.250	76.034	73.295	76.222	76.024	24	28	10	100,0	100,0	100,0
Blei	0,01 mg/l	13.705	14.405	14.573	13.635	14.321	14.512	70	84	61	99,5	99,4	99,6
Kupfer	2 mg/l	13.252	13.708	14.042	13.235	13.691	14.026	17	17	16	99,9	99,9	99,9
Nickel	0,02 mg/l	13.740	14.373	14.581	13.670	14.304	14.518	70	69	63	99,5	99,5	99,6
Nitrat	50 mg/l	18.790	18.711	18.843	18.784	18.709	18.837	6	2	6	100,0	100,0	100,0
Pestizide	0,0001 mg/l	320.230	312.255	339.739	320.204	312.250	339.732	26	5	7	100,0	100,0	100,0
Escherichia coli (E. coli)	0 in 100 ml	113.469	116.505	118.344	113.447	116.457	118.304	22	48	40	100,0	100,0	100,0
Enterokokken	0 in 100 ml	68.467	71.412	72.838	68.391	71.313	72.760	76	99	78	99,9	99,9	99,9
Coliforme Bakterien	0 in 100 ml	113.174	118.031	118.066	112.187	116.603	116.793	987	1.428	1.273	99,1	98,8	98,9
Koloniezahl 22 °C	*ohne anormale Veränderung oder *100/ml (*20/ml für desinfiziertes Wasser)	111.649	101.804	107.609	111.488	101.565	107.341	161	239	268	99,9	99,8	99,8

*abhängig vom Untersuchungsverfahren

Quelle: Umweltbundesamt (Hrsg.), 2025: 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 (2020 - 2022)